

М.к.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 7 от 29.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по среднему профессиональному образованию



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

| |
|--|
| Квалификация: <i>техник-механик</i> |
| Программа подготовки: <i>базовая</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования по ОП: <i>2 г. 10 м.</i> |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i> |

| | |
|---|-----------------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | <u>2023</u> |
| Учебный год | <u>2023-2024</u> |
| Образовательный стандарт (ФГОС) | <u>№ 1580 от 09.12.2016</u> |

| |
|---|
| Виды деятельности |
| Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию |
| Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| Слесарь-ремонтник |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО
Полужктова Н.С./



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | Э | У | У | П | П | П | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | У | П | П | П | К | К | | | | | | У | У | У | У | У | У | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 4/6 | 21 4/6 | 38 2/6 | 12 3/6 | 17 2/6 | 29 5/6 | 10 3/6 | 4 4/6 | 15 1/6 | 83 2/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 7 | 12 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 | 16 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | 2/6 | 2/6 | 4/6 | 3/6 | 4/6 | 1 1/6 | 3/6 | 2/6 | 5/6 | 2 4/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | | 2 | 23 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 147 |
| Студентов | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | |
|---|-----------|---|------------------|----------|-------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | 4464 | 4464 | 3324 | 3852 | 444 | 96 | | 3096 | 1368 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 560 | 560 | 496 | 496 | 64 | | | 482 | 78 | 134 | 158 | 56 | 130 | 56 | 26 | | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | 560 | 560 | 496 | 496 | 64 | | | 482 | 78 | 134 | 158 | 56 | 130 | 56 | 26 | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 4 | | 54 | 54 | 48 | 48 | 6 | | | 48 | 6 | | | | 54 | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 2 | | 118 | 118 | 96 | 96 | 22 | | | 82 | 36 | 56 | 62 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 24 | 6 | | 212 | 212 | 176 | 176 | 36 | | | 177 | 35 | 42 | 52 | 30 | 40 | 32 | 16 | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 12345 | 6 | | 176 | 176 | 176 | 176 | | | | 175 | 1 | 36 | 44 | 26 | 36 | 24 | 10 | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | 204 | 204 | 170 | 170 | 34 | | | 144 | 60 | 154 | 50 | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | | | 1 | | 78 | 78 | 64 | 64 | 14 | | | 64 | 14 | 78 | | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| + | ЕН.02 | Информатика | | | 1 | | 76 | 76 | 64 | 64 | 12 | | | 48 | 28 | 76 | | | | | | 71 | Информатики и информационных систем | |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | 2 | | 50 | 50 | 42 | 42 | 8 | | | 32 | 18 | | 50 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 1086 | 1086 | 904 | 880 | 158 | 24 | | 658 | 428 | 310 | 340 | 182 | 70 | 112 | 72 | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 2 | | 100 | 100 | 84 | 84 | 16 | | | 70 | 30 | | 100 | | | | | 16 | Начертательной геометрии и графики | |
| + | ОП.02 | Материаловедение | | | 1 | | 58 | 58 | 48 | 48 | 10 | | | 38 | 20 | 58 | | | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов | |
| + | ОП.03 | Техническая механика | 2 | | | | 166 | 166 | 134 | 128 | 26 | 6 | | 119 | 47 | 76 | 90 | | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | | | 6 | | 66 | 66 | 54 | 54 | 12 | | | 32 | 34 | | | | | 36 | 30 | 18 | Металлорежущих станков и инструментов | |
| + | ОП.05 | Электротехника и основы электроники | 1 | | | | 88 | 88 | 70 | 64 | 12 | 6 | | 44 | 44 | 88 | | | | | | 12 | Общей электротехники | |
| + | ОП.06 | Технологическое оборудование | 3 | | | | 114 | 114 | 90 | 84 | 18 | 6 | | 85 | 29 | | | 114 | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ОП.07 | Технология отрасли | | | 4 | | 70 | 70 | 60 | 60 | 10 | | | 24 | 46 | | | | 70 | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | 1 | | | | 88 | 88 | 70 | 64 | 12 | 6 | | 44 | 44 | 88 | | | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов | |
| + | ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | | | 2 | | 76 | 76 | 64 | 64 | 12 | | | 32 | 44 | | 76 | | | | | 29 | Химическая технология твердого топлива | |
| + | ОП.10 | Экономика отрасли | | | 6 | | 118 | 118 | 100 | 100 | 18 | | | 70 | 48 | | | | 76 | 42 | | 53 | Производственного менеджмента | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 2 | | 74 | 74 | 62 | 62 | 12 | | | 32 | 42 | | 74 | | | | | 71 | Информатики и информационных систем | |
| + | ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | 68 | | | | | 30 | Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | 2398 | 2398 | 1538 | 2090 | 188 | 72 | | 1596 | 802 | 14 | 316 | 374 | 700 | 444 | 550 | | | |
| + | ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | 233 | 3 | 3 | | 600 | 600 | 418 | 496 | 74 | 18 | | 356 | 244 | 14 | 316 | 270 | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | 2 | | | | 180 | 180 | 144 | 138 | 30 | 6 | | 82 | 98 | 14 | 166 | | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | 3 | | | | 198 | 198 | 148 | 142 | 44 | 6 | | 88 | 110 | | 78 | 120 | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 3 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 72 | 36 | | 72 | 36 | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 3 | | 108 | 108 | 18 | 108 | | | | 108 | | | | 108 | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 3 | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | 6 | | | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | 455 | 5 | 5 | 5 | 688 | 688 | 534 | 606 | 46 | 18 | | 338 | 350 | | | 104 | 274 | 310 | | | | |
| + | МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | 4 | | | | 150 | 150 | 134 | 128 | 10 | 6 | | 76 | 74 | | | | 150 | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | | | 5 | | 126 | 126 | 112 | 106 | 14 | | | 76 | 50 | | | 70 | 56 | | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | 5 | | | | 190 | 190 | 162 | 156 | 22 | 6 | | | 190 | | | 104 | 54 | 32 | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------|----------|-----------|--|--|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|----|--|--|--|--|--|-----|------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|--|--|
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | 72 | 36 | | | | | | 108 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | 18 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 5 | | | | | 6 | 6 | | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | 4566 | 6 | 66 | | | 666 | 666 | 428 | 560 | 64 | 24 | | | | | | | 494 | 172 | | | | | 126 | 134 | 406 | | | |
| + | МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | 4 | | | | | 126 | 126 | 90 | 84 | 30 | 6 | | | | | | | 104 | 22 | | | | | 126 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | 5 | | | | | 70 | 70 | 56 | 50 | 8 | 6 | | | | | | | 48 | 22 | | | | | 70 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | 6 | | | | | 90 | 90 | 68 | 62 | 16 | 6 | | | | | | | 48 | 42 | | | | | 28 | 62 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | | | 6 | | | 50 | 50 | 40 | 40 | 10 | | | | | | | | | 50 | | | | | 36 | 14 | 17 | Технологии машиностроения | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 6 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | 108 | 36 | | | | | | 144 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 180 | 180 | 30 | 180 | | | | | | | | | 180 | | | | | | | 180 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | 6 | 6 | | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | 4 | 4 | 44 | | | 300 | 300 | 134 | 284 | 4 | 12 | | | | | | | 264 | 36 | | | | | 300 | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Технология выполнения работ | | | 4 | | | 36 | 36 | 32 | 32 | 4 | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 4 | | | 180 | 180 | 30 | 180 | | | | | | | | | 180 | | | | | | 180 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | 12 | 12 | | | | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | 12 | | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ) | | | 6 | | | 144 | 144 | 24 | 144 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | 144 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 216 | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | 144 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 72 | 27 | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|--|-----|
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |

| | | |
|---------|---|---|
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | - |
| БД | Базовые дисциплины | |

| | | |
|-----------|---|---|
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.03 | Физика | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.06 | География | |
| БД.08 | Биология | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |

| | | |
|-----------|--|---|
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.1 | Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.2 | Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.3 | Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.1 | Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода- изготовителя. | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.2 | Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.3 | Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.4 | Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.5 | Составлять технологические карты контроля | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.6 | Осуществлять выполнение визуального и измерительного контроля | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.7 | Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |

| | | |
|---------------|--|----------|
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.8 | Осуществлять выполнение ультразвукового контроля | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.9 | Регистрировать и оформлять результаты ультразвукового контроля | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.1 | Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ПК 3.2 | Разрабатывать технологическую документацию для про-ведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.3 | Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.4 | Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства | - |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.5 | Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.6 | Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.7 | Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.8 | Осуществлять фрезерную обработку с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.1 | Выполнять слесарную обработку простых деталей | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.2 | Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 4.3 | Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов | - |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Материаловедение | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | |
| ОП.07 | Технология отрасли | |

| | |
|-----------|---|
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство |
| ОП.10 | Экономика отрасли |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| БД | Базовые дисциплины | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| БД.01 | Русский язык | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02 |
| БД.02 | Литература | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02 |
| БД.03 | Иностранный язык | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| БД.04 | История | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 02 |
| БД.05 | Обществознание | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 02 |
| БД.06 | География | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ОК 01 |
| БД.07 | Химия | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 01; ОК 02 |
| БД.08 | Биология | ОК 04; ОК 07; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| БД.09 | Физическая культура | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 01; ОК 02 |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 02 |
| ПД | Профильные дисциплины | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08; ОК 01; ОК 02 |
| ПД.01 | Математика | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 01; ОК 02 |
| ПД.02 | Информатика | ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02 |
| ПД.03 | Физика | ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 01; ОК 02 |
| ПОО | Предлагаемые ОО | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02 |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 01; ОК 02 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 02 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 02 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 01; ОК 02 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 01 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 01; ОК 02 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 04; ОК 05; ОК 01; ОК 02 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 01; ОК 02 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.02 | Материаловедение | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 01; ОК 02 |

| | | |
|-----------|---|--|
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.07 | Технология отрасли | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.10 | Экономика отрасли | ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 03; ОК 04; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ОК 01; ОК 02 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | 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; ПК 2.8; ПК 2.9; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.02.03 | Неразрушающий контроль | ОК 07; ОК 09; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ОК 01; ОК 02 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.03.04 | Организация фрезерных работ на станках с ЧПУ | ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ОК 01; ОК 02 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |

| | | |
|--------|---|---|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 01; ОК 02 |