

Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Академия водного транспорта  
Колледж Академии водного транспорта им. Министра речного флота Л.В.Багрова

План одобрен Учебно-методической комиссией АВТ  
Протокол № 2 от 12 марта 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор Академии водного транспорта

Гузенко А.А.

"12" 03 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

26.02.06

## 26.02.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Квалификация: техник-электромеханик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 675 от 26.11.2020

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 17     | ТРАНСПОРТ   |
| 17.105 | ЭЛЕКТРИК СУДОВОЙ  |
| 17.099 | МОТОРИСТ СУДОВОЙ  |

| Основной   | Виды деятельности  |
|--|--|
| +  | Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |
| +  | Организация работы коллектива исполнителей                                 |
| +  | Обеспечение безопасности плавания  |
| Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |  |
|  | Электрик судовой   |
|  | Моторист-судовой   |

### СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа Академии водного транспорта

Начальник учебно-методического отдела Академии водного транспорта

Зам. начальника учебно-методического отдела Академии водного транспорта

 / Иванов В.И./

 / Кожевникова С.А./

 / Геллер Ю.Ю./



| Индекс       | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|--------------|---|---|
| ОП           | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  |   |
| НО           | Начальное общее образование   |   |
| ОО           | Основное общее образование  |   |
| СО           | Среднее общее образование   |   |
| ООД          | Обязательные общеобразовательные дисциплины   |   |
| ООД.01       | Русский язык  | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09   |
| ООД.02       | Литература  | ОК 05.; ОК 06.; ОК 09   |
| ООД.03       | История   | ОК 04.; ОК 06   |
| ООД.04       | Обществознание  | ОК 04.; ОК 06   |
| ООД.05       | География   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.  |
| ООД.06       | Иностранный язык  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.  |
| ООД.07       | Физическая культура   | ОК 02.  |
| ООД.08       | Основы безопасности и защиты Родины   | ОК 04.; ОК 06   |
| ООД.09       | Химия   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 7.   |
| ООД.10       | Биология  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 7.   |
| ООД.11       | Информатика   | ОК 01.; ОК 02.  |
| ПОД          | Профильные общеобразовательные дисциплины   |   |
| ПОД.01       | Математика  | ОК 01.; ОК 02   |
| ПОД.02       | Физика  | ОК 01.; ОК 02.  |
| ДОД.ДВ.01    | Дополнительные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся                       |   |
| ДОД.ДВ.01.01 | Введение в специальность  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.  |
| ДОД.ДВ.01.02 | Профессиональное самоопределение  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.  |
| ПП           | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4 |
| ОГСЭ         | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.   |
| ОГСЭ.01      | Основы философии  | ОК 04.; ОК 06.  |
| ОГСЭ.02      | История   | ОК 04.; ОК 06.  |
| ОГСЭ.03      | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.   |
| ОГСЭ.04      | Психология общения  | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ОГСЭ.05      | Физическая культура   | ОК 03.; ОК 08.  |
| ЕН           | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.  |
| ЕН.01        | Математика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.  |
| ЕН.02        | Информатика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.  |
| ЕН.03        | Экологические основы природопользования   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.  |
| ОП           | Общепрофессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 3.6.   |
| ОП.01        | Инженерная графика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.  |
| ОП.02        | Механика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.  |
| ОП.03        | Электроника и электротехника  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.  |
| ОП.04        | Материаловедение  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.  |
| ОП.05        | Метрология и стандартизация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.  |
| ОП.06        | Теория и устройство судна   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 3.2.; ПК 3.6.   |
| ОП.07        | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.  |
| ОП.08        | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.  |
| П            | Профессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4 |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| ПМ.01           | Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| МДК.01.01       | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.   |
| МДК.01.01.01    | Основные сведения о безопасной эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте электрических и электронных систем, систем управления (в том числе автоматических систем управления), электрического и электронного оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.  |
| МДК.01.01.02    | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судовых электрических устройств и систем связи, управления, автоматики, контроля и сигнализации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.  |
| МДК.01.01.03    | Судовые электрические машины   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.  |
| МДК.01.01.04    | Основы судового электропривода, техническое обслуживание и ремонт  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.   |
| МДК.01.01.05    | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт системы распределения электроэнергии по судну  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.   |
| МДК.01.01.06    | Гребные электрические установки, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.  |
| МДК.01.01.07    | Эксплуатация и техническое обслуживание и ремонт силовых систем с напряжением выше 1000 вольт  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.5.  |
| МДК.01.01.08    | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового электрического освещения и электротермального оборудования  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.  |
| МДК.01.01.09    | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования и судового радиооборудования глобальной морской системы связи при бедствии (ГМССБ)   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.   |
| МДК.01.01.10    | Основы преобразовательной техники  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.  |
| МДК.01.01.11    | Судовые электроэнергетические системы  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.   |
| МДК.01.01.11(К) | Зачет с оценкой по МДК "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления"   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.   |
| МДК.01.02       | Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем   | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4  |
| МДК.01.02.01    | Судовые двигатели внутреннего сгорания, эксплуатация и ремонт  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4  |
| МДК.01.02.02    | Судовые турбинные установки  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3  |
| МДК.01.02.03    | Судовые котельные установки  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3  |
| МДК.01.02.04    | Судовые холодильные установки, эксплуатация и обслуживание   | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3  |
| МДК.01.02.05    | Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3  |
| МДК.01.02.06    | Общие сведения о судовых системах, эксплуатация судовых систем   | ПК 5.2; ПК 5.3  |
| УП.01.01        | Учебная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПП.01.01        | Производственная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3         |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3         |
| ПМ.02           | Организация работы коллектива исполнителей   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| МДК.02.01       | Основы управления коллективом исполнителей   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| МДК.02.01.01    | Планирование, организация и руководство работой коллектива исполнителей  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| МДК.02.01.01.02 | Основы управления коллективом исполнителей   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| УП.02.01        | Учебная практика   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПП.02.01        | Производственная практика  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПМ.03           | Обеспечение безопасности плавания  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.                               |
| МДК.03.01       | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.                               |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| МДК.03.01.01       | Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.1.  |
| МДК.03.01.02       | Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)                                    | ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| МДК.03.01.03       | Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| МДК.03.01.04       | Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ) | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.  |
| МДК.03.01.05       | Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)  | ОК 01.; ПК 3.5.  |
| МДК.03.01.06       | Транспортная безопасность и система управления безопасностью  | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.7.   |
| МДК.03.01.06.01    | Нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности  | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.  |
| МДК.03.01.06.02    | Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды при эксплуатации судна   | ОК 07.; ПК 3.7.  |
| МДК.03.01.07       | Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| УП.03.01           | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| ПП.03.01           | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| ПМ.03.01(К)        | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.  |
| ПМ.04              | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  | ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| МДК.04.01          | Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям (по профессии "19749 Электрик судовой")  | ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| МДК.04.01.01       | Введение в профессию  | ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| МДК.04.01.02       | Основы эксплуатации, ремонта и обслуживания судового электрооборудования и автоматики   | ПК 4.1.  |
| МДК.04.01.02.01    | Судовое электрооборудование и элементы судовой автоматики   | ПК 4.1.  |
| МДК.04.01.02.02    | Основы технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и автоматики  | ПК 4.1.  |
| МДК.04.01.02.03    | Основы устройства судовых энергетических установок и вспомогательных систем и устройств   | ПК 4.1.  |
| МДК.04.01.02.04(К) | Зачет с оценкой по дисциплине "Основы эксплуатации, ремонта и обслуживания судового электрооборудования и автоматики"   | ПК 4.1.  |
| УП.04.01           | Учебная практика  | ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| ПМ.04.01(К)        | Квалификационный экзамен  | ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.  |
| ПМ.05              | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| МДК.05.01          | Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой")   | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3   |
| МДК.05.01.01       | Введение в профессию  | ПК 5.1; ПК 5.2   |
| МДК.05.01.02       | Техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (с использованием цифровой платформы)   | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3   |
| УП.05.01           | Учебная практика  | ПК 5.2; ПК 5.4   |
| ПП.05.01           | Производственная практика   | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3   |
| ПМ.05.01(К)        | Квалификационный экзамен  | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| ГИА                | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ГИА.01(Гп)         | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ГИА.02(Г)          | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |

|      |   | Итого                      |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|---|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Часов                      |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      |   | Не менее                   | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП   | 5940                       | 5940   | 1476   | 612    | 864    | 1578   | 608    | 970    | 1557   | 576    | 981    | 1329   | 612    | 717    |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                | 1476                       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| НО   | Начальное общее образование                                   |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОО   | Основное общее образование                                    |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СО   | Среднее общее образование                                     | 1476                       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                   | 4464                       | 4464   |        |        |        | 1578   | 608    | 970    | 1557   | 576    | 981    | 1329   | 612    | 717    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл     | 468                        | 468    |        |        |        | 134    | 88     | 46     | 216    | 105    | 111    | 118    |        | 118    |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл        | 144                        | 144    |        |        |        | 144    | 110    | 34     |        |        |        |        |        |        |
| ОП   | Общепрофессиональный цикл                                     | 612                        | 612    |        |        |        | 568    | 342    | 226    | 44     |        | 44     |        |        |        |
| П    | Профессиональный цикл   | 1728                       | 3024   |        |        |        | 732    | 68     | 664    | 1297   | 471    | 826    | 995    | 612    | 383    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                           | 216                        | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                               | Период ТО                  | 34.37  | -      | 36     | 36     | -      | 35.88  | 36     | -      | 36     | 33.77  | -      |        | 27.32  |
|      |   | Период атт.                | 32.67  | -      |        | 36     | -      | 32     | 34     | -      |        | 20     | -      |        | 32     |
|      |   | Период гос.эк.             |        |        | -      |        |        | -      |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|      | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП                         | 32.92  | -      | 35.06  | 35.28  | -      | 34.19  | 34.73  | -      | 32     | 30.36  | -      |        | 26.63  |
|      | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)       | Блок ОП                    | 1420   | 1420   | 596    | 824    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок СО                    | 1420   | 1420   | 596    | 824    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ПП                    | 1902   |        |        |        | 962    | 568    | 394    | 486    | 224    | 262    | 454    |        | 454    |
|      |   | Блок ОГСЭ                  | 424    |        |        |        | 130    | 84     | 46     | 184    | 90     | 94     | 110    |        | 110    |
|      |   | Блок ЕН                    | 130    |        |        |        | 130    | 98     | 32     |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ОПЦ                   | 566    |        |        |        | 524    | 322    | 202    | 42     |        | 42     |        |        |        |
|      |   | Блок ПЦ                    | 782    |        |        |        | 178    | 64     | 114    | 260    | 134    | 126    | 344    |        | 344    |
|      |   | Блок ГИА                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого   | 3322                       | 1420   | 596    | 824    | 962    | 568    | 394    | 486    | 224    | 262    | 454    |        | 454    |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                   | ЭКЗАМЕН (Эк)               |        | 3      |        | 3      | 5      | 2      | 3      | 1      |        | 1      | 4      |        | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |        | 10     | 1      | 9      | 10     | 4      | 6      | 10     | 5      | 5      | 6      | 1      | 5      |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |
|      |   | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |        | 10     | 10     |        |        | 12     | 8      | 4      | 11     | 4      | 7      | 10     | 10     |
|      | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                       |                            | 93.97% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Доля практик в профессиональном цикле (%)                     |                            | 71.42% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                           | Наименование  |
|-----------------------------|---|
| <b>Кабинеты:</b>            |   |
| 1                           | общегуманитарные и социально-экономические дисциплины     |
| 2                           | иностраный язык в профессиональной деятельности           |
| 3                           | математические и естественно-научные дисциплины           |
| 4                           | информатика   |
| 5                           | общепрофессиональные дисциплины                           |
| 6                           | теория и устройство судна                                 |
| 7                           | безопасность жизнедеятельности                            |
| 8                           | профессиональные дисциплины                               |
| <b>Лаборатории</b>          |   |
| 1                           | электротехники и электроники                              |
| 2                           | информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 3                           | тепловых машин  |
| 4                           | обслуживания и автоматизации СЭУ                          |
| 5                           | судовых электроприводов и их элементов                    |
| <b>Залы:</b>                |   |
| 1                           | библиотека  |
| 2                           | читальный зал с выходом в сеть Интернет                   |
| 3                           | актовый зал   |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |   |
| 1                           | спортивный зал  |

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 675, (зарегистрирован в Минюсте России от 03 февраля 2021 № 62348), а также с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 08.11.2021 № 378), Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее - Конвенция ПДНВ), приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования". Учебный план имеет технологический профиль, ориентированный на производственную инженерную сферу деятельности.

2. Организация учебного процесса. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ. Консультации для обучающихся проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных). Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (пункт 2.7), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

3. Общеобразовательный учебный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592). Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (устно). Индивидуальный проект выполняется каждым обучающимся в течение года по дисциплине общеобразовательного цикла ПУП.03 "Физика" под руководством преподавателя.

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ):

4.1. Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ. Вариативная часть учебных циклов в объеме 1296 часов аудиторной нагрузки распределена следующим образом:

- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.01 "Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"- на 444 часа.
- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.02 "Организация работы коллектива исполнителей" - на 108 часов.
- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.03 "Обеспечение безопасности плавания" - на 528 часов.

4.2. При реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии "19749 Электрик судовой" объемом 374 часа.

4.3. По запросу организаций работодателей и в рамках Федерального проекта "Профессионалитет" также осуществляется подготовка обучающихся по рабочей профессии "Моторист-судовой" в дополнительном профессиональном модуле ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" МДК 05.01 "Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой")" объемом 218 часов

5. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы в объеме 16 часов по ПМ.01 "Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" МДК.01.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления".

6. В соответствии с пунктом 2.8 ФГОС СПО специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной. Учебная практика - 864 часа (24 недели) - проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 и проходит концентрировано в 4 и 5 семестрах. Производственная практика, включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05 и проходит концентрировано в 6 и 7 семестрах. На производственную практику отводится 1296 часов (36 недель). Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам является дифференцированный зачет.

7. Промежуточная аттестация проводится после окончания каждого семестра (кроме 1-го, 5-го и 7-го). Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, дифференцированный зачет и другие формы контроля (итоговая письменная работа). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю и квалификационный экзамен: ПМ.01 - 8 семестр; ПМ.02 - 8 семестр; ПМ.03 - 8 семестр; ПМ.04 - 4 семестр; ПМ.05 - 6 семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины Физическая культура)

8. Государственная итоговая аттестация (ГИА) реализуется в течении 6 недель, включает в себя подготовку и проведение государственного экзамена в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и программой ГИА.