

Утверждаю
Директор ГАПОУ "Зеленодольский
судостроительный колледж"

Т.А. Хакимуллин

2023 г.

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

2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.12.2020

№ 690

| Виды деятельности |
|---|
| Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов |
| Проектирование и составление конструкторско-технологической документации |
| Управление подразделением организации |
| Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования |

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы |

| | |
|---|--|
| 0 | Учебная практика |
| 8 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| X | Производственная практика (преддипломная) |

| | |
|-----|--|
| Δ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| III | 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) | | | Подготовка | Проведение | | | | |
| | 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. | | | | |
| I | 40 | 16 | 24 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 52 | 25 | 2 |
| 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 | 24 | 13 | 11 | 2 | 1 | 1 | | | | 5 | 3 | 2 | 4 | | 4 | | 6 | 2 | 43 | | |
| Всего | 126 | 61 | 65 | 9 | 4 | 5 | 7 | | 7 | 13 | 3 | 10 | 4 | | 4 | | 6 | 34 | 199 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|----|-----|---|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| # | ПМ.05.01 ПМ* | Производственная практика | | 6 | | РП | час | 216 | нед | | 6 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 216 | нед | 6 | | | 216 | | | | | | | | |
| # | ПМ.05.03 ПМ* | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | |
| # | | Всего часов по МДК | | | | | | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| # | ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практика | | | | | час | 720 | | 720 | нед | | 20 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 108 | нед | | 3 | час | | нед | | час | | 432 | нед | 12 | час | | 108 | нед | 3 | час | | 72 | нед | 2 | |
| # | | Учебная практика | | | | | час | 252 | | 252 | нед | | 7 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 108 | нед | | 3 | час | | нед | | час | | 144 | нед | 4 | час | | нед | | час | | 72 | нед | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | час | 252 | | 252 | нед | | 7 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 108 | нед | | 3 | час | | нед | | час | | 144 | нед | 4 | час | | нед | | час | | 72 | нед | | | |
| # | | Распределенная | | | | | час | | | | нед | | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 108 | нед | | 3 | час | | нед | | час | | | | | 4 | час | | нед | | час | | 72 | нед | | |
| # | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | час | 468 | | 468 | нед | | 13 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | нед | | | час | | нед | | час | | 288 | нед | 8 | час | | 108 | нед | 3 | час | | 72 | нед | 2 | | |
| # | | Концентрированная | | | | | час | 468 | | 468 | нед | | 13 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | нед | | | час | | нед | | час | | 288 | нед | 8 | час | | 108 | нед | 3 | час | | 72 | нед | 2 | | |
| # | | Распределенная | | | | | час | | | | нед | | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | нед | | | час | | нед | | час | | 288 | нед | 8 | час | | 108 | нед | 3 | час | | 72 | нед | 2 | | |
| # | ПМШ | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОДЛЖИТЕЛЬНАЯ) | | | | В | | РП | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | 144 | | | 144 | |
| # | | Государственная итоговая аттестация | | | | | час | 216 | | 216 | нед | | 6 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | 216 | нед | 6 | | | 216 |
| # | | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | час | 216 | | 216 | нед | | 6 | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | нед | | час | | 216 | нед | 6 | | | 216 |
| # | | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В МАГИСТРСКОМ УРОВНЕ | 18 | 12 | 35 | 2 | | | 11 | 5940 | 200 | 52 | 4452 | 2222 | 2178 | | 52 | 156 | 4 | 586 | | 4 | 574 | 332 | 242 | | 8 | 890 | 12 | 850 | 410 | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Дифф-р. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание |
|------------|---|
| ОК 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 жизнедеятельности |
| ОУД.01.09. | Химия |
| ОУД.01.10. | Биология |
| ОУД.02.01 | Математика |
| ОУД.02.02 | Информатика |
| ОУД.02.03 | Физика |
| ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| ОП.06 | Экономика организации |
| ОП.08 | Общее устройство судов |
| ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| 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.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| УП.04.01 | Учебная 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 |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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 жизнедеятельности |
| ОУД.01.09. | Химия |
| ОУД.01.10. | Биология |
| ОУД.02.01 | Математика |
| ОУД.02.02 | Информатика |
| ОУД.02.03 | Физика |
| ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| ОУД.03.02 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Механика |
| ОП.03 | Электроника и электротехника |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| ОП.06 | Экономика организации |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08 | Общее устройство судов |
| ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| 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 труда на производственном участке и управление им |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| УП.04.01 | Учебная 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 |
| | Защита выпускной квалификационной работы |

| | |
|------------|--|
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; |
| ОУД.01.02. | Литература |
| ОУД.01.04. | Обществознание |
| ОУД.01.05. | География |
| ОУД.01.08. | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУД.02.01 | Математика |
| ОУД.02.03 | Физика |
| ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| ОУД.03.02 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Психология общения |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| ОП.06 | Экономика организации |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| УП.04.01 | Учебная 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 |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; |
| 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 жизнедеятельности |
| ОУД.01.09. | Химия |
| ОУД.01.10. | Биология |
| ОУД.02.01 | Математика |
| ОУД.02.03 | Физика |
| ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| ОУД.03.02 | Родная литература |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.04 | Психология общения |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| ОП.03 | Электроника и электротехника |
| ОП.06 | Экономика организации |
| ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| 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 труда на производственном участке и управление им |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| УП.04.01 | Учебная 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 |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| 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 | Основы проектной деятельности |
| ОУД.03.02 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |

| | | |
|--------|------------|--|
| | ОГСЭ.04 | Психология общения |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | 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 труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная 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 |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| 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 жизнедеятельности |
| | ОУД.02.01 | Математика |
| | ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| | ОУД.03.02 | Родная литература |
| | ОГСЭ.01 | Основы философии |
| | ОГСЭ.02 | История |
| | ОГСЭ.04 | Психология общения |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 07. | | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| | ОУД.01.04. | Обществознание |
| | ОУД.01.05. | География |
| | ОУД.01.08. | Основы безопасности жизнедеятельности |
| | ОУД.01.09. | Химия |
| | ОУД.01.10. | Биология |
| | ОУД.02.01 | Математика |
| | ОУД.02.03 | Физика |
| | ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная 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 |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 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 жизнедеятельности |
| | ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| ОК 09. | | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; |
| | 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 | Основы проектной деятельности |
| | ОУД.03.02 | Родная литература |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| | ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | 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 труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная 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 |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 10. | | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; |
| | ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | 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 труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная 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 |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 11. | | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| | ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.1. | | Осуществлять входной контроль за поступающими судовыми машинами, механизмами, узлами, деталями, полуфабрикатами в соответствии с разработанным технологическим процессом; |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.2. | | Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.3. | | Разрабатывать прогрессивные технологические процессы сборки узлов, агрегатов, монтажа с соблюдением технически обоснованных норм времени; |
| | ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |

| | | |
|---------|-----------|--|
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.4. | | Осуществлять монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.5. | | Выполнять работы по контролю качества при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судовых машин и механизмов; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.6. | | Производить пуско-наладочные работы и испытания судовых машин и механизмов после ремонта и монтажа; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.7. | | Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.1. | | Разрабатывать и составлять типовые программы, инструкции и другую техническую документацию на монтаж, техническое обслуживание и испытание судовых машин и механизмов; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.2. | | Разрабатывать и изготавливать макеты, стенды и приспособления; |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.3. | | Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании; |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.4. | | Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов; |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |

| | | |
|---------|-----------|--|
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.5. | | Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации; |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Механика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов |
| | МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.6 | | Оценивать эффективность производственной деятельности. |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.1. | | Организовывать работу коллектива исполнителей; |
| | ОГСЭ.04 | Психология общения |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.2. | | Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судовых машин и механизмов; |
| | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОГСЭ.04 | Психология общения |
| | ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| | ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.06 | Экономика организации |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.3. | | Осуществлять контроль качества монтажа, технического обслуживания и ремонта судовых машин и механизмов на уровне управления; |
| | ОГСЭ.04 | Психология общения |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.05 | Метрология и стандартизация |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.4. | | Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности; |
| | ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.5. | | Обеспечивать безопасность труда на производственном участке; |
| | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| | ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.1. | | Выполнение демонтажа, разборки, монтажа, сборки механизмов, арматуры, аппаратуры, оборудования, трубопроводов и систем, агрегатов; |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | МДК.05.01 | Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов |

| | | |
|---------|-----------|--|
| | МДК.05.03 | Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.2. | | Выполнение ремонта механизмов, оборудования, аппаратов, агрегатов, проведение подготовительных слесарных и заготовительных работ, проведение расконсервации и консервации; |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | МДК.05.01 | Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов |
| | МДК.05.03 | Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах |
| | ПП.05.01 | Производственная практика |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.3. | | Проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования. |
| | ОП.03 | Электроника и электротехника |
| | ОП.08 | Общее устройство судов |
| | МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | 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 |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Базовые дисциплины | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | |
| 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 жизнедеятельности | 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. | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Профильные дисциплины | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| ОУД.03 | Предлагаемые ОО | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | | | |
| ОУД.03.01 | Основы проектной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | | | |
| ОУД.03.02 | Родная литература | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 08. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.5. | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 10. | ПК 3.2. | ПК 3.5. | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Психология общения | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | ОК 03. | ОК 04. | ОК 08. | ПК 3.2. | ПК 3.5. | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.3. | ПК 2.3. | ПК 3.2. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 09. | ПК 2.3. | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика и информационные технологии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.3. | ПК 3.4. | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 02. | ОК 07. | ПК 1.3. | ПК 3.2. | ПК 3.5. | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6 |
| | | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 02. | ОК 10. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | | | | | |
| ОП.02 | Механика | ОК 02. | ОК 05. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | | | | | |
| ОП.03 | Электроника и электротехника | ОК 02. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| ОП.04 | Материаловедение | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6 | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| ОП.05 | Метрология и стандартизация | ОК 01. | ОК 02. | ПК 1.1. | ПК 1.5. | ПК 2.3. | | | | | | | |
| ОП.06 | Экономика организации | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.7. | ПК 3.6 | ПК 3.1. |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | ПК 3.2. | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 02. | ОК 03. | ОК 07. | ОК 08. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.5. | | |
| ОП.08 | Общее устройство судов | ОК 01. | ОК 02. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6 | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ОП.09 | Техническая термодинамика и теплопередача | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | | | |
| | | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. |
| | | ПК 1.6. | ПК 2.1. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 3.3. | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. | ПК 1.2. |
| | | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | |
| ПМ.01 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | | | | | | | | |
| | | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ПК 1.5. | ПК 1.6. | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. |
| | | ПК 1.5. | ПК 1.6. | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проектирование и составление конструкторско -технологической документации | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| | | ПК 2.5. | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| | | ПК 2.5. | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| | | ПК 2.5. | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. |
| | | ПК 2.5. | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Управление подразделением организации | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| | | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Организация труда на производственном участке и управление им | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. |
| | | ПК 3.5. | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 3.6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| ПМ.04 | Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| | | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| МДК.04.01 | Организация работ при выполнении простых типовых слесарных операций | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессии "18470 Слесарь - монтажник судовой" | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| МДК.05.01 | Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | | |
| МДК.05.02 | Гибка труб в цехах и на судах | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.3. | | | |
| МДК.05.03 | Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. | ПК 1.2. |
| | | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. | ПК 1.2. |
| | | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.6. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | |

| | № | 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 | спортивный 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. |

| | |
|--|--|
| Пояснения | |
| 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 образования и науки Российской Федерации № 690 от 02.12.2020 г. | |
| Рабочий учебный план введен с 01.09.2023г. | |
| Выполнение вида деятельности: "Выполнение простых типовых слесарных операций при демонтаже, разборке, монтаже, сборке, расконсервации и консервации, ремонте и обслуживании простых механизмов, оборудования, аппаратов и агрегатов, проведение гидравлических испытаний арматуры, труб и оборудования" реализуется в ПМ. | |
| <p>В рабочем учебном плане указываются элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, рекомендуемый курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям.</p> <p>Учебный план определяет следующие характеристики ОПОП по специальности:</p> <p>объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам; перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);</p> <p>последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;</p> <p>распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике); объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим; сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;</p> <p>формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА; объем каникул по годам обучения.</p> <p>Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.</p> <p>Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.</p> <p>Формы проведения консультации групповые, письменные, устные.</p> <p>Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц.</p> <p>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.</p> <p>Часы вариативной части использованы следующим образом:</p> <p>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл-86 часов;</p> <p>ЕН 00. Математический и общий естественнонаучный цикл - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно- практических занятий с целью реализации практикоориентированного подхода – 50 часов;</p> <p>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практикоориентированного подхода – 370 часов;</p> <p>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 – 930 часов.</p> <p>Циклы ОГСЭ и ЕН состоят из дисциплин:</p> <p>ОГСЭ: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».</p> <p>ЕН: «Математика», «Информатика и информационные технологии» «Экологические основы природопользования».</p> <p>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).</p> | |

Согласовано

**Председатели предметных
(цикловых) комиссий**

Специальности 26.02.04

Общеобразовательных дисциплин

Методист

Заведующий отделением физического воспитания

Преподаватель-организатор ОБЖ

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель главного технолога АО «Зеленодольский завод
имени А.М. Горького»

Соколова С.Ю.

Малагина Т.В.

Панушина О.В.

Сабитов В.З.

Костюхин В.И.

Резатдинов Э.Ф.

Опалько С.Г.

Манушин С.С.