

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе



/Н.И. Чекушкина

подпись

(Ф.И.О.)

31 августа 2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Код и наименование практики
Наименование основной
образовательной программы
Специальность

ПП.02 Производственная практика (преддипломная)

Эксплуатация судовых энергетических установок

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов практики по семестрам и курсам

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения										Заочная форма обучения						Общая трудо- емкость, 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																			
Всего							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							зач							зач		
зачет																
курсовой проект (работа)																
другая форма																

г. Самара
2021

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

Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 443 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок"

Автор(ы) программы преподаватель / А.А. Цыпкин /
должность *подпись* (Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

Эксплуатации судовых энергетических установок

протокол № 1 от "30" августа 2021 г.

Председатель предметной
цикловой комиссии преподаватель / А.А. Цыпкин /
должность *подпись* (Ф.И.О.)

"30" августа 2021 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>13</u>
IV	Контроль и оценка результатов освоения практики	<u>14</u>
4.1.	Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся	<u>14</u>
4.2.	Контроль и оценка результатов обучения	<u>14</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 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

(код и наименование специальности)

1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Код практики	Наименование раздела	Трудоемкость практики, недель
ПП.02	Судовые энергетические установки	4

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

1	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
2	Моторист (машинист)
3	Национальные и международные требования по эксплуатации судна
4	Планирование и руководство работы структурного подразделения
5	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды
6	Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация
7	Судовые энергетические установки и их эксплуатация (включая тренажер вахтенного механика)
8	Техническая эксплуатация судовой автоматики
9	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования

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**:

- Формирование у курсантов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта
- Комплексное освоение курсантами всех видов профессиональной деятельности по специальности

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

- Формирование у курсантов системы умений, целостного представления о профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО
- Углубление первоначального практического опыта курсанта по выбранной специальности
- Развитие общих и профессиональных компетенций курсантов, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в организации

Форма отчетности по практике

Отчет

Форма проведения практики

Дискретно по видам практик

Техник-судомеханик

(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.	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе 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	эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования
ОК 2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты	автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования
ОК 3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативные правовые акты в сфере экологии выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию 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, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса 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	обеспечения работоспособности электрооборудования действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты

		применять первичные средства пожаротушения	
ОК 4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного ра	использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии применять компьютерные и телекоммуникационные средства	автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики оформления технической документации организации и планирования работ
ОК 5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты применять компьютерные и телекоммуникационные средства	оформления технической документации организации и планирования работ
ОК 6.	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения применять средства по борьбе с водой планировать работу исполнителей инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ принимать и реализовывать управленческие решения мотивировать работников на решение производственных задач управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии использовать необходимые нормативные правовые акты	использования средств индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива в руководстве структурным подразделением оформления технической документации организации и планирования работ анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий
ОК 7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	предотвращать неразрешенный доступ на судно оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке	в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива в руководстве структурным подразделением контроля качества выполняемых работ оформления технической документации

		кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ	организации и планирования работ
ОК 8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	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 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть 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 нормативные правовые акты в сфере экологии 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 производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций проводить технический контроль и испытания оборудования производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования анализировать структуру и свойства материалов строить диаграммы состояния двойных сплавов давать характеристику сплавам пользоваться средствами измерений	автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики обеспечения работоспособности электрооборудования действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств

		физических величин пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей	
ОК 9.	ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях соответствия с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	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
ОК 10.	ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.	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	анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики	
		умение	практический опыт
ПК 1.1.	ПК 1.1.Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	анализировать условия работы деталей машин и механизмов; оценивать их работоспособность производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций проводить технический контроль и испытания оборудования производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования анализировать структуру и свойства материалов строить диаграммы состояния двойных сплавов давать характеристику сплавам 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	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

		<p>стойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей</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>	
ПК 1.2.	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	<p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p> <p>осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий</p> <p>грамотно реализовывать нормативные правовые акты в сфере экологии</p> <p>пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p> <p>обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии</p> <p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства</p> <p>использовать необходимые нормативные правовые акты</p>	<p>контроля качества выполняемых работ и оформления технической документации</p> <p>организации и планирования работ</p>
ПК 1.3.	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.	<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>соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне</p>	<p>эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования</p> <p>организации и технологии судоремонта</p>
ПК 1.4.	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.	<p>вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения работных 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</p>	<p>организации и технологии судоремонта и автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей эксплуатации судовой автоматики</p> <p>обеспечения работоспособности электрооборудования</p>

		силовой установки, судового оборудования и систем	
ПК 1.5.	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность опе	анализировать условия работы деталей машин и механизмов; оценивать их работоспособность производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций проводить технический контроль и испытания оборудования производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования анализировать структуру и свойства материалов строить диаграммы состояния двойных сплавов давать характеристику сплавам 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	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
ПК 2.1.	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	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	автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей обеспечения работоспособности электрооборудования действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования средств индивидуальной защиты
ПК 2.2.	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки эксплуатировать насосы и их системы управления 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	борьбы за живучесть судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств

		или угрозы происшествия применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях устранять последствия различных аварий	
ПК 2.3.	ПК 2.3.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения п	действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения 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	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования индивидуальной защиты действий при оказании первой медицинской помощи оформления технической документации организации и планирования работ анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий
ПК 2.4.	ПК 2.4.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	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	действий по тревогам 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 в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива в руководстве структурным подразделением
ПК 2.5.	ПК 2.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	действий при оказании первой медицинской помощи
ПК 2.6.	ПК 2.6.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пл	действовать при различных авариях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами	организации и выполнения указаний при оставлении судна использования коллективных и индивидуальных спасательных средств использования индивидуальной защиты
ПК 2.7.	ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно	действий по тревогам борьбы за живучесть судна организации и выполнения указаний при оставлении судна
ПК 3.1.	ПК 3.1.Планировать работу структурного подразделения.	планировать работу исполнителей инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ принимать и реализовывать управленческие решения	в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива в руководстве структурным

		<p>мотивировать работников на решение производственных задач</p> <p>управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками</p> <p>обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии</p> <p>использовать необходимые нормативные правовые акты</p>	<p>подразделением контроля качества выполняемых работ</p> <p>оформления технической документации</p> <p>организации и планирования работ</p> <p>анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий</p>
ПК 3.2.	ПК 3.2.Руководить работой структурного подразделения.	<p>планировать работу исполнителей</p> <p>инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ</p> <p>принимать и реализовывать управленческие решения</p> <p>мотивировать работников на решение производственных задач</p> <p>управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками</p> <p>обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии</p>	<p>в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива</p> <p>в руководстве структурным подразделением</p> <p>контроля качества выполняемых работ</p>
ПК 3.3.	ПК 3.3.Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.	<p>рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда</p> <p>рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ</p> <p>инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ</p> <p>принимать и реализовывать управленческие решения</p> <p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства</p>	<p>анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий</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 час ов	Заочная форма обучения												Все го час ов		
		урок, практич еское занятие, лекция, семинар		лаборат орное занятие		консуль тация		выполне ние курсово го проекта (работы)		практик а		самосто ятельная работа			урок, практич еское занятие, лекция, семинар		лаборат орное занятие		консуль тация		выполне ние курсово го проекта (работы)		практик а		самосто ятельная работа				
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.		№ кур- са	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	к	ч	
1	Ознакомление с видом практики, способом и формой проведения	8		8		8		8		8	9	8		9	4		4		4		4		4	9	4		9		
2	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к месту практики в структуре образовательной программы	8		8		8		8		8	9	8		9	4		4		4		4		4	9	4		9		
3	Ознакомление со структурой и содержанием практики	8		8		8		8		8	9	8		9	4		4		4		4		4	9	4		9		
4	Ознакомление с формой промежуточной аттестации с указанием форм отчетности по практике	8		8		8		8		8	9	8		9	4		4		4		4		4	9	4		9		
5	Сбор материала для дневника по практике	8		8		8		8		8	50	8		50	4		4		4		4		4	50	4		50		
6	Формирование дневника по	8		8		8		8		8	50	8		50	4		4		4		4		4	50	4		50		

	практике																										
7	Защита отчета по преддипломной практике	8		8		8		8		8	8	8		8	4		4		4		4		4	8	4		8

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
Лаборатория судового электрооборудования и электронной аппаратуры	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий ()	
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 ()	

3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Захаров, Г. В. Эксплуатация судовых дизелей без аварий : учебное пособие / Г. В. Захаров, Д. А. Попов. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 92 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/76721.html (дата обращения: 28.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2016	ЭР
2	Бабич, А. В. Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств : курс лекций / А. В. Бабич. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 76 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/46903.html (дата обращения: 28.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2015	ЭР
5	Ганнесен, В.В. Спасательные средства судов рыбопромыслового флота : учеб.пособие / доп.МО РФ. - М. : Моркнига, 2017. - 231 с. - ISBN 978-5-903084-22-7. - Текст (визуальный) : электронный. URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/	2017	0
6	Дмитриев, В.И. Морская практика : учеб. пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 357 с. - ISBN 978-5-900080-35-2. - Текст	2018	0

(визуальный)	:	электронный.	
URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/			

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1.	Дейнего, Ю.Г. Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем [Электронный ресурс] : практ.советы и рекомендации:учебник / рек.УМО по образованию в обл.эксплуатации водн.транспорта по спец.:180403.65. - М. : Моркнига, 2018. - 340 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/	2018	ЭР
2.	Волхонов, В. И. Судоремонт : конспект лекций / В. И. Волхонов. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 50 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65682.html (дата обращения: 28.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2016	ЭР
3.	Косыгин, И. А. Судовые вспомогательные системы и механизмы : курс лекций / И. А. Косыгин, О. А. Тюрина. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 80 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/46848.html (дата обращения: 28.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2015	ЭР
4.	Арефьев, Н.Н.Судовые энергетические установки. Системы судовых дизельных энергетических установок : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.06] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный// ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей: arefyev4-	2019	ЭР
5.	Специальные судовые устройства [Электронный ресурс] : учеб.пособие. Ч.1 : Судовые устройства грузопереработки. - М. : Моркнига, 2018. - 436 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01018829/ . - ISBN 978-5-904080-29-7.	2018	ЭР
6.	Специальные судовые устройства [Электронный ресурс] : учеб.пособие. Ч.2 : Судовые грузовые и спускоподъемные устройства. - М. : Моркнига, 2018. - 402 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01019903/ . - ISBN 978-5-902080-34-3.	2018	ЭР
7.	Специальные судовые устройства [Электронный ресурс] : учеб.пособие. Ч.3 : Системы кондиционирования, вентиляции и осушения служебных и грузовых помещений. - М. : Моркнига, 2018. - 390 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020772/ . - ISBN 978-5-903050-36-9.	2018	ЭР

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Ресурс
1.	Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 674 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62346) . — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2020	ЭР
2.	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480). — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2012	ЭР
3.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021) . — URL: http://www.consultant.ru	2012	ЭР
4.	Приказ Минтранса России от 12.03.2018 N 87 (ред. от 25.09.2020) "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.04.2018 N 50903). — Текст: электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2018	ЭР
5.	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, (STCW 1978), as amended (consolidated text) . - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2016. - 824 с. - Текст: непосредственный	2016	1
6.	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78) в 3 книгах = International Convention for Prevention of Pollution from ships, 1973, as Modified by the Protocol of 1978 relating thereto (MARPOL 73/78) : Книги I и II. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2017. - 824 с. - Текст: непосредственный	2017	1
7.	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78) в 3 книгах = International Convention for Prevention of Pollution from ships, 1973, as Modified by the Protocol of 1978 relating thereto (MARPOL 73/78) : Книга III. - СПб : ЗАО "ЦНИИМФ", 2017. - 412 с. - ISBN 978-5-8072-0126-3; 978-5-8072-0132-4(кн.3).- Текст: непосредственный	2017	1
8.	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней и с поправками) СОЛАС-74. – СПб. : ЗАО ЦНИИМФ. – 2015. - 1088с. - Текст: непосредственный	2015	1

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	Научные проблемы водного транспорта / Russian Journal of Water Transport— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	4
2	Морской флот	6
3	Речной транспорт (XXI ВЕК)	4

3.2.2. Информационное обеспечение практики

Лицензионное программное обеспечение:

1	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионный договор №671/14 от 24.10.2014)
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

Современные профессиональные базы данных:

1	Научная электронная библиотека - Режим доступа: www.elibrary.ru
2	Национальный открытый университет (ИНТУИТ). Режим доступа: http://www.intuit.ru

Информационные ресурсы сети Интернет:

1	«Открытое образование» - Режим доступа: https://openedu.ru/
---	---

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.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	Ознакомление с видом практики, способом и формой проведения	текущий контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано, проанализированы полученные результаты.
2	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК	Ознакомление требованиями, предъявляемыми месту практики в структуре образовательной программы	текущий контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано,

	2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.								проанализирован ы полученные результаты.
3	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	Ознакомление со структурой текущий содержанием практики и контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.				теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано, проанализирован ы полученные результаты.

4	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	Ознакомление формой промежуточной аттестации указанием отчетности практике	стекущий контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано, проанализированы полученные результаты.
5	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	Сбор материала для дневника по практике	стекущий контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано, проанализированы полученные результаты.
6	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК	Формирование дневника по практике	текущий контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть

	2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.					раздела.			материалом показано, проанализированы полученные результаты.
7	ОК 1.,ОК 2.,ОК 3.,ОК 4.,ОК 5.,ОК 6.,ОК 7.,ОК 8.,ОК 9.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.,ПК 1.4.,ПК 1.5.,ПК 2.1.,ПК 2.2.,ПК 2.3.,ПК 2.4.,ПК 2.5.,ПК 2.6.,ПК 2.7.,ПК 3.1.,ПК 3.2.,ПК 3.3.	Защита отчета по преддипломной практике	итоговый контроль	Отчет		теоретическое содержание не раскрыто, не показаны практические навыки и умение владеть материалом раздела.			теоретическое содержание раздела освоено полностью, необходимые практические навыки и умение владеть материалом показано, проанализированы полученные результаты.

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 основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики;	Отчет

				Выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	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.	
2	ОК 2.	ОК 2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе; оценка собственного продвижения, личностного развития; использование электронных и интернет ресурсов.	Отчет
3	ОК 3.	ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических	демонстрация интереса к будущей профессии в	Отчет

			условий грамотно реализовывать нормативные правовые акты в сфере экологии выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочные чертежи и чертежи общего вида разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию 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, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса 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	процессе теоретического и производственного обучения и производственной 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.	
4	ОК 4.	ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного ра	использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и	Отчет

				частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии применять компьютерные и телекоммуникационные средства	производственной практики; соответствие способов достижения цели, способом определенным руководителем; использование электронных и интернет ресурсов; использование различных источников информации, включая электронные.	
5	ОК 5.	ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.	основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности; сохранение жизни, культуры окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием использованием достижений науки, техники и технологий; основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные,	общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты; применять компьютерные и телекоммуникационные средства	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий профессиональной деятельности.	Отчет

			<p>миграционные и иные), политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности</p> <p>о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p> <p>о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>основные понятия и методы математического анализа, основы теории вероятностей и математической статистики, основы теории дифференциальных уравнений</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации, структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных сетей, основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации</p> <p>взаимосвязь организмов и</p>		
--	--	--	---	--	--

			среды обитания, принципы рационального природопользования, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, условия устойчивого состояния экосистем, организационные и правовые средства охраны окружающей среды современные средства инженерной графики правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов общие законы статики и динамики жидкостей и газов, основные законы термодинамики основные аксиомы теоретической механики, кинематику движения точек и твердых тел, динамику преобразования энергии в механическую работу, законы трения и преобразования качества движения, способы соединения деталей в узлы и механизмы основные разделы электротехники и электроники, электрические измерения и приборы, микропроцессорные средства измерения строение и свойства конструкционных и эксплуатационных материалов, применяемых при ремонте, эксплуатации и техническом обслуживании сущность явлений, происходящих в материалах в условиях эксплуатации изделия современные способы получения материалов и		
--	--	--	--	--	--

			<p>изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств, сварочное производство, технологические процессы обработки</p> <p>основные понятия и определения метрологии и стандартизации</p> <p>принципы государственного метрологического контроля и надзора</p> <p>принципы построения международных и отечественных технических регламентов, стандартов, область ответственности различных организаций, имеющих отношение к метрологии и стандартизации</p> <p>правила пользования техническими регламентами, стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией в области водного транспорта, требования международной системы стандартизации, Международной морской организации, Международного союза электросвязи и других организаций, задающих стандарты</p> <p>основные цели, задачи, порядок проведения освидетельствования и сертификации системы безопасности компаний судов</p> <p>основные конструктивные элементы судна, судовые устройства и системы, национальные и международные требования к остойчивости судов, теорию устройства судна для расчета остойчивости, крена, дифферента, осадки и других мореходных</p>			
--	--	--	--	--	--	--

качеств маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна, судовые двигатели, характеристики гребных винтов, понятие о пропульсивном комплексе, ходовые испытания судов общие законы статики и динамики жидкостей и газов, основные понятия теории теплообмена, законы термодинамики, характеристики топлив принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации основы военной службы и обороны государства задачи и основные мероприятия гражданской обороны способы защиты населения от оружия массового поражения меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке основные виды вооружения, военной техники и

			специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим основы теории двигателей внутреннего сгорания, электрических машин, паровых котлов, систем автоматического регулирования, управления и диагностики устройство элементов судовой энергетической установки, механизмов, систем, электрооборудования обязанности по эксплуатации и обслуживанию судовой энергетической системы и электрооборудования устройство и принцип действия судовых дизелей назначение, конструкцию судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств устройство и принцип действия электрических машин, трансформаторов, усилителей, выключателей, электроприводов, распределительных систем, сетей, щитов, электростанций, аппаратов контроля нагрузки и сигнализации системы автоматического регулирования работы судовых энергетических			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>установок эксплуатационные характеристики судовой силовой установки, оборудования и систем порядок ввода в эксплуатацию судовой силовой установки, оборудования и систем после ремонта и проведения рабочих испытаний основные принципы несения безопасной машинной вахты меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования типичные неисправности судовых энергетических установок меры безопасности при эксплуатации и обслуживании судовой энергетики проектные характеристики материалов, используемых при изготовлении судовой силовой установки и другого судового оборудования нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности расписание по тревогам, виды и сигналы тревог организацию проведения тревог порядок действий при авариях мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне виды и химическую природу пожара виды средств и системы пожаротушения на судне особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях виды средств индивидуальной защиты мероприятия по</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>обеспечению непотопляемости судна методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна виды и способы подачи сигналов бедствия способы выживания на воде виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения устройства спуска и подъема спасательных средств порядок действий при поиске и спасении порядок действий при оказании первой медицинской помощи мероприятия по обеспечению транспортной безопасности комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды современные технологии управления подразделением организации основы организации и планирования деятельности подразделения принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов характер взаимодействия с другими подразделениями функциональные обязанности работников и руководителей принципы делового общения в коллективе основы конфликтологии основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников</p> <p>методы оценивания качества выполняемых работ</p> <p>деловой этикет</p> <p>особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</p> <p>методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>			
6	ОК 6.	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		<p>действовать при различных авариях</p> <p>применять средства и системы пожаротушения</p> <p>применять средства по борьбе с водой</p> <p>планировать работу исполнителей</p> <p>инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ</p> <p>принимать и реализовывать управленческие решения</p> <p>мотивировать работников на решение производственных задач</p> <p>управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками</p> <p>обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии</p> <p>использовать необходимые нормативные правовые акты</p>	<p>Демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики.</p> <p>Самостоятельность при выполнении технологической последовательности профессиональных задач.</p> <p>Умение работать в группе, звене.</p> <p>Использование электронных и интернет ресурсов.</p>	Отчет
7	ОК 7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.		<p>предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных</p>	<p>демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и</p>	Отчет

				специалистов с применением средств связи рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда, рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ	производственного обучения и производственной практики; активное участие в жизни коллектива; положительная характеристика работодателя; использование электронных и интернет ресурсов.	
8	ОК 8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации		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 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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет)	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; проявлять деловую культуру; рациональное распределение времени на всех этапах решения задач; соблюдение этических норм; использование электронных и интернет ресурсов.	Отчет

				<p>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 нормативные правовые акты в сфере экологии</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; оценивать их работоспособность</p> <p>производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин</p> <p>определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций</p> <p>проводить технический контроль и испытания оборудования</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>анализировать структуру и свойства материалов</p> <p>строить диаграммы состояния двойных сплавов</p> <p>давать характеристику сплавам</p> <p>пользоваться средствами измерений физических величин</p> <p>пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</p>	
--	--	--	--	--	--

				применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей		
9	ОК 9.	ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности 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	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; самостоятельность при поиски необходимой информации освоение программ необходимых для профессиональной деятельности; использование электронных и интернет ресурсов.	Отчет
10	ОК 10.	ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.		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	демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; эффективный поиск необходимой информации, используя различные виды источников, в том числе и	Отчет

					электронных; работа на компьютере, использование соответствующих специализированных программ при изучении государственного и иностранного(английского языка); использование электронных и интернет ресурсов.	
11	ПК 1.1.	ПК 1.1.Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления		анализировать условия работы деталей машин и механизмов; оценивать их работоспособность производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций проводить технический контроль и испытания оборудования производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования анализировать структуру и свойства материалов строить диаграммы состояния двойных сплавов давать характеристику сплавам пользоваться средствами измерений физических величин соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в	грамотное заключение по результатам диагностирования; диагностика СЭУ в соответствии технологической последовательности; выполнение правил по охране труда и санитарно-гигиенических требований.	Отчет

				<p>серии измерений пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей 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>		
12	ПК 1.2.	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна		<p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий грамотно реализовывать нормативные правовые акты в сфере экологии пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии применять компьютерные и телекоммуникационные средства использовать необходимые нормативные правовые акты</p>	<p>правильность чтения чертежа; правильно подобрать оборудование в соответствии с технологическим процессом; подготовить рабочее место согласно инструкции; правильность осуществления контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.</p>	Отчет

13	ПК 1.3.	ПК 1.3.Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.		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 соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне	соблюдение последовательности приемов и технологических операций; разборка и сборка судового оборудования в соответствии с технологической последовательностью; соблюдение требований безопасности труда.	Отчет
14	ПК 1.4.	ПК 1.4.Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.		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	точность проведения технический измерений в соответствующим инструментам и приборами; рациональность использования специального инструмента, приборов и оборудования; сравнения измеряемых величин с параметрами; умение делать правильные выводы и обобщения.	Отчет

15	ПК 1.5.	ПК 1.5.Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность опе		анализировать условия работы деталей машин и механизмов; оценивать их работоспособность; производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин; определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций; проводить технический контроль и испытания оборудования; производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу, устранять отказы и повреждения электрооборудования; анализировать структуру и свойства материалов; строить диаграммы состояния двойных сплавов; давать характеристику сплавам; 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	настройка и работа с судовыми техническими средствами в соответствии с установленными правилами о процедурами обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды; умение делать правильные выводы и обобщения; точность и грамотность в оформлении учетной документации.	Отчет
16	ПК 2.1.	ПК 2.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.		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	соблюдение мероприятий по организации обеспечения транспортной безопасности; правильное применение нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной	Отчет

				управлять коллективными спасательными средствами устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно	безопасности.	
17	ПК 2.2.	ПК 2.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна.		пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки эксплуатировать насосы и их системы управления 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 устранять последствия различных аварий	точное выполнение практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна; правильность изложения знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; точное выполнение задач по борьбе за живучесть судна.	Отчет
18	ПК 2.3.	ПК 2.3.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения п		действовать при различных авариях применять средства и системы пожаротушения пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы	точное выполнение практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов	Отчет

				<p>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</p>	<p>экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара; правильность изложения знаний о видах и химической природе пожара.</p>	
19	ПК 2.4.	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.		<p>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</p>	<p>соблюдение правил по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях; правильность изложения знаний о видах средств индивидуальной защиты; точное выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; соблюдение правил действий при различных авариях; правильность пользования средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; точное выполнение мер защиты и безопасности</p>	Отчет

					пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; правильность изложения знаний о методах восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна.	
20	ПК 2.5.	ПК 2.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.		оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	соблюдение правил оказания медицинской помощи пострадавшим; правильность изложения знаний о порядке действий при оказании первой помощи; соблюдение правил оказания первой помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; выполнение действий по заданиям оказания первой помощи.	Отчет
21	ПК 2.6.	ПК 2.6.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пл		действовать при различных авариях производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок спасательных плотов управлять коллективными спасательными средствами	точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; правильность использования спасательных средств;	Отчет

					правильность изложения знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия; правильность изложения знаний о способах выживания на воде; правильность изложения знаний порядка действий при поиске и спасании.	
22	ПК 2.7.	ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.		осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий устранять последствия различных аварий обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешенный доступ на судно	точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; правильность изложения знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.	Отчет
23	ПК 3.1.	ПК 3.1.Планировать работу структурного подразделения.		планировать работу исполнителей инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ принимать и реализовывать управленческие решения мотивировать работников на решение производственных задач управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной	качество составления плана работ; качество составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; качество составления	Отчет

				санитарии использовать необходимые нормативные правовые акты	технологических карт по организации работ; составление плана обучения персонала на рабочем месте; точность и грамотность оформления технологической документации; качество составления плана работ; качество составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; качество составления технологических карт по организации работ.	
24	ПК 3.2.	ПК 3.2.Руководить работой структурного подразделения.		планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; принимать и реализовывать управленческие решения; мотивировать работников на решение производственных задач; управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии	представление о процедуре оценки эффективности управления персоналом; организация безопасного несения вахты в соответствии с нормативно-правовыми документами; проведение инструктажа на рабочем месте; понимание методов управления конфликтами; индивидуальная работа с	Отчет

					персоналом.	
25	ПК 3.3.	ПК 3.3.Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.		рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ принимать и реализовывать управленческие решения применять компьютерные и телекоммуникационные средства	точность и грамотность оформления технологической документации; формуляров и вахтенных журналов; организация соблюдения законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта; расчет затрат на персонал; составление схемы, связанной с затратами и результатами труда; понятие о показателях эффективности управления персоналом.	Отчет

Изменения и дополнения к рабочей программе практики на 2021-2022 учебный год

Изменений и дополнений нет

Председатель предметной
цикловой комиссии преподаватель

должность

30 августа 2021 г.



подпись

А.А. Цыпкин /

(Ф.И.О.)