

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 25.11.2025 16:43:14
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной и научной деятельности _____
/О.А. Мордясова/
(Ф.И.О.)

29 августа 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Код и наименование практики

ПП.00 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						Обща я трудо- емко- сть, 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								1404			1404						
самостоятельная работа																	
Всего								1404			1404						39

Распределение форм контроля по семестрам и курсам

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

г. Самара
2025

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
должность _____ / М.А. Назаров /
подпись _____ / (Ф.И.О.) _____ /

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

ПЦК Эксплуатации судовых энергетических установок

протокол № 1 от "27" августа 2025 г.

Председатель предметной
цикловой комиссии преподаватель
должность _____ / А.А. Цыпкин /
подпись _____ / (Ф.И.О.) _____ /
"27" августа 2025 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.00	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	Эксплуатация судовых энергетических установок на вспомогательном уровне
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

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 обучающихся 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

Дифференцированный зачет

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
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	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 основ профессиональных знаний для решения производственных задач
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	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

OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; нести ответственность за принятые решения¶	оценки эффективности технических решений
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	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
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	применять компьютерные и телекоммуникационные средства	использования и выбора информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
OK 06	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.	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	эффективной работы в команде, применения знаний основ психологии общения

OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	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	руководства подчиненными, организации работ согласно установленному регламенту
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	определения задач профессионального и личностного развития
OK 09	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	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.	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	обеспечить оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	в эксплуатации электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
ПК 1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	в измерении и настройке электрических цепей и электронных узлов.

ПК 1.3.	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.	выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.	в проведении работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	диагностировать, производить техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	в диагностике, техническом обслуживании и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики.
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	эксплуатировать судовые технические средства в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	В соблюдении правил и процедур, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
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	Руководить 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	Анализировать 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	Организовывать 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	Применять средства по борьбе за живучесть судна	применять средства по борьбе с водой; устранять последствия различных аварий	борьбы за живучесть судна

ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара	применять средства системы пожаротушения	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
ПК 3.4	Организовывать 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	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	действий при оказании первой медицинской помощи;
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	организации и выполнения указаний при оставлении судна
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.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Объем практики и виды учебной деятельности

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

2.2. Тематический план и содержание практики

2	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	6	6	6	6	6	6	6								
2.1	Мероприятия по безопасности жизнедеятельности	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.2	Электрические машины, трансформаторы, электрические аппараты	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.3	Осветительные сети и приборы	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.4	Испытания и нормативные документы	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.5	Судовые электроприводы	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.6	Электронагревательные и отопительные приборы	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.7	Внутрисудовая электрическая связь и сигнализация	6	6	6	6	6	72	6	72							
2.8	Организация технической эксплуатации судового электрооборудования	6	6	6	6	6	36	6	36							
2.9	Гребные электрические установки	7	7	7	7	7	36	7	36							
2.10	Судовые устройства и механизмы	7	7	7	7	7	36	7	36							
2.11	Судовые электрические станции	7	7	7	7	7	72	7	72							
2.12	Регулирование напряжения судовой электростанции	7	7	7	7	7	72	7	72							
2.13	Регулирование частоты вращения двигателей	7	7	7	7	7	72	7	72							
2.14	Параллельная работа судовых генераторов	7	7	7	7	7	72	7	72							
2.15	Электрические сети	7	7	7	7	7	72	7	72							
2.16	Автоматизация судовых устройств и механизмов	7	7	7	7	7	36	7	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.	Епифанов, А. П. Электрические машины : учебник для СПО / А. П. Епифанов, Г. А. Епифанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 300 с. — ISBN 978-5-507-52525-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/454253 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2025	ЭР
2.	Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 173 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20692-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558599 (дата обращения: 16.05.2025).	2025	ЭР
3.	Бурков, А. Ф. Основы теории и эксплуатации судовых электроприводов : учебник для вузов / А. Ф. Бурков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 340 с. — ISBN 978-5-507-50132-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/412193 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2024	ЭР

4.	Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 398 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13776-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561765 (дата обращения: 06.03.2025).	2025	ЭР
5.	Дейнего, Ю. Г. Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем:практ. советы и рекомендации : учебник /рек. УМО по образованию в обл. эксплуатации водн.транспорта по спец.:180403.65. - М.:Моркнига, 2018. – 340 с. - Текст : электронный // ЭБС Моркнига. — URL: https://www.mornika.ru/library/read/00205044/	2018	ЭР
6.	Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы : учебник для среднего профессионального образования / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18048-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561981 (дата обращения: 16.05.2025).	2025	ЭР
7.	Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР. Введен в действие с 1 марта 1983 года (в ред. Приказа Минтранса РФ от 03.06.1998 N 64).- Текст (визуальный) : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	1998	ЭР

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1.	Шарлай, Г.Н. МППСС - 72 с комментариями : учеб.пособие. - М. : Моркнига, 2017. - 137 с. - ISBN 978-5-903030-17-0. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. - URL: https://www.mornika.ru/library/read/00-01012125/	2017	ЭР
2.	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72).-М.,Моркнига;2018	2018	15
3.	Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. РД 31.21.30-97. - Текст (визуальный) : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	1997	ЭР
4.	Гусакова, Т.Н. Лабораторный практикум по судовым автоматизированным электроэнергетическим системам : для курсантов: [по направлениям подготовки 26.02.06] / НРУ им.И.П.Кулибина. - Н.Новгород, 2021. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: gusakova3-	2021	ЭР

5.	Ганнесен, В.В. Спасательные средства судов рыбопромыслового флота : учеб.пособие / доп.МО РФ. - М. : Моркнига, 2017. - 231 с. - ISBN 978-5-903084-22-7. - Текст (визуальный) : электронный. URL: URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/	2017	ЭР
6.	Дмитриев, В.И. Морская практика : учеб.пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 357 с. - ISBN 978-5-900080-35-2. - Текст (визуальный) : электронный. URL: URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/	2018	ЭР

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количес тво экземпля ров	Ресурс
1.	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, (STCW 1978), as amended (consolidated text). – СПб. : ЦНИИМФ, 2016. - 824 с.	2016	1	Текст (визуальный) : непосредственн ый
2.	Российский Речной Регистр. Правила. В 5 томах. Том 4. Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть VI "Электрическое оборудование". Часть VII "Средства радиосвязи". Часть VIII "Навигационное оборудование". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 273 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-89-5 (т.4).	2015	5	Текст (визуальный) : непосредственн ый.
3.	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	ЭР
4.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	ЭР

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
2	Осокин, М.В. Радиооборудование ГМССБ : справ.пособие для обучения на тренажере ГМССБ студ.судовод.фак-та по курсу:Радиосвязь / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: osokin10-	2017	ЭР
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. / ВГАВТ. - Н.Новгород, 2010. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный. // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: savinov9-	2010	ЭР
4	Волгин, В. В. Погрузка и разгрузка: справочник грузменеджера : справочник / В. В. Волгин. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 592 с. — ISBN 978-5-394-01621-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93361 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР
5	Словарь-справочник экономических терминов и понятий на транспорте / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: jmachinskii14-	2018	ЭР
7	Станюкович, К. М. Краткий морской словарь / К. М. Станюкович. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 7 с. — ISBN 978-5-507-18044-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/18971 (дата обращения: 23.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2013	ЭР
8	Белокобыльский, Н. Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения: Словарь : словарь / Н. Н. Белокобыльский. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8354-1294-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92547 (дата обращения: 23.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР

9	Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 1 : справочник для среднего профессионального образования / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 222 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10374-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565883 (дата обращения: 23.05.2025).	2025	ЭР
10	Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 2 : справочник для среднего профессионального образования / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10372-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565884 (дата обращения: 23.05.2025).	2025	ЭР

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	Научные проблемы водного транспорта. - Нижний Новгород: Волжский государственный университет водного транспорта// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	4
2	Речной транспорт (XXI век): Профессиональный журнал речников. – Периодическое издание. – М.	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: https://allgosts.ru
2	Компьютерный портал. Режим доступа: https://www.computerra.ru/

Информационные ресурсы сети Интернет:

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

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 зачлено	зачленено			
1	OK 01-09; 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	ОК 01-09; 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	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	промежуточный контроль	Зачет очный дифференцированный	Защита работы, доклад 5 мин, ответы на вопросы	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.	показан фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и применение полученных знаний по образцу при стандартной ситуации.	твердо усвоен материал, грамотное и по существу изложение его, применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, в устраниемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.	показаны всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач.
---	---	---	------------------------	--------------------------------	--	---	---	--	---

		<p>Судовые электрические станции</p> <p>Регулирование напряжения судовой электростанции</p> <p>Регулирование частоты вращения двигателей</p> <p>Параллельная работа судовых генераторов</p> <p>Электрические сети</p> <p>Автоматизация судовых устройств и механизмов</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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 контролируемых компетенций	Содержание компетенции	знание	умение		

1	OK 01.	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,	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"/> интереса к будущей профессии	демонстрация к будущей профессии	Отчет Зачет дифференцированный
---	--------	---	---	--	---	----------------------------------	--------------------------------------

2	OK 02.	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, культурных проблем и 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; оценка эффективности и качества выполнения	Отчет Зачет дифференцированный
3	OK 03.	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	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	Отчет Зачет дифференцированный

4	OK 04.	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	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников информации, включая электронные	Отчет Зачет дифференцированный
5	OK 05.	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	работа с программами профессионального и психологического тестирования персонала.	Отчет Зачет дифференцированный

6	ОК 06.	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	взаимодействие обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	с	Отчет Зачет дифференцированный
7	ОК 07.	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	самоанализ и коррекция результатов собственной работы		Отчет Зачет дифференцированный

8	ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	принципиальных задач профессионального и личностного развития	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Отчет Зачет дифференцированный
9	ОК 09.	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	качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу	Отчет Зачет дифференцированный
11	ПК-1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик	организацию службы обеспечения безопасности 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	эффективность обеспечения оптимального режима работы электрооборудования	Отчет Зачет дифференцированный

				аппаратов и электрических сетей		
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, частоты, особенности распределения активных и 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	обслуживать судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна,	организация работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	Отчет Зачет дифференцированный

			энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок	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		
14	ПК-1.4	ПК-1.4 Выполнять 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	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	выбор методик диагностирования оборудования	Отчет Зачет дифференцированный

			тиристорными преобразователями	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		
15	ПК-1.5	ПК-1.5 Осуществлять 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	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	соблюдение регламента и правил технической эксплуатации судовых технических средств	Отчет Зачет дифференцированный

			режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями	полупроводниковыми преобразователями		
16	ПК-2.1	ПК-2.1 Планировать организовывать работу коллектива исполнителей и 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	Отчет Зачет дифференцированный

					составления технологических карт по организации работ	
17	ПК-2.2	ПК-2.2 Руководить работой коллектива исполнителей	основы организации планирования деятельности работы коллектива исполнителей	и 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-2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	основные производственные показатели работы организаций 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	Отчет Зачет дифференцированный

					эффективности управления персоналом	
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 и 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	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	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-3.5Оказывать 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-3.6Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пло	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	Отчет Зачет дифференцированный
25	ПК-3.7	ПК-3.7Организовывать 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	Отчет Зачет дифференцированный

Изменения и дополнения к рабочей программе практики на 2025-2026 учебный год

Изменений и дополнений нет.

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