

**Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза
М.П. Девятаева - Казанский филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института



/ И.Р. Салахов
(Ф.И.О.)

27 июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная практика

Наименование

Основная
о Эксплуатация судовых энергетических установок
образовательная
программа

Специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок
(направление)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения										Заочная форма обучения					Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестра										№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	Е	1	2	3	4	Е		
Урок																
Практическое занятие																
Лекция																
Семинар																
Лабораторное занятие																
Курсовой проект(работа)																
Итого аудиторных																
Практика					72				72							
Консультация																
Промежуточная аттестация																
Самостоятельная работа																
Всего					72				72							2

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	Е	1	2	3	4	
Экзамен														
Дифференцированный зачет					зач.									
Зачет														
Курсовой проект(работа)														
Другая форма														

г. Казань
2023

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности): по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения 26.11.2020 г. № 674 (изм. от 01.09.2022 № 796)) и на основе рабочей программы преподавателя ФГБОУ ВО "ВГУВТ" Е.Н. Дворниковой, утвержденной протоколом № 01 от 29 августа 2023 г., ПЦК ПЦ специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок» (НРУ) головного вуза.

Разработчик(и)
программы

преподаватель
должность



подпись

/ Н.Р. Глазунов
(ФИО)

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии специальных дисциплин.

ПЦК ПЦ 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

протокол № 06 от "15" июня 2023г.

Председатель предметной
цикловой комиссии

преподаватель
должность



подпись

/ Г.Х. Зинурова
(ФИО)

"15" июня 2023г.

Начальник отдела СПО



/ Г.Х. Зинурова /

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.01	Учебная практика	2,0

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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
4	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
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;
7	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
10	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
11	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
12	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
13	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
14	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
15	ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
16	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	производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования

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);учебник для СПО:В 2 ч.;Белов, С.В.-М.,Юрайт;Режим доступа: https://bibli-online.ru/book/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-1	2018	
5.2	Электротехника [Электронный ресурс] : учеб.пособие для СПО:В 2 ч. Ч.2 / А. Н. Аблин [и др.] ; рек.УМО СПО;под ред.Ю.Л.Хотунцева. - 3-е изд.,перераб.и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 257 с. - Режим доступа: https://bibli-online.ru/book/CDC8D2C1-9F9F-4D2C-BA05-3B8953648125/elektrotehnika-v-2-ch-chast-2.-ISBN-978-5534-06892-4 .	2018	
5.3	Абрамова, С.В.;Безопасность жизнедеятельности;учебник и практикум для СПО;Абрамова, С.В.Буйнов, Л.Г.Громов, Ю.В.Киселева, Э.М.Макарова, Л.П.Маликова, Т.В.Малков, С.П.Молодова, Е.Ю.Попова, Р.И.Ребко, Э.М.-М.,Юрайт;Режим доступа: https://bibli-online.ru/book/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E	2017	
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://edanbook.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.	2019	
-----	--	------	--

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 443 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок"	2014	ЭР
7.2.	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	2012	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

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.

