

Документ подписан проставлен  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Новиков Денис Владимирович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 12.09.2024 21:52:52  
 Уникальный программный ключ:  
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной и научной деятельности \_\_\_\_\_ /Н.И. Галлямова/  
 (Ф.И.О.)

30 августа 2024 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	Σ
урок, практическое занятие, лекция, семинар																			
лабораторное занятие																			
консультация																			
выполнение курсового проекта (работы)																			
практика										1404								1404	
самостоятельная работа																			
<b>Всего</b>										1404								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  
 2024

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 \_\_\_\_\_ / М.А. Назаров /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

ПЦК Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики

протокол № 8 от "28" июня 2024 г.

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

"28" июня 2024 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>11</u>
3.1.	Требования к материально-техническому обеспечению практики	<u>11</u>
3.2.	Требования к учебно-методическому обеспечению практики	<u>11</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>15</u>
IV	Контроль и оценка результатов освоения практики	<u>16</u>
4.1.	Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся	<u>16</u>
4.2.	Контроль и оценка результатов обучения	<u>16</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

26.02.06 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	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
3	Моторист (машинист)
4	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды
5	Системы судовой связи и навигации
6	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
7	Судовые электрические машины
8	Судовые электроприводы
9	Судовые энергетические установки и их эксплуатация
10	Теория и устройство судна
11	Физическая культура
12	Эксплуатация судна на вспомогательном уровне

## 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

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	ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире	применения основных профессиональных знаний для решения производственных задач
ОК-2	ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	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	выбора способов выполнения профессиональных задач

ОК-3	ОК-3Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; нести ответственность за принятые решения	оценки эффективности технических решений
ОК-4	ОК-4Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного раз	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	поиска и выбора информации для эффективного выполнения профессиональных задач, использования информации для личностного развития
ОК-5	ОК-5Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	применять компьютерные и телекоммуникационные средства	использования и выбора информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
ОК-6	ОК-6Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции 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	ОК-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	применять профессиональные знания в ходе выполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ	руководства подчиненными, организации работ согласно установленному регламенту
ОК-8	ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	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	определения задач профессионального и личностного развития
ОК-9	ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	использовать базовые знания основ профессии для самостоятельного изучения новых технологий	решения профессиональных задач, требующих самостоятельного освоения новых технологий
ОК-10	ОК-10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) 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	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-2.1	ПК-2.1 Планировать 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 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 пл	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	организации и выполнения указаний при оставлении судна

ПК-3.7	ПК-3.7 Организовывать 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.
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------



2	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.1	Мероприятия по безопасности жизнедеятельности	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.2	Электрические машины, трансформаторы, электрические аппараты	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.3	Осветительные сети и приборы	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.4	Испытания и нормативные документы	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.5	Судовые электроприводы	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.6	Электронагревательные и отопительные приборы	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.7	Внутрисудовая электрическая связь и сигнализация	6	6	6	6	6	72	6	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.8	Организация технической эксплуатации судового электрооборудования	6	6	6	6	6	36	6	36	3	3	3	3	3	3	36	3	36	3	36	3	36	36
2.9	Гребные электрические установки	7	7	7	7	7	36	7	36	3	3	3	3	3	3	36	3	36	3	36	3	36	36
2.10	Судовые устройства и механизмы	7	7	7	7	7	36	7	36	3	3	3	3	3	3	36	3	36	3	36	3	36	36
2.11	Судовые электрические станции	7	7	7	7	7	72	7	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.12	Регулирование напряжения судовой электростанции	7	7	7	7	7	72	7	72	3	3	3	3	3	3	72	3	72	3	72	3	72	72
2.13	Регулирование частоты вращения двигателей	7	7	7	7	7	72	7	72	4	4	4	4	4	4	72	4	72	4	72	4	72	72
2.14	Параллельная работа судовых генераторов	7	7	7	7	7	72	7	72	4	4	4	4	4	4	72	4	72	4	72	4	72	72
2.15	Электрические сети	7	7	7	7	7	72	7	72	4	4	4	4	4	4	72	4	72	4	72	4	72	72
2.16	Автоматизация судовых устройств и механизмов	7	7	7	7	7	36	7	36	4	4	4	4	4	4	36	4	36	4	36	4	36	36

### 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	Игнатович, В.М.;Электрические машины и трансформаторы;учебное пособие для СПО;Игнатович, В.М.Ройз, Ш.С.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://bibliot-online.ru/book/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02">https://bibliot-online.ru/book/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02</a>	2017	0
2	Сивков, А.А.;Основы электроснабжения;учеб.пособие для СПО;Герасимов, Д.Ю.Сайгаш, А.С.Сивков, А.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://bibliot-online.ru/book/892D4BAВ-999E-4B8F-B2C6-F391EE9DAA7C/osnovy-elektrosnabzheniya">https://bibliot-online.ru/book/892D4BAВ-999E-4B8F-B2C6-F391EE9DAA7C/osnovy-elektrosnabzheniya</a>	2018	0
3	<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: <a href="http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/resurs/">http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/resurs/</a>	2018	0
4	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>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0
5	Шичков, Л.П.;Электрический привод;учебник и практикум для СПО;Шичков, Л.П.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://bibliot-online.ru/viewer/07C38D2A-E829-434F-8963-6D8AB64A9656/elektricheskii-privod#page/1">https://bibliot-online.ru/viewer/07C38D2A-E829-434F-8963-6D8AB64A9656/elektricheskii-privod#page/1</a>	2018	0

6	Воробьев, В.А.; Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации; учебник и практикум для СПО; Воробьев, В.А.-М., Юрайт; Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/D3341EA2-8FA4-49AD-9BE0-FF691360CB72/ekspluataciya-i-remont-elektrooborudovaniya-i-sredstv-avtomatizacii#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/D3341EA2-8FA4-49AD-9BE0-FF691360CB72/ekspluataciya-i-remont-elektrooborudovaniya-i-sredstv-avtomatizacii#page/1</a>	2018	0
7	Дейнего, Ю.Г.; Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем; практ.советы и рекомендации; учебник; Дейнего, Ю.Г.-М., Моркнига; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/">https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/</a>	2018	0
8	Игнатович, В.М.; Электрические машины и трансформаторы; учеб.пособие для СПО; Игнатович, В.М.Ройз, Ш.С.-М., Юрайт;	2019	150
9	<null>; Устав службы на судах Министерства речного флота РФ; <null>; <null>-М., Моркнига;	2019	50
10	<null>; Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации; <null>; <null>-М., Моркнига;	2019	50
11	Дейнего, Ю.Г.; Судовой механик; техн.минимум + CD на рус.и англ.языках: учебник; Дейнего, Ю.Г.-М., Моркнига;	2018	50
12	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	Шарлай, Г.Н.; МППСС - 72 с комментариями; [учеб.пособие]; Шарлай, Г.Н.-М., Моркнига; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-01012125/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-01012125/</a>	2017	0
2	<null>; Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72); <null>; <null>-М., Моркнига;	2018	10
3	Ганнесен, В.В.; Спасательные средства судов рыбного промыслового флота; учеб.пособие; Ганнесен, В.В.-М., Моркнига; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/</a>	2017	0
4	Дмитриев, В.И.; Морская практика; учеб.пособие; Дмитриев, В.И.Каретников, В.В.Латухов, С.В.-М., Моркнига; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/</a>	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.,Прспект;	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>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2010	0
4	Волгин, В.В.;Погрузка и разгрузка;справочник груз-менеджера;Волгин, В.В.-М.,Дашков и К;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93361/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/93361/#2</a>	2016	0
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>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/18971/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/18971/#1</a> (дата обращения: 26.02.2020)	2013	0
8	Белокобыльский, Н.Н.;Транспортная безопасность: термины, понятия, определения;словарь;Белокобыльский, Н.Н.-М.,Статут;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92547/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/92547/#1</a> (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: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/obschaya-energetika-energeticheskoe-oborudovanie-v-2-ch-chast-1-456606#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/obschaya-energetika-energeticheskoe-oborudovanie-v-2-ch-chast-1-456606#page/1</a> (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:

1	База данных гостей. Режим доступа: <a href="https://allgosts.ru">https://allgosts.ru</a>
2	Газета "Транспорт России"– Режим доступа: <a href="http://www.transportrussia.ru/">http://www.transportrussia.ru/</a>
3	Компьютерный портал. Режим доступа: <a href="https://www.computerra.ru/">https://www.computerra.ru/</a>

Информационные ресурсы сети Интернет:

1	«Открытое образование» - Режим доступа: <a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
2	Морской сайт - Режим доступа: <a href="http://deckofficer.ru/">http://deckofficer.ru/</a>
3	Сайт «Техническая литература». – Режим доступа <a href="http://www.tehlit.ru">http://www.tehlit.ru</a>

### 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		Процеду ра оцениван ия	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,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-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-3.5,ПК-3.6,ПК-3.7	Организация службы и обеспечение безопасности при эксплуатации судового электрооборудования Ознакомление с устройством судна Общие требования безопасности труда Требования безопасности при работе на оборудовании с инструментами на судах Противопожарная безопасность Техническое обслуживание судового электрооборудования	текущий контроль	Отчет	Оформление по требованиям ВКР	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	<p>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-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-3.5,ПК-3.6,ПК-3.7</p>	<p>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 Организация технической эксплуатации судового электрооборудования Гребные электрические установки Судовые устройства и механизмы Судовые электрические станции</p>	<p>промежуточный контроль</p>	<p>Зачет дифференцированный</p>	<p>Защита работы, доклад 5 мин, ответы на вопросы</p>	<p>не показана большая часть основного содержания вопросов, допущены грубые ошибки в формулировках основных понятий и отсутствие умения использовать полученные знания при решении типовых практических задач.</p>	<p>показан фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, устраняемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.</p>	<p>твердо усвоен материал, грамотное и подробное изложение его, применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, устраняемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.</p>	<p>показаны всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач.</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		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	<p>ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>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 картины 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</p>	<p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире</p>	<p><input type="checkbox"/> демонстрация интереса к будущей профессии</p>	<p>Отчет Зачет дифференцированный</p>
---	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

2	ОК-2	ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	типовых методов выполнения профессиональных задач	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических культурных проблем использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	□ выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации работы коллектива исполнителей; оценка эффективности и качества выполнения	Отчет Зачет дифференцированный
3	ОК-3	ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	алгоритмов поиска решений	соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; нести ответственность за принятые решения	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	Отчет Зачет дифференцированный

4	ОК-4	ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного раз	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	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников информации, включая электронные	Отчет Зачет дифференцирован ный
5	ОК-5	ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	современных информационно-коммуникационных технологий	применять компьютерные и телекоммуникационные средства	работа с программами профессионального психологического тестирования персонала.	Отчет Зачет дифференцирован ный

6	ОК-6	ОК-6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	основ психологии общения	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции 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	взаимодействие обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Отчет Зачет дифференцированный
7	ОК-7	ОК-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	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	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Отчет Зачет дифференцированный

8	ОК-8	ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	принципиальных задач профессионального и личностного развития	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	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Отчет Зачет дифференцированный
9	ОК-9	ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	базовых основ профессии	использовать базовые знания основ профессии для самостоятельного изучения новых технологий	анализ инноваций в профессиональной области	Отчет Зачет дифференцированный

10	ОК-10	ОК-10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке	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	качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу	Отчет Зачет дифференцированный
11	ПК-1.1	ПК-1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик	организацию службы обеспечения 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	Отчет Зачет дифференцированный

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 частоты, особенности распределения активных реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного 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 распределительных щитов; определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;	качество настройки электрических цепей и электронных узлов оборудования	Отчет Зачет дифференцированный
----	--------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок	обслуживать 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; 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	организация работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	Отчет Зачет дифференцированный
----	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

14	ПК-1.4	<p>ПК-1.4 Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики</p>	<p>устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов тиристорными преобразователями</p>	<p>обеспечивать работу электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования 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</p>	<p>выбор методик диагностирования оборудования</p>	<p>Отчет Зачет дифференцированный</p>
----	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------

15	ПК-1.5	<p>ПК-1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность опер</p>	<p>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 полупроводниковым и преобразователями</p>	<p>эксплуатировать машины судового привода, понимать режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, 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</p>	<p>соблюдение регламента и правил технической эксплуатации судовых технических средств</p>	<p>Отчет Зачет дифференцированный</p>
----	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

16	ПК-2.1	ПК-2.1 Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	современные технологии управления работы коллектива исполнителей	обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии	качество составления плана работ; качество составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией; качество составления 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	Отчет Зачет дифференцированный
----	--------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

17	ПК-2.2	ПК-2.2Руководить работой коллектива исполнителей	основы организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей	мотивировать работников на решение производственных задач	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 персоналом	Отчет Зачет дифференцированный
18	ПК-2.3	ПК-2.3Анализировать 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	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 Зачет дифференцированный

19	ПК-3.1	ПК-3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания 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	Отчет Зачет дифференцированный
20	ПК-3.2	ПК-3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	расписание по тревогам, виды сигналы тревог	применять средства по борьбе с водой; устранять последствия различных аварий	эффективность применения средств по борьбе за живучесть судна	Отчет Зачет дифференцированный
21	ПК-3.3	ПК-3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения по	и мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне	применять средства и системы пожаротушения	обеспечение правил выполнения противопожарной безопасности	Отчет Зачет дифференцированный
22	ПК-3.4	ПК-3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	и 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	Отчет Зачет дифференцированный

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	Отчет Зачет дифференцированный
24	ПК-3.6	ПК-3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плотики	виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения	производить спуск и подъем спасательных дежурных шлюпок, спасательных плотов;	четкое понимание действий и обязанностей при оставлении судна	Отчет Зачет дифференцированный
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	руководство организацией работ, исключающее загрязнение окружающей среды	Отчет Зачет дифференцированный

## Изменения и дополнения к рабочей программе практики на 2024-2025 учебный год

Изменений и дополнений нет.

Председатель предметной

цикловой комиссии преподаватель

*должность*

/

М.А. Назаров

/

*подпись*

*(Ф.И.О.)*