

**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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование **Производственная практика**

Основная
о
бразовательная
программа **Эксплуатация судовых энергетических установок**

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 трудо- емкость 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 | | | | | 1188 | | | | | 1188 | | | | | | |
| Консультация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | 1188 | | | | | 1188 | | | | | 33 | |

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 02.12.2020 № 691 (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)

Автор(ы)
программы

преподаватель
должность



подпись

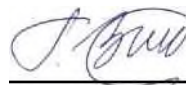
/ Н.Р. Глазунов
(ФИО)

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

циклово преподаватель
должность



подпись

/ Г.Х. Зинурова
(ФИО)

й комиссии

"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 |
|---|---|--|
| ПП.01 | Производственная практика | 33,0 |

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

| | |
|---|---|
| 1 | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность |
| 2 | Планирование и руководство работы структурного подразделения |
| 3 | Материаловедение |
| 4 | Метрология и стандартизация |
| 5 | Моторист (машинист) |
| 6 | Теория и устройство судна |
| 7 | Национальные и международные требования по эксплуатации судна |
| 8 | Эксплуатация судна на вспомогательном уровне |

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-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. УМОСПО;подред.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.;Безопасностьжизнедеятельности;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.;Судовоймеханик;техн.минимум + CD на рус.иангл.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 | MarineLog [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.подзагл."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 .подзагл."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 |