

**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



Подпись

/ И.Р. Салахов/
(Ф.И.О.)

27 июня 2023 г.

Наименование Учебная практика

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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	S	1	2	3	4	S		
Урок																
Практическое занятие																
Лекция																
Семинар																
Лабораторное занятие																
Курсовой проект(работа)																
Итого аудиторных																
Практика					288				288							
Консультация																
Промежуточная аттестация																
Самостоятельная работа																
Всего					288				288						8	

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

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

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



/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.04	Учебная практика	8,0

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	организации и технологии судоремонта обеспечения работоспособности электрооборудования действий по тревогам борьбы за живучесть судна

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-okruzhayushey-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
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.

