

Документ подписан простыми средствами
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 03.11.2023 19:47:04
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной и научной деятельности  / Галлямова Н.И./
подпись (Ф.И.О.)

30 августа 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Код и наименование практики ПП.01, 02, 03 Производственная практика

Наименование основной образовательной программы Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

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
урок, практическое занятие, лекция, семинар																		
лабораторное занятие																		
консультация																		
выполнение курсового проекта (работы)																		
практика							792	612			1404							
самостоятельная работа																		
Всего							792	612			1404							39

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									
зачет																
курсовой проект (работа)																
другая форма																

г. Самара
2023

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

Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 675 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62348)

Автор(ы) программы _____ преподаватель _____ /  / О.Н. Кочканова /
должность *подпись* (Ф.И.О.)
_____/

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики

протокол № 1 от "29" августа 2023 г.

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

"29" августа 2023 г.

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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

(код и наименование специальности)

1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Код практики	Наименование раздела	Трудоемкость практики, недель
ПП.01,02,03	Производственная практика	39

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

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Электротехника и электроника
3	Механика
4	Экологические основы природопользования
5	Материаловедение
6	Инженерная графика
7	Судовые электрические машины
8	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судовых электрических приводов
9	МДК.04.01 Эксплуатация судовых энергетических установок на вспомогательном уровне
10	Теория и устройство судна
11	ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
12	МДК.01.02 Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем

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**:

- Цели и объемы практики, а также требования к формируемым компетенциям в результате обучения (умениям, навыкам, опыту деятельности) определяются основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС СПО. 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 сдаче квалификационного экзамена по окончании указанных профессиональных модулей.

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

- Содержание программы практики направлено на решение следующих задач: дать практические навыки по эксплуатации судового электрооборудования; ознакомить курсантов с практическими основами организации и несения судовой вахты; выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования; собрать материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

Форма отчетности по практике

отчет

Форма проведения практики

Дискретно по видам практик

Техник-электромеханик

(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	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире	успешного выполнения задач профессиональной деятельности посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой; применения основ профессиональных знаний для решения производственных задач
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей, грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	успешного выполнения задач профессиональной деятельности посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения; выбора способов выполнения профессиональных задач
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	определять этапы решения задачи; соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; нести ответственность за принятые решения	успешного выполнения задач профессиональной деятельности посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее оценки эффективности технических решений
ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; 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 средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты	работы в коллективе и команде, эффективного взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности поиска и выбора информации для эффективного выполнения профессиональных задач, использования информации для личностного развития
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	составлять план действия; применять компьютерные и телекоммуникационные средства	точного и четкого оформления документов и изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке использования и выбора информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	определять необходимые ресурсы; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции и повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками	эффективной работы в команде, применения знаний основ психологии общения

ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ	описания значимости своей специальности; руководства подчиненными, организации работ согласно установленному регламенту
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	реализовывать составленный план; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	точного соблюдения и применения норм экологической безопасности и ресурсосбережения в рамках профессионального определения задач профессионального и личного развития
ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	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	правильного использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке для исполнения письменной и устной коммуникации на русском и иностранном языке при выполнении профессиональных задач.

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 оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик	проводить различные виды ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, применять основные положения теории надежности, обеспечивать необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей	оценки текущего состояния элементов и функциональных узлов судовых автоматик, их текущего и регламентного обслуживания; настройки систем автоматического регулирования, включая микропроцессорные системы управления, чтения электросхем, чертежей и эскизов деталей
ПК 1.2	ПК-1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	анализировать структуру судовых автоматизированной энергетической системы, узлы регулирования активной, реактивной мощности и частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного распределительных щитов; определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;	выполнения мероприятий по снижению травмобезопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей; использования нормативов технического обслуживания судового электрооборудования
ПК 1.3	ПК-1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	обслуживать судовые энергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок; производить пуск синхронных генераторов в работу, перераспределять активную и реактивную мощность между генераторами, разгружать и выводить синхронный генератор из работы, определять работоспособность систем	выбора измерительного оборудования при эксплуатации и ремонте судового оборудования и средств автоматики

		защиты генераторов	
ПК 1.4	ПК-1.4Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	обеспечивать работу электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями; производить необходимые замеры, как в электрических силовых цепях, так и контрольные замеры сопротивления изоляции и сопротивления заземления, производить замену неисправной коммутационной аппаратуры, измерительных приборов и устройств расширения пределов измерения на силовых щитах	обеспечения надежности и работоспособности элементов судовых электроэнергетических установок
ПК 1.5	ПК-1.5Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность опер	эксплуатировать машины судового привода, понимать режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями	использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств систем управления техническими средствами судов
ПК 2.1	ПК-2.1Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии	планирования и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива
ПК 2.2	ПК-2.2Руководить работой коллектива исполнителей	мотивировать работников на решение производственных задач	руководства коллективом исполнителей; контроля качества выполняемых работ; оформления технической документации организации и планирования работ
ПК 2.3	ПК-2.3Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать необходимые нормативно-правовые документы	анализа процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий
ПК 3.1	ПК-3.1Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; предотвращать неразрешенный доступ на судно	действий по тревогам
ПК 3.2	ПК-3.2Применять средства по борьбе за живучесть судна	применять средства по борьбе с водой; устранять последствия различных аварий	борьбы за живучесть судна
ПК 3.3	ПК-3.3Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения по	применять средства и системы пожаротушения	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
ПК 3.4	ПК-3.4Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; управлять коллективными спасательными средствами	использования средств индивидуальной защиты;
ПК 3.5	ПК-3.5Оказывать 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 3.6	ПК-3.6Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пло	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	организации и выполнения указаний при оставлении судна
ПК 3.7	ПК-3.7Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	выполнять комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды.

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
Суда речного и морского флота судоходных компаний в соответствии с действующими договорами Самарского филиала ФГБОУ ВО "ВГУВТ"	Суда в соответствии с распределением на практику	

3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Гусакова, Т.Н.; Практикум по дисциплине: Электрооборудование судов; для студентов и курсантов очного и заочного обучения специальность.:26.05.06, 26.02.06; Гусакова, Т.Н. Кочканова, О.Н. Самулеев, В.И.- Н. Новгород, <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
2	Игнатович, В.М.; Электрические машины и трансформаторы; учебное пособие для СПО; Игнатович, В.М. Ройз, Ш.С.-М., Юрайт; Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02	2017	0
3	Сивков, А.А.; Основы электроснабжения; учеб.пособие для СПО; Герасимов, Д.Ю. Сайгаш, А.С. Сивков, А.А.-М., Юрайт; Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/892D4BAВ-999E-4B8F-B2C6-F391EE9DAA7C/osnovy-elektrosnabzheniya	2018	0
4	<null>; Правила классификации и постройки морских судов; Правила о грузовой марке морских судов; Правила по грузоподъемным устройствам морских судов; Правила по оборудованию морских судов, Ч.1-5.; Общие положения о классификационной и иной деятельности РС; Приложение к;<null>;<null>-СПб., Рос. мор. регистр судоходства; Режим доступа: http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/resurs/	2018	0
5	Гусакова, Т.Н.; Методические указания для выполнения лабораторных работ по судовым автоматизированным электроэнергетическим системам; для курсантов спец.: 26.02.06; Гусакова, Т.Н. Кочканова, О.Н.- Н.Новгород, <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	0
6	Шичков, Л.П.; Электрический привод; учебник и практикум для СПО; Шичков, Л.П. -М., Юрайт; Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/07C38D2A-E829-434F-8963-	2018	0

	6D8AB64A9656/elektricheskiy-privod#page/1		
7	Воробьев, В.А.; Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации; учебник и практикум для СПО; Воробьев, В.А.- М., Юрайт; Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/D3341EA2-8FA4-49AD-9BE0-FF691360CB72/ekspluataciya-i-remont-elektrooborudovaniya-i-sredstv-avtomatizacii#page/1	2018	0
8	Дейнего, Ю.Г.; Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем; практ. советы и рекомендации; учебник; Дейнего, Ю.Г.- М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/	2018	0
9	Игнатович, В.М.; Электрические машины и трансформаторы; учеб. пособие для СПО; Игнатович, В.М. Ройз, Ш.С.- М.,Юрайт;	2019	150
10	<null>;Устав службы на судах Министерства речного флота РФ;<null>;<null>-М., Моркнига;	2019	50
11	<null>;Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации;<null>;<null>-М., Моркнига;	2019	50
12	Дейнего, Ю.Г.; Судовой механик; техн. минимум + CD на рус.и англ.языках: учебник; Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига;	2018	50
13	Дейнего, Ю.Г.; Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем; практические советы и рекомендации; Дейнего, Ю.Г.- М., Моркнига;	2018	50

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Самулеев, В.И.;Электрооборудование судов;курс лекций для студ.и курсант.очн.и заочн.обучения спец.:260506;Гусакова, Т.Н.Кочканова, О.Н.Малышев, Ю.С.Самулеев, В.И.- Н.Новгород,<null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
2	Белов, О.А.;Судовые электроприводы.Основы теории и динамики переходных процессов;учеб.пособие;Белов, О.А.- М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01007228/	2016	0
3	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.- М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/	2016	0
4	Шарлай, Г.Н.;МППСС - 72 с комментариями;[учеб.пособие];Шарлай, Г.Н.- М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01012125/	2017	0
5	Шарлай, Г.Н.;Матрос морского судна;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/	2015	0
6	<null>;Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72);<null>;<null>- М.,Моркнига;	2018	10
7	Захаров, Г.В.;Эксплуатация судовых дизелей без	2016	0

	аварий; учеб. пособие; Захаров, Г.В. Попов, Д.А.-М., МГАВТ; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76721.html		
8	Аккладная, Г.С.; Главные энергетические установки; курс лекций; Аккладная, Г.С.-М., МГАВТ; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47931.html	2015	0
9	Ганнесен, В.В.; Спасательные средства судов рыбопромыслового флота; учеб. пособие; Ганнесен, В.В.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/	2017	0
10	Дмитриев, В.И.; Морская практика; учеб. пособие; Дмитриев, В.И. Каретников, В.В. Латухов, С.В.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/	2018	0

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров	Ресурс
1	"Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978)	1978	0	Эл. ресурс
2	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 444 (ред. от 14.09.2016) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"	2014	0	Эл. ресурс
3	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Кузнецов, С.Е.; Техническая эксплуатация судового электрооборудования; учеб.-справ. пособие; Исаков, Д.В. Кудрявцев, Ю.В. Кузнецов, С.Е. Лемин, Л.А. Пруссаков, А.В.-М., Проспект;	2010	5
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>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	0
3	Савинов, В.И.; Безопасность жизнедеятельности. Оценка факторов производственной среды на судах и предприятиях водного транспорта; справ. пособие по выполн. практ. и лабор. работ для студ. очн. и заочн. обучения всех спец.; Савинов, В.И.- Н. Новгород, <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	0
4	Волгин, В.В.; Погрузка и разгрузка; справочник груз-менеджера; Волгин, В.В.-М., Дашков и К; Режим доступа:	2016	0

	https://e.lanbook.com/reader/book/93361/#2		
5	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>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	0
6	<null>;Водный транспорт; реферативный журнал: выходит 4 CD-ROM в год (3 номера на 1-ом CD-ROM);<null>-М.,ВИНИТИ;<null>		0
7	Станюкович, К.М.; Краткий морской словарь;<null>;Станюкович, К.М.-СПб., Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/18971/#1 (дата обращения: 26.02.2020)	2013	0
8	Белокобыльский, Н.Н.; Транспортная безопасность: термины, понятия, определения; словарь; Белокобыльский, Н.Н.-М.,Статут;Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/92547/#1 (дата обращения: 26.02.2020)	2016	0
9	Быстрицкий, Г.Ф.;Общая энергетика: энергетическое оборудование;справочник для СПО: в 2 частях;Быстрицкий, Г.Ф.Киреева, Э.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/obschaya-energetika-energeticheskoe-oborudovanie-v-2-ch-chast-1-456606#page/1 (дата обращения: 12.03.2020)	2020	0

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	Marine Log [Текст] : ежемесячный журнал морской индустрии Америки / США. - 1980-1989, 2014-2020.	12
2	ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ [Текст] : газета / учредитель:Трудовой коллектив редакции. - 1958 - 2020. - С 1992 г. вых.под загл."ВТ:Панорама".	12
3	МИР ТРАНСПОРТА [Текст] : журнал: вых. 6 раз в год / учредитель: МИИТ; издатель: Российский университет транспорта. - 2007 – 2020.	6
4	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

3.2.2. Информационное обеспечение практики

Лицензионное программное обеспечение:

1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионный договор №671/14 от 24.10.2014)
3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security (Акт предоставления прав №2210 от 22 декабря 2015г.)

Современные профессиональные базы данных:

Информационные ресурсы сети Интернет:

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

1	Отчетная, нормативно-справочная и регламентирующая документация.
2	Вычислительные сети, персональные ЭВМ и программное обеспечение – пакет «Microsoft Office».
3	Средства оргтехники и связи, копиры, сканеры, цифровые фотоаппараты, флэш-память, диски.
4	Электронная почта, интернет-сайты Федерального агентства морского и речного транспорта (ФАМРТ), судоходных компаний и предприятий.

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, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7	<p>Организация службы и обеспечение безопасности при эксплуатации судового электрооборудования</p> <p>Ознакомление с устройством судна</p> <p>Общие требования безопасности труда</p> <p>Требования безопасности при работе на оборудовании с инструментами на судах</p> <p>Противопожарная безопасность</p> <p>Техническое</p>	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.

		обслуживание судового электрооборудования							
2	ОК. 1, ОК. 2, ОК. 3, ОК. 4, ОК. 5, ОК. 6, ОК. 7, ОК. 8, ОК. 9, ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК-3.7	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики Мероприятия по безопасности жизнедеятельности Электрические машины, трансформаторы, электрические аппараты Осветительные сети и приборы Электронагревательные и отопительные приборы Испытания и нормативные документы Внутрисудовая электрическая связь и сигнализация	промежуточный 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.

		Организация технической эксплуатации судового электрооборудования							
		Гребные электрические установки							
		Судовые устройства и механизмы							
		Судовые электрические станции							
		Регулирование напряжения судовой электростанции							
		Регулирование частоты вращения двигателей							
		Параллельная работа судовых генераторов							
		Электрические сети							
		Автоматизация судовых устройств и механизмов							

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	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	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 за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и 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, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и	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	<input type="checkbox"/> демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение выполнения практических заданий, несения судовой вахты, проверка отчета по практике, изучение характеристики руководителя практики

			<p>основные направления их деятельности</p> <p>о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций</p> <p>содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов</p> <p>мирового и регионального значения</p> <p>лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов</p> <p>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</p> <p>основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации</p> <p>взаимосвязь организмов и среды обитания, принципы рационального природопользования, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, условия</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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 изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств, сварочное производство, технологические процессы обработки			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>основные понятия и определения метрологии, 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 качеств</p> <p>маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна, судовые двигатели, характеристики гребных</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>винтов, понятие о пропульсивном комплексе, ходовые испытания судов</p> <p>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</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации</p> <p>основы военной службы и обороны государства</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>службы порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями судовые трансформаторы, их устройство, характеристики и режимы работы, испытательные режимы холостого хода и короткого замыкания трансформаторов, эксплуатацию трансформаторов судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок устройство машин судового привода, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями структуру судовой автоматизированной электроэнергетической системы, узлы регулирования активной, реактивной мощности и частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного распределительных щитов порядок и сроки проведения различных видов ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, основные положения теории надежности, порядок проведения, необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей современные технологии управления работы коллектива исполнителей основы организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов на производстве характер взаимодействия с другими подразделениями функциональные обязанности работников и руководителей принципы делового общения в коллективе основы конфликтологии</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений</p> <p>методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей</p> <p>виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. 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> <p>нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности</p> <p>расписание по тревогам, виды и сигналы тревог</p> <p>организацию проведения тревог</p> <p>порядок действий при авариях</p> <p>мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне</p> <p>виды и химическую природу пожара</p> <p>виды средств и системы пожаротушения на судне</p> <p>особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях</p> <p>виды средств индивидуальной защиты</p> <p>мероприятия по обеспечению</p>		
--	--	--	--	--	--

			непопоявления судна методы восстановления стойчивости 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			
2	ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	типовых методов выполнения профессиональных задач	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	<input type="checkbox"/> выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации работы коллектива исполнителей; <input type="checkbox"/> оценка эффективности и качества выполнения	
3	ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	алгоритмов поиска решений	соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; нести ответственность за принятые решения	<input type="checkbox"/> решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	

4	ОК. 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	методов поиска информации	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 защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты	<input type="checkbox"/> эффективный поиск необходимой информации; <input type="checkbox"/> использование различных источников информации, включая электронные
5	ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	современных информационно-коммуникационных технологий	применять компьютерные и телекоммуникационные средства	<input type="checkbox"/> работа с программами профессионального и психологического тестирования персонала.
6	ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	основ психологии общения	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы, рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда, управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками	<input type="checkbox"/> взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения
7	ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	эффективной организации работ	применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью, инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ	<input type="checkbox"/> самоанализ и коррекция результатов собственной работы
8	ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	принципиальных задач и профессионального личностного развития	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем, самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас	<input type="checkbox"/> организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля

				использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей		
9	ОК. 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	государственного (русского) и иностранного (английского) языка	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	<input type="checkbox"/> качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу	
11	ПК 1.1	ПК-1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик	организацию службы и обеспечение безопасности при эксплуатации судового электрооборудования;	проводить различные виды ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, применять основные положения теории надежности, обеспечивать необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей	эффективность обеспечения оптимального режима работы электрооборудования	
12	ПК 1.2	ПК-1.2 Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	структуру судовой автоматизированной электроэнергетической системы, узлы регулирования активной, реактивной мощности и особенности частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного синхронных генераторов, распределительных щитов	анализировать структуру судовой автоматизированной электроэнергетической системы, узлы регулирования активной, реактивной мощности и частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;	качество анстройки электрических цепей и электронных узлов оборудования	
13	ПК 1.3	ПК-1.3 Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы,	обслуживать судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы,	организация работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	

			вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок	режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок; производить пуск синхронных генераторов в работу, перераспределять активную и реактивную мощность между генераторами, разгружать и выводить синхронный генератор из работы, определять работоспособность систем защиты генераторов		
14	ПК 1.4	ПК-1.4Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с переменного тока, тиристорными преобразователями; производить необходимые замеры, как в электрических силовых цепях, составе агрегатов так и контрольные замеры сопротивления изоляции и сопротивления заземления, производить замену неисправной коммутационной аппаратуры, измерительных приборов и устройств расширения пределов измерения на силовых щитах	обеспечивать работу электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями; производить необходимые замеры, как в электрических силовых цепях, составе агрегатов так и контрольные замеры сопротивления изоляции и сопротивления заземления, производить замену неисправной коммутационной аппаратуры, измерительных приборов и устройств расширения пределов измерения на силовых щитах	выбор методик диагностирования оборудования	
15	ПК 1.5	ПК-1.5Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность опер	устройство машин судового привода, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями	эксплуатировать машины судового привода, понимать режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями	соблюдение регламента и правил технической эксплуатации судовых технических средств	
16	ПК 2.1	ПК-2.1Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	современные технологии управления работы коллектива исполнителей	обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной	<input type="checkbox"/> качество составления плана работ; <input type="checkbox"/> качество	

				санитарии	составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; <input type="checkbox"/> качество составления технологических карт по организации работ; составление плана обучения персонала на рабочем месте; <input type="checkbox"/> точность и грамотность оформления технологической документации; качество составления плана работ; <input type="checkbox"/> качество составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; <input type="checkbox"/> качество составления технологических карт по организации работ	
17	ПК 2.2	ПК-2.2Руководить работой коллектива исполнителей	основы организации и планирования деятельности коллектива исполнителей	мотивировать работников на решение производственных задач	<input type="checkbox"/> представление о процедуре оценки эффективности управления персоналом; <input type="checkbox"/> организация безопасного несения вахты в соответствии с нормативно-правовыми документами проведение инструктажа на рабочем месте; <input type="checkbox"/> понимание	

					методов управления конфликтами; <input type="checkbox"/> индивидуальная работа с персоналом	
18	ПК 2.3	ПК-2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений	применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать необходимые нормативно-правовые документы	<input type="checkbox"/> точность и грамотность оформления технологической документации, формуляров и вахтенных журналов; организация соблюдения законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта; <input type="checkbox"/> расчет затрат на персонал; составление схемы, связанной с затратами и результатами труда; <input type="checkbox"/> понятие о показателях эффективности управления персоналом	
19	ПК 3.1	ПК-3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; предотвращать неразрешенный доступ на судно	оперативность и качество организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	
20	ПК 3.2	ПК-3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	расписание по тревогам, виды и сигналы тревог	применять средства по борьбе с водой; устранять последствия различных аварий	эффективность применения средств по борьбе за живучесть судна	
21	ПК 3.3	ПК-3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения по	мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне	применять средства и системы пожаротушения	обеспечение правил выполнения противопожарной безопасности	

22	ПК 3.4	ПК-3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	порядок действий при авариях	пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; управлять коллективными спасательными средствами	знание регламента порядка действий при авариях	
23	ПК 3.5	ПК-3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	порядок действий при оказании первой медицинской помощи	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	сформированность навыков оказания первой медицинской помощи	
24	ПК 3.6	ПК-3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты	виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	четкое понимание действий и обязанностей при оставлении судна	
25	ПК 3.7	ПК-3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	выполнять комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	умение организации работ, исключающее загрязнение окружающей среды	

