

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Утверждаю

Директор ГАПОУ "Зеленодольский судостроительный колледж"  
А. Хакимуллин



01.09.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Зеленодольский судостроительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.04

код

Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.02.2024

№ 83

Виды деятельности
Разработка технологической документации при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судового оборудования и систем
Подготовка и оформление проектно-конструкторской документации судового оборудования и систем
Проведение подготовительных работ и оформление технической документации при испытаниях судового оборудования и систем
Организация выполнения производственным персоналом бригады работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования и систем
Выполнение работ по профессии "18470 Слесарь - монтажник судовой"

## 1 Календарный учебный график

## Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)

- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- вка	Прове- дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	17	22	2		2													11	52	
II	35	16	19	3	1	2	3		3										11	52	
III	27	16	11	2	1	1	4		4	8		8							11	52	
IV	23	12	11	2	1	1				6	4	2	4		4			6	2	43	
<b>Всего</b>	<b>124</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>			





Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.07.	Физическая культура
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Прикладная математика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика

ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Прикладная математика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.04	Материаловедение
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Прикладная математика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОУД.01.01.	Русский язык
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.07.	Физическая культура
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.08	Экономика организаций
ОП.09	Прикладная математика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01.01.	Русский язык
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Прикладная математика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.02.01	Математика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.08	Экономика организации
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
УП.01.01	Учебная практика

	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
	МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
	МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
OK 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	ОУД.01.09.	Химия
	ОУД.01.10.	Биология
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
	ОП.07	Общее устройство судов
	ОП.08	Экономика организации
	ОП.09	Прикладная математика
	МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
	МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
	МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
OK 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОУД.01.07.	Физическая культура
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.04	Физическая культура
OK 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.06.	Иностранный язык
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература

	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электроника и электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
	ОП.07	Общее устройство судов
	ОП.09	Прикладная математика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
	МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
	МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
	МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.1		Осуществлять разработку комплекта технологических документов на технологические процессы при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судового оборудования и систем в соответствии с требованиями единой системы конструкторской документации, единой системы технологической документации.
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электроника и электротехника
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.07	Общее устройство судов
	МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.2		Осуществлять расчет экономической эффективности проектируемых технологических процессов.
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.09	Прикладная математика
	МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.1		Осуществлять регистрацию данных и выполнять типовые расчеты при проектно-конструкторских работах.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электроника и электротехника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология и стандартизация

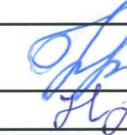
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.09	Прикладная математика
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.2	Осуществлять подготовку и оформление проектно-конструкторской документации на судовое оборудование и системы
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем.
СГ.07	Введение в специальность
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.2	Выполнять наладку и регулировку судового оборудования, систем.
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.3	Осуществлять эксплуатацию судового оборудования и систем.
СГ.07	Введение в специальность
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача
ОП.07	Общее устройство судов
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.4	Оформлять техническую документацию при проведении испытаний судового оборудования и систем.
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.07	Общее устройство судов

МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем
УП.03.01	Учебная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.1	Планировать, организовывать и контролировать работу производственной бригады.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.08	Экономика организации
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.2	Осуществлять оформление документации по производственно-хозяйственной деятельности производственной бригады.
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.08	Экономика организации
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.1	Выполнение демонтажа, разборки, монтажа, сборки механизмов, арматуры, аппаратуры, оборудования, трубопроводов и систем, агрегатов;
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.2	Выполнение ремонта механизмов, оборудования, аппаратов, агрегатов, проведение подготовительных слесарных и заготовительных работ, проведение расконсервации и консервации;
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электроника и электротехника
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.3	Проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования.
ОП.02	Техническая механика
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОУД.01.01.	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ОУД.01.02.	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУД.01.03.	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУД.01.04.	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.01.05.	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.01.06.	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.01.07.	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОУД.01.09.	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.01.10.	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>					
ОУД.02.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУД.02.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУД.02.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>					
ОУД.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУД.03.02.01	Родная литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУД.03.02.02	Родной язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.2</b>
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.2	ПК 4.1					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.2	ПК 4.1	ПК 4.2					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 4.1	ПК 4.2				
СГ.07	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 5.1	
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП.03	Электроника и электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.1			
ОП.05	Метрология и стандартизация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2					
ОП.06	Техническая термодинамика и теплопередача	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.07	Общее устройство судов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП.08	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 4.1	ПК 4.2			
ОП.09	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 2.1			

ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.						
ОП.11	Экологические основы природопользования	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.						
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>OK 01.</b> <b>ПК 3.1</b>	<b>OK 02.</b> <b>ПК 3.2</b>	<b>OK 03.</b> <b>ПК 3.3</b>	<b>OK 04.</b> <b>ПК 3.4</b>	<b>OK 05.</b> <b>ПК 4.1</b>	<b>OK 06.</b> <b>ПК 4.2</b>	<b>OK 07.</b> <b>ПК 5.1</b>	<b>OK 09.</b> <b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологической документации при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судового оборудования и систем</b>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2		
МДК.01.01	Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судового оборудования и систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2		
УП.01.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2		
ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2		
<b>ПМ.02</b>	<b>Подготовка и оформление проектно-конструкторской документации судового оборудования и систем</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>		
МДК.02.01	Проектирование судового оборудования и систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2		
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2		
УП.02.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2		
ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2		
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение подготовительных работ и оформление технической документации при испытаниях судового оборудования и систем</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>
МДК.03.01	Организация работ при простых пусконаладочных работах и испытаниях судового оборудования и систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация выполнения производственным персоналом бригады работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования и систем</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>		
МДК.04.01	Организация труда на производственном участке и управление им	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 4.1	ПК 4.2		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии "18470 Слесарь - монтажник судовой"</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	
МДК.05.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
МДК.05.02	Гибка труб в цехах и на судах	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
МДК.05.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
ПП.05.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
<b>ПДП</b>	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>												
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>OK 01.</b> <b>ПК 3.1</b>	<b>OK 02.</b> <b>ПК 3.2</b>	<b>OK 03.</b> <b>ПК 3.3</b>	<b>OK 04.</b> <b>ПК 3.4</b>	<b>OK 05.</b> <b>ПК 4.1</b>	<b>OK 06.</b> <b>ПК 4.2</b>	<b>OK 07.</b> <b>ПК 5.1</b>	<b>OK 09.</b> <b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
	<i>Подготовка и проведение ГИА</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			

	№	Наименование
		Кабинеты:
1		социально-экономических дисциплин;
2		иностранных языков;
3		математики;
4		информатики;
5		инженерной графики;
6		механики;
7		метрологии и стандартизации;
8		безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
		Лаборатории:
1		материаловедения;
2		электроники и электротехники;
3		общего устройства судов;
4		проектирования судовых энергетических установок;
5		автоматизации и регулирования судовых энергетических установок;
6		судовых двигателей внутреннего сгорания, турбин и пароизводящих установок;
7		монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок.
		Мастерские:
1		слесарно-механические;
2		слесарно-сборные.
		Спортивный комплекс:
1		спорттивный зал;
2		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3		место для стрельбы
		Залы:
1		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2		актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 февраля 2024 г. N 83		
Начало учебных занятий и окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.		
Обязательная часть ОПОП по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.		
Часы вариативной части использованы следующим образом:		
Социально-гуманитарный цикл (СГ) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода-138 часов. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства", "Введение в специальность".		
Общепрофессиональный цикл (ОП) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода – 360 часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Электроника и электротехника", "Материаловедение", "Метрология и стандартизация", "Техническая термодинамика и теплопередача", "Общее устройство судов", "Экономика организации", "Прикладная математика", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Экологические основы природопользования".		
Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). ПМ.00 Профессиональные модули - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций – 830 часов.		
Формой государственной итоговой аттестацией является защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.		
<b>Согласовано</b>		
Председатели предметных (цикловых) комиссий		
26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов		Лутфуллина Н. М.
Социально - гуманитарный цикл		Малагина Т. В.
Математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		Крошечкина И. Ю.
Заместитель директора по учебно-методической работе		Морева А.А.
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Панушина О.В.
Методист		Молостов А.И.
Главный технолог отдела по судостроению АО «Зеленодольский завод им. А.М.Горького»		