

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

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

26.02.05

26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация: техник-судомеханик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 674 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
17.099	МОТОРИСТ СУДОВОЙ

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация главной судовой двигательной установки
+	Обеспечение безопасности плавания
+	Организация работы структурного подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
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	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Информатика	
ПОД	Профильные общеобразовательные дисциплины	
ПОД.01	Математика	
ПОД.02	Физика	
ДОД.ДВ.01	Дополнительные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся	
ДОД.ДВ.01.01	Введение в специальность	
ДОД.ДВ.01.02	Профессиональное самоопределение	
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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 3.3.
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 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
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 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.6.
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.09	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01.01	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01.01.01	Конструкция судовых дизелей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.01.02	Основы теории и динамики двигателя внутреннего сгорания	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.01.03	Теоретические основы технической эксплуатации судовых дизелей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.01.04	Судовые вспомогательные котельные установки	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.
МДК.01.01.01.05	Турбинные установки	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.5.
МДК.01.01.01.06	Главные энергетические установки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.02	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.02.01	Общесудовые и специальные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.02.02	Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых холодильных установок	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.03	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01.04	Техническая эксплуатация судовой автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.05	Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.05.01	Судовые электрические машины. Устройство и принцип действия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.05.02	Электрооборудование судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.05.03(К)	Экзамен по дисциплине "Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.06	Эксплуатация судовых технических средств в соответствии с установленными правилами, предотвращающими загрязнение окружающей среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.
МДК.01.01.07	Контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна (нормативная документация)	ОК 09.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.

МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01.01	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.01.02	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
МДК.02.01.03	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 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01.04	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01.05	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.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
МДК.02.01.06	Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	ОК 07.; ПК 2.7.
МДК.02.01.07	Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01.08	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)	ОК 06.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01.01	Планирование работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.01.02	Руководство работой структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.2.
МДК.03.01.03	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения	ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой")	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.05.01.01	Введение в профессию	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.05.01.02	Техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (с использованием цифровой платформы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 3.3.
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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 3.3.
ГИА.02(Г)	Проведение государственного экзамена	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 3.3.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	общегуманитарные и социально-экономические дисциплины
2	иностраный язык
3	математические и естественно-научные дисциплины
4	общепрофессиональные дисциплины
5	теория и устройство судна
6	безопасность жизнедеятельности
7	профессиональные дисциплины
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
Мастерские:	
1	мастерская учебная
Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):	
1	Тренажер судовой энергетической установки
Залы:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал
Спортивный комплекс:	
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) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 674, (зарегистрирован в Минюсте России от 03 февраля 2021 № 62346), 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 и информационную сферы 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 часа 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 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (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. Согласно пункту 2.7 ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний.

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 часа аудиторной нагрузки распределена следующим образом:

Увеличено время на реализацию ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 8 часов:

- ОГСЭ.03 "Иностранный язык в профессиональной деятельности" - 8 часов;

Увеличено время на реализацию ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл за счет: увеличения времени на изучение дисциплины

- ЕН.01 "Математика" - 12 часов;

- ЕН.02 "Информатика / Адаптационная информатика" - 16 часов;

ОП.Общепрофессиональный цикл увеличен на 34 часа за счет следующих дисциплин:

- ОП.01 "Инженерная графика" - 10 часов;

- ОП.02 "Механика" - 4 часа;

- ОП.03 "Электротехника и электроника" - 16 часов;

- ОП.04 "Материаловедение" - 6 часов.

- Увеличено время на реализацию профессионального модуля ПМ.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования" МДК.01.01 "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования" (в т.ч. учебная и производственная практика) на 734 часа.

- Увеличено время на реализацию профессионального модуля ПМ.02 "Обеспечение безопасности плавания" МДК.02.01 "Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность" (в т.ч. учебная и производственная практика) на 455 часов.

- Увеличено время на реализацию профессионального модуля ПМ.03 "Организация работы структурного подразделения" МДК.03.01 "Основы управления структурным подразделением" (в т.ч. учебная практика) на 11 часов.

- Увеличено время на изучение профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" по МДК.04.01 "Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист (машинист)")" на 24 часа.

4.2. При реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" (МДК.04.01 Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист (машинист)") осуществляется подготовка обучающихся по профессии "Моторист (машинист)" объемом 372 часа.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ в объеме 30 часов. Часы распределены следующим образом:

- ПМ.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования" МДК.01.01 "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования" - 20 часов,

- ПМ.03 "Организация работы структурного подразделения" МДК.03.01 "Основы управления структурным подразделением" - 10 часов.

6. В соответствии с пунктом 2.8 ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 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.04 и проходит концентрированно в 4 и 5 семестрах. Производственная практика по профилю специальности, включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и проходит концентрированно в 6 и 7 семестрах. На производственную практику отводится 1296 часов (36 недели)). Согласно Приказа Минтранса России от 08.11.2021 № 378 и Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года для получения диплома вахтенного механика необходимо иметь стаж плавания не менее 12 месяцев, в том числе не менее шести месяцев с выполнением обязанностей вахтенного механика-стажера или практиканта на судах с главной двигательной установкой мощностью 750 кВт и более, под руководством старшего механика, дипломированного специалиста или квалифицированного руководителя практики и прохождение практики по судоремонту. 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. 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.