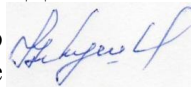


Документ подписан прос... Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта" Самарский филиал

Информация о владельце:  
 ФИО: Марков Владимир Петрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 03.06.2021 14:12:55  
 Уникальный программный ключ:  
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d42863779

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе



/ Н.И. Чекушкина/  
(Ф.И.О.)

подпись

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Код и наименование практики **ПП.02 Производственная практика (преддипломная)**

Наименование основной образовательной программы **Судовождение**

Специальность **26.02.03 Судовождение**

**Распределение часов практики по семестрам и курсам**

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения											Заочная форма обучения							Общая трудоемкость, з.е.
	№ семестра											№ курса							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
урок, практическое занятие, лекция, семинар																			
лабораторное занятие																			
консультация																			
выполнение курсового проекта (работы)																			
практика										144	144						144	144	
самостоятельная работа																			
<b>Всего</b>										144	144						144	144	4


**Распределение форм контроля по семестрам и курсам**

Форма промежуточной аттестации	Очная форма обучения										Заочная форма обучения					
	№ семестра										№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
экзамен																
дифференцированный зачет																
зачет																
курсовой проект (работа)																
другая форма																

г. Самара  
2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности:

Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 №441 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение"

Автор(ы) программы преподаватель  / Е.П. Воистинов /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

Судовождения и безопасности судоходства

протокол № 1 от "31" августа 2020 г.

Председатель предметной  
цикловой комиссии преподаватель  / Е.П. Воистинов /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*

"31" августа 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

I	Паспорт программы практики	<u>4</u>
1.1.	Область применения программы	<u>4</u>
1.2.	Место практики в структуре основной образовательной программы	<u>4</u>
1.3.	Требования к результатам освоения практики	<u>4</u>
II	Структура и содержание практики	<u>8</u>
2.1.	Объем практики и виды учебной деятельности	<u>8</u>
2.2.	Тематический план и содержание практики	<u>8</u>
III	Условия реализации практики	<u>10</u>
3.1.	Требования к материально-техническому обеспечению практики	<u>10</u>
3.2.	Требования к учебно-методическому обеспечению практики	<u>10</u>
3.2.1.	Библиотечный фонд	<u>          </u>
3.2.2.	Информационное обеспечение практики	<u>          </u>
3.2.3.	Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы	<u>          </u>
3.3.	Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	<u>12</u>
IV	Контроль и оценка результатов освоения практики	<u>13</u>
4.1.	Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся	<u>13</u>
4.2.	Контроль и оценка результатов обучения	<u>13</u>

# I. Паспорт программы практики

## 1.1. Область применения программы

Программа практики является частью основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования  
26.02.03 Судовождение

(код и наименование специальности)

## 1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Код практики	Наименование раздела	Трудоемкость практики, недель
<b>ПП.02</b>		8

Практика базируется на ранее изученных дисциплинах (междисциплинарных курсах, модулях) основной образовательной программы:

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Инженерная графика
3	Информатика
4	Механика
5	Теория и устройство судна

## 1.3. Цели и задачи практики - требования к результатам освоения практики

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Содержание программы практики направлено на достижение следующих **целей**:

- Целью производственной практики является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов, продолжение формирования общих и профессиональных компетенций на основе полученного практического опыта, подготовка к защите выпускной квалификационной работы.
- приобретение необходимых профессиональных навыков работы в соответствующих организациях речного профиля
- сбор материала по темам дипломных работ
- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных курсантами за предшествующий период обучения

Содержание программы практики направлено на решение следующих **задач**:

- овладение курсантами профессиональной деятельностью, развитие профессионального мышления
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке ВКР
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности

Форма отчетности по практике

отчет

Форма проведения практики

Дискретно по видам практик

# Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок

(наименование квалификации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования)

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики	
		умение	практический опыт
ОК 1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации</p> <p>общаться на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программы средства защиты информации при работе с компьютерными системами</p> <p>защиты в соответствии с приемами антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документации</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи</p>	<p>аналитического и графического счисления</p> <p>определения места судна визуальными и астрономическими способами, использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации местоположения судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса судна</p> <p>якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых систем и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта и автоматического контроля эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики и работоспособности оборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>действий по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>защиты при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов</p> <p>обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ</p>

		<p>и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты под воздействием материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p>	<p>при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от</p>	
--	--	--	--

		<p>складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы</p>	
--	--	---	--



		<p>и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и</p>	
--	--	--	--

		<p>механизмов пользоваться методами научного познания          применять логические законы и правила          накапливать научную информацию          применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем          владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
<p>ОК 2.</p>	<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире          выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых экономических, политических и культурных проблем          применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности          использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения          общаться (устно и письменно) на иностранном языке          профессиональные и повседневные переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности          самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне          использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и Стандартных фраз Международной морской организации общения на море          использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей          решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач          работать в качестве пользователя персонального компьютера          использовать внешние носители обмена данными между машинами          создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства информации при работе компьютерными системами          соответствию с приемами антивирусной защиты          осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий          грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документацией          выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов</p>	<p>определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для впадения и навигационных пособий использования и анализа информации местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовных бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовных операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели          управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций          выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей          эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования          использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна          действий по тревогам судна          борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна          использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования индивидуальной защиты          действий при оказании первой медицинской помощи          проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов          организовать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в</p>

		<p>машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты</p>	<p>соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и</p>	
--	--	---	--

		<p>гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p>	
--	--	---	--

		<p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p>	
--	--	---	--

		<p>пользоваться методами научного познания          применять логические законы и правила          накапливать научную информацию          применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем          владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ОК 3.	ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем          применять техники и приемы эффективного общения          профессиональной деятельности          использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения          общаться (устно и письменно) на иностранном языке          профессиональные и повседневные переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности          самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне          использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник Стандартных фраз Международной морской организации общения на море          использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей          решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач          работать в качестве пользователя персонального компьютера          использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические средства защиты информации при работе компьютерными системами          соответствию с приемами антивирусной защиты          осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий          грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией          выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида          разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p>	<p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий          использования и анализа информации о местоположении судна          навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов          определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели          управлении судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций          выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетической и ее управляющих систем          эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования          организации и технологии судоремонта          автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей          эксплуатации судовой автоматики          обеспечения работоспособности электрооборудования          использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна          действий по тревогам судна          борьбы за живучесть судна          организации и выполнения указаний при оставлении судна          использования коллективных и индивидуальных спасательных средств          использования средств индивидуальной защиты          действий при оказании первой медицинской помощи          проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования          ограничениями по размещению грузов          организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными национальными правилами          контроля качества выполняемых работ          при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их</p>

		<p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного</p>	<p>главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	---



		<p>действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими</p>	
--	--	--	--

		<p>системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p>
--	--	---

		<p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p>	
--	--	--	--

		применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации	
ОК 4.	ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного разв	применять техники и приемы эффективного общения во местоположении судна профессиональной деятельности навигационной эксплуатации и использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на информации от этих систем, расчета профессиональные и повседневные темы поправки навигационных приборов переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне выполнения палубных работ использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и энергетика и ее управляющих систем словарь Стандартных фраз эксплуатации и обслуживания судовых Международной морской организации насосов и вспомогательного оборудования использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталям	использования и анализа информации навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправки навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетика и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний оставления судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи в проведении грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической

		<p>машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с</p>	<p>документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--

		<p>помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования</p>	
--	--	---	--

		<p>радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для</p>	
--	--	---	--

		<p>разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
--	--	---	--



<p>OK 5.</p>	<p>OK 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности</p>	<p>применять техники и приемы эффективного общения во профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами соответствия с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные</p>	<p>использования и анализа информации в местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетике и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний судна оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--------------	--	---	---

		<p>правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и</p>	
--	--	--	--

		<p>других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных</p>	
--	--	---	--

		<p>показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения</p>	
--	--	--	--

		<p>неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ОК 6.	ОК 6.Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых экономических, политических и культурных проблем	определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических

		<p>применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей уравнивания, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства информации при работе компьютерными системами соответствии с приемами защиты осуществления в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную безопасную работу, устранять отказы повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную</p>	<p>условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты информации при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ технической эксплуатации, обслуживания и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для</p>	
--	--	--	--

		<p> плавание  рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи  рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна  определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений  составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора  составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения  использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания  применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии  стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы  владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей  передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов  выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке  эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем  управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения  учитывать влияние ветра и течения  выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки  швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу  управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию  осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи  расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от </p>	
--	--	--	--



		<p>воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического</p>	
--	--	---	--

		<p>обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ОК 7.	ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат в	использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные	навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса

		<p>тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители обмена данными между машинами</p> <p>создавать резервные копии данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами защиты антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать правовые акты при экологической документации</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталей машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами физических измерений</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении измерений, исключать грубые</p>	<p>постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями</p> <p>размещению грузов</p> <p>обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	---

		<p>погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p>	
--	--	--	--

		<p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими</p>	
--	--	---	--

		<p>судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и</p>	
--	--	---	--

		<p>системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ОК 8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p>	<p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных</p>

		<p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программы средства защиты информации при работе с компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>действий по тревогам</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или с другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--



		<p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p>	
--	--	--	--

		<p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или</p>	
--	--	---	--

		<p>получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p>	
--	--	--	--

		<p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
<p>ОК 9.</p>	<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем</p>	<p>аналитического и графического счисления</p> <p>определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса</p> <p>постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем</p>

		<p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документации выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты под сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в</p>	<p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности оборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--

		<p>случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и</p>	
--	--	--	--

		<p>стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации,</p>	
--	--	---	--

		<p>безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной</p>	
--	--	--	--



		<p>сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
<p>ОК 10.</p>	<p>ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке</p>	<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации</p>	<p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых</p>

		<p>общения на море насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия окружающей среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать правовые акты при экологической деятельности</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий</p>	<p>использования прогноза погоды и океанографических условий плавания</p> <p>действий по тревогам</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>организации обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ</p> <p>при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>         чрезвычайных ситуаций          предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту          использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения          применять первичные средства пожаротушения          ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности          применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью          владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы          оказывать первую помощь пострадавшим          определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров          решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов          свободно читать навигационные карты          вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна          вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств          определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем          ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях          производить предварительную прокладку по маршруту перехода          производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания          рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи          рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна          определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений          составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора          составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения          использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания          применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в       </p>	
--	--	--	--

		<p>мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p>	
--	--	--	--

		<p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных</p>	
--	--	---	--

		<p>ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
--	--	--	--

*должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики	
		умение	практический опыт
ПК 1.1.	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять</p>	<p>определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидromетеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна в навигационной эксплуатации и технического обслуживания</p> <p>радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса</p> <p>на постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия с судна мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p>

		<p>словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для создания резервных копий данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет</p> <p>профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной деятельности в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p>	<p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетике и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	---

		<p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в</p>	
--	--	--	--



		<p>результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную</p>	
--	--	--	--

		<p>индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях</p>	
--	--	---	--

		<p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 1.2.	ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном	<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических, культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом</p>	<p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных</p>

		<p>рабочем уровне операций использовать Стандартный морской словарь-разговорник эксплуатации и обслуживания судовой аппаратуры и ее управляющих систем Международной морской организации эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители информации создавать резервные копии данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом природно-климатических условий грамотно реализовывать правовые акты при экологической документации выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталей машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в</p>	<p>палубных работ использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты оказания первой помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	---

		<p>неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p>	
--	--	---	--

		<p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной</p>	
--	--	---	--

		<p>информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи</p>	
--	--	--	--

		<p>сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях  производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов  управлять коллективными спасательными средствами  устранять последствия различных аварий  обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства  предотвращать неразрешенный доступ на судно  оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи  осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами  использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами  применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов  пользоваться методами научного познания  применять логические законы и правила  накапливать научную информацию  применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем  владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 1.3.	ПК 1.3.Эксплуатировать судовые энергетические установки	<p>применять техники и приемы эффективного общения во профессиональной деятельности  использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения  общаться (устно и письменно) на иностранном языке  профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности  самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне  использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник Международной морской организации общения на море  использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для</p>	<p>использования и анализа информации о местоположении судна  навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов  определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели  управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций  выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем  эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования  организации и технологии судоремонта  автоматического контроля и</p>



		<p>укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные прикладных методы для решения задач прикладных</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей</p>	<p>нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики</p> <p>обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании по судна</p> <p>действий по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний оставлении судна</p> <p>использования коллективных средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>организации качества выполняемых работ</p> <p>обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--

		<p>различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей</p>	
--	--	--	--

		<p>обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p>	
--	--	---	--

		<p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок,</p>	
--	--	--	--

		<p>спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 1.4.	ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи	<p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные прикладных методов для решения задач прикладных работ работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для обмена данными между машинами создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети</p>	<p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем использования насосов и вспомогательного оборудования автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой</p>

		<p>Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства информации при работе с компьютерными системами соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документации выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы машин и механизмов оценивать их работоспособность сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в</p>	<p>медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	---

		<p>соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой</p>	
--	--	---	--

		<p>двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и</p>	
--	--	--	--



		<p>вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в</p>	
--	--	--	--

		<p>соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.1.	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке профессиональные и повседневные переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для</p>	<p>аналитического и графического счисления определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний</p>

		<p>обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе в экологической документации</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и</p>	<p>при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или вдумчивыми документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования с ограничениями</p> <p>размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	---

		<p>самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p>	
--	--	--	--

		<p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в</p>	
--	--	---	--

		<p>аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно</p>	
--	--	--	--

		<p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.2.	ПК 2.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна	<p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты</p>	<p>определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиозлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта</p> <p>автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>судовой автоматике</p> <p>обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий плавания судна</p>

		<p>информации при работе компьютерными системами в соответствии с приемами защиты антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного</p>	<p>действий по тревогам за живучесть судна и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты грамотной помощи при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--



		<p>общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в</p>	
--	--	--	--

		<p>узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические</p>	
--	--	---	--

		<p>преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными</p>	
--	--	---	--

		<p>правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.3.	<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения п</p>	<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических, культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p>	<p>определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна на навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей судовой автоматики</p> <p>обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>действий по тревогам</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p>

		<p>осуществлять в общем виде оценку действий при оказании первой помощи антропогенного воздействия на медицинскую помощь окружающей среду с учетом специфики проведения грузовых операций в природно-климатических условиях соответствии с грузовыми планами или грамотно реализовывать нормативно-другими документами и правовые акты при работе с установленными правилами, нормами экологической документацией безопасности, инструкциями по выполнению технических схем, чертежи эксплуатации оборудования и эскизы деталей, узлов и агрегатов судовыми ограничениями по машинам, сборочные чертежи и чертежи размещению грузов общего вида организовывать обработку опасных, разрабатывать конструкторскую и вредных и ядовитых грузов в технологическую документацию соответствии с международными и использовать средства машинной национальными правилами графики в профессиональной контроля качества выполняемых работ деятельности при технической эксплуатации, анализировать условия работы деталей обслуживании и ремонте судов, их машин и механизмов главных энергетических установок, оценивать их работоспособность вспомогательных и палубных выполнять проверочные расчеты помеханизмов и функциональных систем сопротивлению материалов и деталям оценки экономической эффективности машин производственной деятельности при производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования планирования работ, связанных с определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p>	
--	--	--	--

		<p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p>	
--	--	---	--

		<p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорю или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p>	
--	--	--	--

		<p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов</p>	
--	--	--	--



		<p>судами          применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов          пользоваться методами научного познания          применять логические законы и правила          накапливать научную информацию          применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем          владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.4.	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста          ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире          выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем          применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности          использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения          общаться (устно и письменно) на иностранном языке          профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности          самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне          использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации          общаться на море          использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей          решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач          работать в качестве пользователя персонального компьютера          использовать внешние носители обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать программными средствами общего назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технически</p>	<p>аналитического и графического счисления          определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем          предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий          использования и анализа информации местоположения судна          навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов          определения поправки компаса судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели          управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций          выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем          эксплуатации и обслуживания судовых бортовых устройств          организации и технологии судоремонта          автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей          эксплуатации судовой автоматики и систем          обеспечения работоспособности электрооборудования          использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна          действий по тревогам судна          борьбы за живучесть судна          организации и выполнения указаний при оставлении судна          использования коллективных и индивидуальных спасательных средств          использования средств индивидуальной защиты          действий при оказании первой медицинской помощи</p>

		<p>программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p>	<p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--

		<p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p>	
--	--	--	--

		<p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p>	
--	--	--	--

		<p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными</p>	
--	--	--	--

		<p>международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.5.	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	<p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, плавании использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p>	<p>постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики работоспособности использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок,</p>

		<p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и работоспособность их</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного</p>	<p>вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности</p> <p>производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими</p>	
--	--	--	--



		<p>системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p>	
--	--	--	--

		<p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p>	
--	--	--	--

		<p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.6.	<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пл</p>	<p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации на общении на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические средства информации при работе с компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по</p>	<p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетике и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>действий по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ технической эксплуатации, и обслуживания и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>

		<p>обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с</p>	
--	--	--	--

		<p>ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания,</p>	
--	--	---	--

		<p>учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p>	
--	--	--	--

		<p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 2.7.	ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и	аналитического и графического числения определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидromетеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации

		<p>культурных проблемо применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно- правовые акты при работе с экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные</p>	<p>местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов наопределения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия с судна с мели управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых и насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--



		<p>правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и</p>	
--	--	--	--

		<p>других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных</p>	
--	--	---	--

		<p>показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения</p>	
--	--	--	--

		<p>неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 3.1.	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения	выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетике и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования судоремонта

		<p>прикладных задач автоматического контроля и работать в качестве пользователя нормирования эксплуатационных персонального компьютера, показателей использовать внешние носители для эксплуатации судовой автоматики обмена данными между машинами, обеспечения работоспособности создавать резервные копии, архивы электрооборудования данных и программ, работать с использованием прогноза погоды и программными средствами общего океанографических условий при назначения, использовать ресурсы сети плаваний судна Интернет для решения действий по тревогам профессиональных задач, технические борьбы за живучесть судна программные средства защиты организации и выполнения указаний информации при работе с при оставлении судна компьютерными системами использования коллективных и соответствии с приемами антивирусной индивидуальных спасательных средств защиты использования средств осуществления в общем виде оценку индивидуальной защиты антропогенного воздействия действий при оказании первой окружающей среду с учетом специфики медицинской помощи природно-климатических условий проведения грузовых операций в грамотно реализовывать нормативно-соответствии с грузовыми планами или правовые акты при работе с другими документами и экологической документацией установленными правилами, нормами выполнять технические схемы, чертежи безопасности, инструкциями по и эскизы деталей, узлов и агрегатов эксплуатации оборудования и машин, сборочные чертежи и чертежи судовыми ограничениями по общего вида размещению грузов разрабатывать конструкторскую и организовывать обработку опасных, технологическую документацию вредных и ядовитых грузов в использовать средства машинной соответствии с международными и графики в профессиональной национальными правилами деятельности контроля качества выполняемых работ анализировать условия работы деталей при технической эксплуатации, машин и механизмов обслуживания и ремонте судов, их оценивать их работоспособность главных энергетических установок, выполнять проверочные расчеты вспомогательных и палубных сопротивлению материалов и деталям механизмов и функциональных систем машин оценки экономической эффективности производить измерения электрических производственной деятельности при величин, включать электротехнические выполнении технического приборы, аппараты, машины, управлять обслуживания и контроля качества ими и контролировать их эффективную и выполняемых работ безопасную работу, устранять отказы и оформления технической повреждения электрооборудования документации, организации и определять административные планирования работ, связанных с правонарушения и административную различными видами профессиональной ответственности деятельности оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p>	
--	--	---	--

		<p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных</p>	
--	--	---	--

		<p>обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой</p>	
--	--	---	--

		<p>документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий</p>	
--	--	---	--



		<p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
ПК 3.2.	ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	<p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические средства защиты информации при работе компьютерными системами в соответствии с приемами защиты информации при работе с экологической документацией и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям</p>	<p>эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей судовой автоматики работоспособности электрооборудования использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна действий по тревогам судна в борьбе за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов организовать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их</p>

		<p>машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с</p>	<p>главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	--	---

		<p>помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования</p>	
--	--	---	--

		<p>радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для</p>	
--	--	---	--

		<p>разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
--	--	---	--

<p>ПК 4.1.</p>	<p>ПК 4.1. Оценивать эффективность и качество работы судна</p>	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации</p> <p>использовать на физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программы защиты информации при работе с компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий, грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства графики в профессиональной деятельности</p>	<p>аналитического и графического счисления</p> <p>определения места судна визуальными астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации местоположения судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судоводования и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций палубных работ</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовой энергетической и ее управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта</p> <p>автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики</p> <p>обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>использования прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>действий по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или документами и инструкциями по безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и ограничениями по размещению грузов</p> <p>организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при техническом</p>
----------------	--	--	--

		<p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов выполняемых работ</p> <p>оценивать их работоспособность оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p> <p>выполнять проверочные расчеты подотчетности материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p>	<p>обслуживания и контроля качества работ</p>
--	--	--	---

		<p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой</p>	
--	--	--	--



		<p>навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки,</p>	
--	--	---	--

		<p>сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а</p>	
--	--	---	--

		также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации	
ПК 4.2.	ПК 4.2.Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна	<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических, культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации</p> <p>использовать на морском судне физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители обмена данными между машинами, создавая резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами назначения, использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты</p>	<p>определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем</p> <p>предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидromетеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий</p> <p>использования и анализа информации о местоположении судна на навигационной карте</p> <p>технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с управления</p> <p>судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетической и управляющих систем</p> <p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности оборудования</p> <p>прогноза погоды и условий плавания судна по тревогам судна</p> <p>борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>оказании первой медицинской помощи</p> <p>грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p>

		<p>сопротивлению материалов и деталям машин  производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования  определять административные правонарушения и административную ответственность  оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа  применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства  пользоваться средствами измерений физических величин  соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией  применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести  организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций  предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту  использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения  применять первичные средства пожаротушения  ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности  применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью  владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы  оказывать первую помощь пострадавшим  определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров  решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов  свободно читать навигационные карты  вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна  вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p>	<p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества работ  оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>
--	--	---	--

		<p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем</p>	
--	--	---	--

		<p>автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и</p>	
--	--	--	--

		<p>измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и</p>	
--	--	--	--

		статистической информации	
ПК 4.3.	ПК 4.3.Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач,	<p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности и поведенческие приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке</p> <p>профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник из словаря Стандартных фраз Международной морской организации на физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера</p> <p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе компьютерными системами</p> <p>соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать правовые акты при работе экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты сопротивления материалов и деталей машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять повреждения электрооборудования</p>	<p>использования и анализа информации в местоположении судна</p> <p>навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов</p> <p>определения поправки компаса</p> <p>постановки судна на якорь и съемки с якоря и швартовных бочек, проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовных операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели</p> <p>управления судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных операций</p> <p>выполнения палубных работ эксплуатации и обслуживания судовой энергетике и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта</p> <p>автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей</p> <p>эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования</p> <p>прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна</p> <p>по тревогам</p> <p>борьбы за живучесть судна</p> <p>организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>использования средств индивидуальной защиты</p> <p>действий при оказании первой медицинской помощи</p> <p>проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов</p> <p>обработке опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами</p> <p>контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте судов, их главных энергетических установок, вспомогательных и палубных механизмов и функциональных систем</p> <p>оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации, организации и планирования работ, связанных с различными видами профессиональной деятельности</p>



		<p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p>	
--	--	--	--

		<p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком</p>	
--	--	---	--

		<p>индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное</p>	
--	--	---	--

		<p>оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
--	--	---	--

## II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем практики и виды учебной деятельности

Объем практики и виды учебной деятельности размещены на титульном листе программы практики.

### 2.2. Тематический план и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения												Все го часов	Заочная форма обучения												Все го часов
		урок, практическое занятие, лекция, семинар		лабораторное занятие		консультация		выполнение курсового проекта (работы)		практика		самостоятельная работа			урок, практическое занятие, лекция, семинар		лабораторное занятие		консультация		выполнение курсового проекта (работы)		практика		самостоятельная работа		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1	Ознакомление с видом практики, способом и формой проведения	9		9		9		9		9	40	9		40	5		5		5		5		5	40	5		40
3	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к месту практики в структуре образовательной программы	9		9		9		9		9	40	9		40	5		5		5		5		5	40	5		40
4	Ознакомление со структурой и содержанием практики	9		9		9		9		9	20	9		20	5		5		5		5		5	20	5		20
5	Ознакомление с формой промежуточной аттестации с указанием форм отчетности по практике	9		9		9		9		9	20	9		20	5		5		5		5		5	20	5		20
6	Сбор материала для дневника по практике	9		9		9		9		9	10	9		10	5		5		5		5		5	10	5		10
7	Формирование дневника по	9		9		9		9		9	14	9		14	5		5		5		5		5	14	5		14



### III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению практики

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация практики требует наличия следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Кабинет управления судном	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (_____)	ауд.
Навигационный тренажер	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (_____)	ауд. 869
Лаборатория радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (_____)	ауд.219 б
Лаборатория судовых энергетических установок	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (_____)	ПЗ П4
Лаборатория электрооборудования судов	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (_____)	ауд.201

#### 3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

##### 3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
---	------------------------	-------------	------------------------

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
---	------------------------	-------------	------------------------

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров	Ресурс
---	------------------------	-------------	------------------------	--------

			ров	
1	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	2012	0	Эл. ресурс
2	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс
3	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 441 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение"	2014	0	Эл. ресурс

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Платунов, Е.С.; Физика; справочник для СПО: словарь-справочник: В 2 ч.; Буравой, С.Е. Платунов, Е.С. Прошкин, С.С. Самолетов, В.А.-М., Юрайт; Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/DFE76E57-A9FA-4B8C-A44E-6D50D6AB7ADA/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-2">https://biblio-online.ru/viewer/DFE76E57-A9FA-4B8C-A44E-6D50D6AB7ADA/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-2</a>	2018	0
2	Осокин, М.В.; Радиооборудование ГМССБ; справ. пособие для обучения на тренажере ГМССБ студ. судовод. фак-та по курсу: Радиосвязь; Исаев, Г.А. Осокин, М.В. Цыбин, П.С.-Н. Новгород, <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	0
3	Волгин, В.В.; Погрузка и разгрузка; справочник груз-менеджера; Волгин, В.В.-М., Дашков и К; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93361/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/93361/#2</a>	2016	0
4	Жмачинский, В.И.; Словарь-справочник экономических терминов и понятий на транспорте; <null>; Веселов, Г.В. Жмачинский, В.И. Иванов, В.М. Новиков, А.В.-Н. Новгород, <null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ [Текст] : газета / учредитель: Трудовой коллектив редакции. - 1958 - 2020. - С 1992 г. вых. под загл. "ВТ: Панорама".	12
2	МИР ТРАНСПОРТА [Текст] : журнал: вых. 6 раз в год / учредитель: МИИТ; издатель: Российский университет транспорта. - 2007 - 2020.	6
3	МОРСКИЕ ПОРТЫ [Текст] : информационно-аналитический журнал: вых. 10 раз в год / издатель: Морская коллегия при Правительстве РФ; Министерство транспорта РФ; Федеральное агенство морского и речного транспорта; Ассоциация морских торговых портов России. - 2002 - 2020.	10
4	МОРСКОЙ ВЕСТНИК [Текст] : научно-технический и информационно-аналитический журнал: вых. 4 раза в год / учредитель-издатель: ООО Издательство "Мор Вест". - 2014,	4



	2017 - 2020.	
5	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI век) [Текст] : междунар. журнал речников: вых. 4 раза в год / соучредитель: ООО Редакция журнала "Речной транспорт". - 1941 - 2020. - До 1941 года вых. под загл. "Водный транспорт"; В 1953-1954 гг. вых. под загл. "Морской и речной флот".	4
6	РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА [Текст] / учредитель: Правительство РФ. - 2015 – 2020.	282

### 3.2.2. Информационное обеспечение практики

Лицензионное программное обеспечение:

1	Антивирус Kaspersky Endpoint Security (Акт предоставления прав №2210 от 22 декабря 2015г.)
2	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)
3	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

Современные профессиональные базы данных:

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

Информационные ресурсы сети Интернет:

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

### 3.2.3. Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы

1	Производственная (преддипломная) практика проводится на базе предприятий, согласно заключенным договорам
2	Подготовка и выполнение практических работ проводится под руководством руководителя практики от предприятия.
3	Обязательно изучение курсантами собственных конспектов и специальной литературы, содержания рекомендованных официальных сайтов; самостоятельный поиск профильной информации в Интернете.

### 3.3. Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация практики может осуществляться в адаптивном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.

#### IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков, практических занятий, лекций, семинаров, лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов, курсовых проектов (работ).

##### 4.1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине			
			Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
						не зачтено	зачтено		
1	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Ознакомление с видом практики, способом и формой проведения	текущий контроль		Письменный ответ на вопрос по теме в течение 25 минут				
2	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Ознакомление требованиями, предъявляемыми месту практики структуре образовательной программы	стекущий контроль		Собеседование				
3	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК	Ознакомление структурой содержанием практики	отекущий контроль		Письменные ответы на вопросы с последу				

	3.2,ПК 3.3				ющим собеседо ванием				
4	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Ознакомление формой промежуточной аттестации указанием отчетности практике	стекущий контроль		Собеседование				

5	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Сбор материала для дневника по практике	текущий контроль	Вопросы для самоподготовки	Письменный ответ на вопрос				
6	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Формирование дневника практики	текущий контроль	Вопросы для самоподготовки	Устный опрос				
7	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Защита отчета по преддипломной практике	промежуточный контроль	Зачет дифференцированный	Проверка правильности письменных ответов на вопросы из прилагаемого списка	не показана большая часть основного содержания вопросов, допущены грубые ошибки в формулировках основных понятий отсутствие умения использовать полученные знания при решении типовых практических задач.	показан фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильное формулирование базовых понятий и применение полученных знаний по образцу стандартной ситуации.	твердо усвоен материал, грамотное и подробное изложение его, применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, устраняемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.	показаны всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач.

Фонды оценочных средств являются неотъемлемой частью в виде приложений к программе практики.

#### 4.2. Контроль и оценка результатов обучения

№ п/п	Результаты обучения (освоенные общие и профессиональные компетенции)		Результаты обучения		Основные показатели оценки результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Код контролируемой компетенции	Содержание компетенции	знание	умение		
1	ОК 1.	ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; активное использование различных источников для расширения профессиональных задач; выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации; использование электронных и интернет ресурсов.	Вопросы для самоподготовки

				<p>разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
2	ОК 2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		<p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

				<p>эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку</p>	<p>практики;</p> <p>грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе;</p> <p>оценка собственного продвижения, личностного развития;</p> <p>использование электронных и интернет ресурсов.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>стойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением.</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно- предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>правила  накапливать научную информацию  применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем  владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
3	ОК 3.	ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях		<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем  применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности  использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения  общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы  переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности  самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас,  демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне  использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море  использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей  решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и практики;  решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей;  рациональное распределение времени на всех этапах решения задач;  использование электронных и интернет ресурсов.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

				<p>задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеороинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
4	ОК 4.	ОК 4.Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личного разв		<p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; соответствие способностей достижения цели, способом определенным руководителем; использование электронных и интернет ресурсов; использование</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

			<p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p>	<p>различных источников информации, электронные.</p> <p>включая</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеосинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных</p>	
--	--	--	--	---	--

				аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации		
5	ОК 5.	ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности		применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий	Вопросы для самоподготовки

			<p>иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при</p>	<p>профессиональной деятельности.</p>	
--	--	--	---	---------------------------------------	--

				<p>работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при</p>	
--	--	--	--	---	--

				разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации		
6	ОК 6.	ОК 6.Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями		ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя	взаимодействие обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Вопросы для самоподготовки

				<p>персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты, осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>наблюдений и их изменения использовать гидрометеороинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
7	ОК 7.	ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат в		<p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики;</p> <p>активное участие в жизни коллектива;</p> <p>положительные характеристика работодателя;</p> <p>использование электронных и интернет ресурсов.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

				<p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
8	ОК 8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации		<p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики;</p> <p>проявлять деловую</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

			<p>радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p>	<p>культуру;</p> <p>рациональное распределение времени на всех этапах решения задач;</p> <p>соблюдение этических норм;</p> <p>использование электронных и интернет ресурсов.</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
9	ОК 9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности		<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p>

			<p>формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные</p>	<p>производственного обучения и</p> <p>производственной практики;</p> <p>самостоятельность при поиске необходимой информации;</p> <p>освоение программ необходимых для профессиональной деятельности;</p> <p>использование электронных и интернет ресурсов.</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
10	ОК 10.	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке		<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения</p> <p>процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии</p> <p>процессе теоретического и производственного обучения</p> <p>производственной практики;</p> <p>эффективный поиск необходимой информации, используя различные виды источников, в том числе и электронных;</p> <p>работа на компьютере, использование соответствующих специализированных программ при изучении государственного и</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>



			<p>разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и</p>	<p>иностранного(английского языка);</p> <p>использование электронных и интернет ресурсов.</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
11	ПК 1.1.	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна		<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и</p>	<p>демонстрация понимания процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу;</p> <p>демонстрация умения</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>



			<p>культурной ситуации в России и мире  выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем  применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности  использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения  общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы  переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности  самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне  использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море  использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей  решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач  работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения</p>	<p>определять местоположение судна и вести счисление.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты, осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты; действовать при различных авариях; применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой; пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; управлять коллективными спасательными средствами; устранять последствия различных аварий; обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно; оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами; использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами; применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки</p>	
--	--	--	--	---	--



				показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации		
12	ПК 1.2.	ПК 1.2.Маневрировать и управлять судном		выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для	демонстрация понимания установленных норм и правил; демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты.	Вопросы для самоподготовки Зачет дифференцированный

				<p>укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
13	ПК 1.3.	ПК 1.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки		<p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать</p>	<p>разборка и сборка судового оборудования в соответствии с технологической последовательностью;</p> <p>соблюдение требований безопасности труда.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>

				<p>устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об стойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета стойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем, управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения, выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу, управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>	
--	--	--	--	--	--

14	ПК 1.4.	ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи		<p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать</p>	<p>выполнение требований по использованию технических средств судовождения и судовых систем получение навигационной информации; определение местоположения судна с помощью спутниковых навигационных систем, точность координат; использование радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации; соблюдение обработки информации, отображаемой РС и ТС, контроль за исправностью и точностью систем, освоение новых типов судовой навигационной аппаратуры по её техническому описанию.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки Зачет дифференцированный</p>
----	---------	---	--	--	---	--

				<p>нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>использовать средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных</p>	
--	--	--	--	--	--

				предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации	
15	ПК 2.1.	ПК 2.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности		<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения</p>	<p>демонстрация практических навыков и умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p>Зачет дифференцированный</p> <p>Вопросы для самоподготовки</p>

				<p>жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под</p>	
--	--	--	--	--	--

			руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов пользоваться методами научного познания применять логические законы и правила накапливать научную информацию применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации		
16	ПК 2.2.	ПК 2.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна	применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь.	демонстрация практических навыков и умений по применению средств по борьбе за живучесть судна.	Вопросы для самоподготовки Зачет дифференцированный

				<p>пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
17	ПК 2.3.	ПК 2.3.Организовывать и обеспечивать		выявлять взаимосвязь	демонстрация	Вопросы для

		<p>действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения п</p>	<p>отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с</p>	<p>практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p>	<p>самоподготовки Зачет дифференцирован ный</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты; действовать при различных авариях; применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой; пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; управлять коллективными спасательными средствами; устранять последствия различных аварий; обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно; оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами; использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами; применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>механизмов  пользоваться методами научного познания  применять логические законы и правила  накапливать научную информацию  применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем  владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
18	ПК 2.4.	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях		<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста  ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире  выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем  применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности  использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения  общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы  переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности  самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом</p>	<p>демонстрация  практических навыков и умений по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки  Зачет  дифференцированный</p>

				<p>рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно- учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
19	ПК 2.5.	ПК 2.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	<p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас,</p>	<p>демонстрация практических навыков и умений по оказанию первой медицинской помощи</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцирован</p>

			<p>демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной</p>	<p>помощи пострадавшим.</p>	<p>ный</p>
--	--	--	--	-----------------------------	------------

				<p>графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно- учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем, управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения, выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу, управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
20	ПК 2.6.	ПК 2.6.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна		самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь,	демонстрация	Вопросы для

		<p>при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пл</p>	<p>пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p>	<p>практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использованию спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств.</p>	<p>самоподготовки</p> <p>Зачет</p> <p>дифференцирован</p> <p>ный</p>
--	--	--	---	---	--

				<p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
21	ПК 2.7.	ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать	ориентироваться в наиболее общих	демонстрация	Вопросы для

		<p>действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>	<p>философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера,</p>	<p>практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p>	<p>самоподготовки Зачет дифференцированный</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты, осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
22	ПК 3.1.	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки		<p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами</p>	<p>уметь использовать справочные пособия и тарифные руководства для безопасного размещения груза, сохранности груза в рейсе и сдачи его в порту назначения;</p> <p>использовать судовую документацию для составления грузового плана и расчета остойчивости;</p> <p>контролировать состояние груза в рейсе;</p> <p>выполнять расчет сил, действующих на груз в</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>

			<p>соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами.</p>	<p>условиях морской качки; знать классификацию грузов, физические свойства грузов, способы упаковки и маркировки, способы подготовки судна к погрузке.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
23	ПК 3.2.	ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса		<p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p>	<p>уметь выполнять требования стандартов и кодексов безопасности перевозки грузов, знать особенности обеспечения пожарной безопасности специализированных судов.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>

				<p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков- ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>системы и их системы управления вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
24	ПК 4.1.	ПК 4.1.Оценивать эффективность и качество	ориентироваться в наиболее общих	демонстрация знания рейса	Вопросы для

		работы судна	<p>философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера,</p>	<p>с минимальными временными затратами; демонстрация знания сохранности перевозимого груза (хорошее техническое состояние судна); демонстрация эффективного использования более дешевого топлива.</p>	<p>самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>
--	--	--------------	---	---	---

				<p>использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты, осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>применять первичные средства пожаротушения</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров</p> <p>решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов</p> <p>свободно читать навигационные карты</p> <p>вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна</p> <p>вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств</p> <p>определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем</p> <p>ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях</p> <p>производить предварительную прокладку по маршруту перехода</p> <p>производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p> <p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию</p> <p>эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p>выполнять требования по безопасной перевозке опасных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>обслуживания ремонтных операций производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>		
25	ПК 4.2.	ПК 4.2.Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна		<p>выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения</p> <p>профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом</p>	<p>демонстрация умения использования рациональных маршрутов в перехода;</p> <p>демонстрация знания использования судов более подходящих для рейса; использование судов с дизелями с электронными системами управления;</p> <p>демонстрация знания использования современных средств навигации для обеспечения безопасного плавания.</p>	<p>Вопросы для самоподготовки</p> <p>Зачет дифференцированный</p>

				<p>рабочем уровне использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оценивать их работоспособность выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования определять административные правонарушения и административную ответственность оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно- учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи</p> <p>рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна</p> <p>определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений</p> <p>составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора</p> <p>составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения</p> <p>использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания</p> <p>применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии</p> <p>стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы</p> <p>владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей</p> <p>передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке</p> <p>эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем</p> <p>управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения</p> <p>выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки</p> <p>швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи</p> <p>расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков</p> <p>использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами</p> <p>использовать технику радиолокационной прокладки и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех</p> <p>действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов</p> <p>использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации</p> <p>обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях</p> <p>оценивать состояние аварийного судна</p> <p>обслуживать судовые механические системы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления</p> <p>эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления</p> <p>эксплуатировать насосы и их системы управления</p> <p>осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем</p> <p>владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации</p>			
26	ПК 4.3.	ПК 4.3.Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач,	<p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</p>	<p>демонстрация</p> <p>принципов</p> <p>технических средств</p> <p>судовождения и связи</p>	<p>знания</p> <p>работы</p> <p>средств</p> <p>и связи</p>	<p>Вопросы для</p> <p>самоподготовки</p> <p>Зачет</p> <p>дифференцирован</p>

			<p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p> <p>переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности</p> <p>самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи, и понимать его на требуемом рабочем уровне</p> <p>использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач</p> <p>работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, работать с программными средствами общего назначения, использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать</p>	<p>демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи;</p> <p>демонстрация знания методов эффективных настроек работы электронных средств управления дизелями.</p>	<p>ный</p>
--	--	--	--	--	------------

				<p>нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</p> <p>выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида</p> <p>разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию</p> <p>использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности</p> <p>анализировать условия работы деталей машин и механизмов</p> <p>оценивать их работоспособность</p> <p>выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин</p> <p>производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования</p> <p>определять административные правонарушения и административную ответственность</p> <p>оформлять нормативные акты по перевозке грузов, пассажиров и багажа</p> <p>применять правовые акты по обеспечению безопасности судоходства</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>применять информацию об устойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета устойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>частичной потери плавучести организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании вблизи берега и в узкостях производить предварительную прокладку по маршруту перехода производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи рассчитывать СКП счислимого и обсервованного места, строить на карте площадь вероятного места нахождения судна определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов</p> <p>выполнять маневры, в том числе при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, при разделении движения, в зонах действия систем разделения движения</p> <p>учитывать влияние ветра и течения выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу</p> <p>управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию</p> <p>осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>ответчиков использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения, параллельную индексацию эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации обеспечивать безопасность членов экипажа судна и пассажиров при нормальных условиях эксплуатации и в аварийных ситуациях оценивать состояние аварийного судна обслуживать судовые механические системы и их системы управления эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления эксплуатировать насосы и их</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>системы управления осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии</p> <p>эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления</p> <p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний</p> <p>использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне</p> <p>использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования</p> <p>использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций</p> <p>производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования</p> <p>квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем</p> <p>вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами, сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты</p> <p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с</p>	
--	--	--	--	---	--


				<p>использовать средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>устранять последствия различных аварий</p> <p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>осуществлять грузовые операции в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами</p> <p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами</p> <p>применять на практике методы контроля качества работы судовой энергетики, методы оценки качества работы судовой энергетики, статистические методы для оценки показателей качества работы судовой энергетики, методы оценки надежности судовых машин и механизмов</p> <p>пользоваться методами научного познания</p> <p>применять логические законы и правила</p> <p>накапливать научную информацию</p> <p>применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных</p>	
--	--	--	--	--	--

				предметных областях, а также при разработке и проектировании информационных систем владеть навыками обработки текстовой, числовой, экономической и статистической информации		
--	--	--	--	---	--	--

**Изменения и дополнения к рабочей программе практики на 2020-2021 учебный год**

Изменений и дополнений нет.

Председатель предметной  
цикловой комиссии преподаватель  
*должность*

 / Е.П. Воистинов /  
*подпись* (Ф.И.О.)