Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 22.10.2026 21:46:51
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника училища по учебно-методической работе _____ / Зубатова И.Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 23 " июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование: **ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК 04.01. Моторист-матрос УП 04 Учебная практика**

Основная образовательная программа: Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки): 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения									Заочная форма обучения					Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестра									№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	Σ	
Урок															
Практическое занятие															
Лекция															
Семинар															
Лабораторное занятие															
Курсовой проект(работа)															
Итого аудиторных															
Практика				**144**					**144**		**144**			144	
Консультация															
Промежуточная аттестация															
Самостоятельная работа															
Всего				**144**					**144**		**144**			**144**	**4**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения								Заочная форма обучения			
	№ семестра								№ курса			
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Экзамен												
Дифференцированный зачет					зач.					зач.		
Зачет												
Курсовой проект(работа)												
Другая форма												

г. Нижний Новгород
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения от 12.12.2024 г. №873)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / Попов Ю.А. /
должность

/

/

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

ПЦК ПЦ эксплуатации судовых энергетических установок

протокол № 6 от " 16 " июня 20 26 г.

/

Председатель предметной цикловой комиссии _____ Попов Ю.А.
подпись *(Ф.И.О.)*

" 16 " июня 20 26 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля, ЗЕТ
УП.04	Учебная практика	4,0

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
2	Математика
3	Материаловедение
4	Метрология и стандартизация
5	Инженерная графика
6	Теория и устройство судна
7	Физическая культура

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

1	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
4	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
5	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
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.

7	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
8	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
9	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
10	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
11	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
12	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
13	ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
14	ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	функциональные мероприятия по поддержанию судна в мореходном состоянии
2	кинематический и динамический расчеты механизмов и машин;
3	правила безопасности труда и выполнение требований
3.2. Студент должен уметь:*	
1	решать простые дифференциальные уравнения, применять основные численные методы для решения прикладных задач
2	эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления
3	эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления
4	использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне
5	разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию
6	давать характеристику сплавам
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	вводить в эксплуатацию судовую силовую установку, оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний

2	использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования
3	организации и технологии судоремонта обеспечения работоспособности электрооборудования действий по тревогам борьбы за живучесть судна

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная формы обучения												Общее кол-во часов (очн)	Заочная формы обучения												Общее кол-во часов (очн)
		урок		практическое занятие		практика		консультация		промежуточная аттестация		самостоятельная работа			урок		практическое занятие		практика		консультация		промежуточная аттестация		самостоятельная работа		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем. /курс	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час	№ сем.	кол. час.		№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	
1	**Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание**																												
1.1	Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов. Инструктаж по охране труда на рабочем месте (судне)					4	4							4,0					2	4								4
1.2	Выполнение судовых, слесарных, ремонтных, малярных, такелажных, плотнических работ					4	10							10,0					2	10								10
1.3	Работа с судовыми устройствами, их обслуживание. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.					4	7							7,0					2	7								7
1.4	Ведение квалифицированного наблюдения за механическим оборудованием и системами, в соответствии с рекомендациями изготовителя и принятых процедур несения машинной вахты.					4	10							10,0					2	10								10
1.5	Подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.					4	12							12,0					2	12								12
1.6	Выполнение технического обслуживания, разборка, осмотр, ремонт и сборка судовой силовой установки и другого судового оборудования, соблюдая меры безопасности при работах. Проведение ремонтных работ на судне.					4	22							22,0					2	22								22
1.7	Несение ходовых и стояночных вахт, в т.ч. в машинном (котельном) помещении					4	20							20,0					2	20								20
1.9	Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты					4	10							10,0					2	10								10
1.10	Основные принципы несения безопасной машинной вахты.					4	10							10,0					2	10								10

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная формы обучения												Общее кол-во часов (очн)	Заочная формы обучения												Общее кол-во часов (очн)
		урок		практическое занятие		практика		консультация		промежуточная аттестация		самостоятельная работа			урок		практическое занятие		практика		консультация		промежуточная аттестация		самостоятельная работа		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем. /курс	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час	№ сем.	кол. час.		№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	№ курс	кол. час.	
1.11	Работа в МКО безопасными методами с использованием средств индивидуальной защиты. Участие в проведении учебных тревог					4	7							7,0					2	7							7
1.12	Отработка практических навыков в учениях по борьбе с водой и паром, с пожаром, спасению и выживанию на море.					4	7							7,0					2	7							7
1.13	Отработка практических навыков в учениях по оказанию доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших (во время проведения учебных тревог на судне).					4	5							5,0					2	5							5
1.14	Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.					4	5							5,0					2	5							5
1.15	Изучение должностных обязанностей моториста (в том числе при несении вахтенной службы).					4	5							5,0					2	5							5
1.16	Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности охране здоровья и защите окружающей среды. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ					4	5							5,0					2	5							5
1.17	Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.					4	5							5,0					2	5							5
Σ	Итого						**144,0**							144,0						**144,0**							**144,0**

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514117	2023	
5.2	Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Аблин [и др.] ; под редакцией Ю. Л. Хотунцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06892-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540731	2024	
5.3	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19943-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/557358	2024	
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Дейнего, Ю.Г.;Судовой механик;техн.минимум + CD на рус.и англ.языках: учебник;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига;	2018	50
6.2	Фролов, Ю.М. Регулируемый асинхронный электропривод [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин ; рек.УМО ВО. - СПб. : Лань, 2016. - 464 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/75524. - ISBN 978-5-8114-2177-0. .-	2016	

6.4	Сафиуллин, Р.Н. Электротехника и электрооборудование транспортных средств : учебное пособие / Р.Н. Сафиуллин, В.В. Резниченко, М.А. Керимов ; под редакцией Р.Н. Сафиуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-3280-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111894 (дата обращения: 16.12.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2024	

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Приказ Минпросвещения России от 12.12.2024 N873 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок"	2024	ЭР
7.2.	Приказ Минпросвещения РФ от 05.08.2020 № 390/885 "О практической подготовке обучающихся"	2020	ЭР
7.3.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	ЭР

8. Российские журналы		
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Marine Log [Текст] : ежемесячный журнал морской индустрии Америки / США. - 1980-1989, 2014-2020.	12
8.2	ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ [Текст] : газета / учредитель:Трудовой коллектив редакции. - 1958 - 2020. - С 1992 г. вых.под загл."ВТ:Панорама".	12
8.3	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

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Режим доступа: http://fcior.edu.ru
2	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
3	Справочная система Гарант www.garant.ru

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Библиотека: зал информационных технологий.
2	Мультимедийная аудитория
3	Кабинет механики
4	Лаборатория судового электрооборудования и электронной аппаратуры
5	Лаборатория судовых энергетических установок

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: практические занятия
2	Формы контроля знаний: промежуточный контроль - дифференцированный зачет
3	Индивидуальная работа с курсантами, самостоятельная работа курсантов.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2026-2027 учебный год

Изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой комиссии _____/Попов Ю.А./

подпись (Ф.И.О.)

" 16 " июня 2026г.