

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной и научной
деятельности

/О.А. Мордясова/
подпись (Ф.И.О.)

29 августа 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Код и наименование практики	УП. 00 Учебная практика
Наименование основной образовательной программы	Эксплуатация судовых энергетических установок
Специальность	26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов практики по семестрам и курсам

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения											Заочная форма обучения							Общая трудо-емкость, з.е.
	№ семестра											№ курса							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
урок, практическое занятие, лекция, семинар																			
лабораторное занятие																			
консультация																			
выполнение курсового проекта (работы)																			
практика				432							432		432					432	
самостоятельная работа																			
Всего				432							432		432					432	12

Распределение форм контроля по семестрам и курсам

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

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

Приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г № 476 (изменен от 01.09.2022 приказ № 796) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок"

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

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

_____ Эксплуатации судовых энергетических установок _____

протокол № 1 от "27" августа 2025 г.

Председатель предметной
цикловой комиссии

_____ преподаватель _____ / А.А. Цыпкин /
должность *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 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

(код и наименование специальности)

1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Код практики	Наименование раздела	Трудоемкость практики, недель
УП.00	Учебная практика	12

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

1	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
2	Инженерная графика
3	Материаловедение
4	Метрология и стандартизация
5	Механика
6	Теория и устройство судна
7	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**:

- Формирование у курсантов профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности
- Выполнение обучающимися установленного стажа работы на судне в составе машинной команды с обязательным привлечением их к несению вахты в машинно-котельном (МКО) отделении под руководством квалифицированного лица командного состава судна либо руководителя практики от учебного заведения
- Подготовка обучающихся к самостоятельной работе на судах в штатной должности

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

- Ознакомление обучающихся с особенностями выбранной профессии
- Приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды
- Освоение особенностей работы экипажа
- Привитие навыков работы в трудовом коллективе
- Приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДМНВ 1978 года с поправками

- Изучение судового оборудования, устройств, снабжения и инвентаря, предназначенных для обеспечения живучести судна и спасения людей
- Приобретение практических навыков по обслуживанию противопожарного оборудования и устройств, работе с аварийным и спасательным инвентарём
- Приобретение первоначальных практических навыков по организации и проведению борьбы за живучесть судна и выживание людей

Форма отчетности по практике

Отчет

Форма проведения практики

Дискретно по видам практик

Техник-судомеханик

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

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики	
		умение	практический опыт
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	решать задачи профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	в выполнении профессиональных задач
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	В использовании современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	В планировании и реализации собственного профессионального и личностного развития, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, использовании знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	эффективного взаимодействия и работы в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	устного и письменного общения на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
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.	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.	демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты

			антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	содействия сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применения знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективных действий в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	использования профессиональной документации на государственном и иностранном языках.

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующим видам деятельности:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики	
		умение	практический опыт
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	- действовать при различных авариях;	- действиях по тревогам;
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна	- применять средства и системы пожаротушения;	- борьбе за живучесть судна;
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог	- применять средства по борьбе с водой;	- организации и выполнении указаний при оставлении судна;
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;	- использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств;
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;	- использовании средств индивидуальной защиты;
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	- действиях при оказании первой помощи;
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	- управлять коллективными спасательными средствами;	- обеспечении надлежащего уровня охраны судна.
		- действовать в чрезвычайных ситуациях;	
		- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;	
		- предотвращать неразрешенный доступ на судно;	
		- оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.	

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Объем практики и виды учебной деятельности

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

2.2. Тематический план и содержание практики

№ п/п	Наименование раздела и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения												Все го час ов	Заочная форма обучения												Все го час ов
		урок, практич еское занятие, лекция, семинар		лаборат орное занятие		консуль тация		выполне ние курсово го проекта (работы)		практик а		самосто ятельная работа			урок, практич еское занятие, лекция, семинар		лаборат орное занятие		консуль тация		выполне ние курсово го проекта (работы)		практик а		самосто ятельная работа		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
УП.04 Плавательная практика (288 часов)																											
1	Организация службы на судах речного флота									5	10			10									3	10			10
2	Устройство судна и судовые работы									5	50			50									3	50			50
3	Устройство и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов									5	90			90									3	90			90
4	Устройство и эксплуатация систем электрообеспечения судна									5	20			20									3	20			20
5	Устройство и эксплуатация систем и устройств экологического обеспечения судна									5	30			30									3	30			30
6	Использование индивидуальных средств спасания на судах									5	20			20									3	20			20

7	Использование спасательных плотов								5	10			10								3	10			10
8	Использование гребных и спасательных шлюпок								5	20			20								3	20			20
9	Использование моторных спасательных шлюпок и мотоботов								5	18			18								3	18			18
10	Техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов								5	20			20								3	20			20
УП.02. Слесарная практика (72 часа)																									
11	Мерительные инструменты и техника измерений								5	6			6								3	6			6
12	Плоскостная и пространственная разметка деталей								5	6			6								3	6			6
13	Рубка, резка, правка, гибка, опилование металла								5	30			30								3	30			30
14	Сверление, зенкование, развёртывание, нарезание резьбы								5	10			10								3	10			10
15	Шабрение и притирка								5	4			4								3	4			4
16	Склеивание и полимеризация								5	2			2								3	2			2
17	Режущий инструмент и приспособления при станочной обработке металлов								5	2			2								3	2			2
19	Токарные работы								5	2			2								3	2			2
20	Комплексные слесарно-механические работы								5	10			10								3	10			10
УП.01. Шлюпочно-такелажная практика (72 часа)																									
21	Устройство спасательных средств								5	12			12								3	12			12
22	Тросы, канаты, такелаж								5	20			20								3	20			20
23	Гребля на веслах								5	20			20								3	20			20
24	Парусное дело								5	20			20								3	20			20

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению практики

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

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Лаборатория судовых энергетических установок	Стенды, судовые ДВС, судовые насосы, компрессоры, котлы	Лаборатория судовых энергетических установок
Кабинет судовых вспомогательных механизмов и систем	Посадочные места по количеству обучающихся, стенды, плакаты, макеты, модели	Ауд. 1
Слесарная мастерская	Тиски, верстаки, слесарный инструмент	Ауд. 5

3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Осипов, О. В. Судовые дизельные двигатели : учебное пособие для вузов / О. В. Осипов, Б. Н. Воробьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-8124-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171869 (дата обращения: 21.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	ЭР

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1.	Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР" (утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998) . — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	1982	ЭР

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Ресурс
1	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021) . — URL: http://www.consultant.ru	2012	ЭР

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	Речной транспорт (XXI ВЕК)	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))
---	--

Современные профессиональные базы данных:

1	Online словарь и тезаурус Cambridge Dictionary- Режим доступа: https://dictionary.cambridge.org/ru/
---	--

Информационные ресурсы сети Интернет:

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

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

1	Конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины; самостоятельный поиск информации в Интернете.
2	Обязательно изучение курсантами собственных конспектов и специальной литературы.
3	Подготовка курсантов к занятиям и выполнение домашних заданий.

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.

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

Изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой
комиссии

преподаватель
_____ /
должность

/
_____ /
подпись

А.А. Цыпкин
_____ /
(Ф.И.О.)

27 августа 2025 г.