**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
филиал ФГБОУ ВО "ИРНИТУ" в г. Усолье-Сибирском

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
_____ *М.В. Корняков*
*01.05.2025 г.*

*План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ИРНИТУ"*
*Протокол № от*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.17**

15.02.17 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

| |
|---|
| *Квалификация: техник-механик* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование* |

| *Виды деятельности* |
|---|
| проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) |
| организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) |
| организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования |
| организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами |
| организация работ по профессии рабочего |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 676 от 12.09.2023

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ В.В. Смирнов/*

Директор филиала ФГБОУ ВО "ИРНИТУ" в г. Усолье-Сибирском _____ */ Н.Е. Федотова/*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ О.В. Черепанова/*

Заведующий практиками _____ */ Ю.С. Тимошенко/*

Председатель цикловой комиссии _____ */ Р.В. Россова/*

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | 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 К Э Э К | Э К К К К К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | У | У | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | П | Э | К | К | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | У | Э | Г | Г | Г | Г | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 4/6 | 22 2/6 | 39 | 16 | 19 | 35 | 14 | 13 | 27 | 9 | 10 | 19 | 120 |
| У | Учебная практика | | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 11 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 9 | 9 | 5 | 6 | 11 | 20 |
| Э | Промежуточная аттестация | 3/6 | 1 3/6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 1/6 | 32 5/6 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 199 |

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого аканд.часов | | | | | | | | | Объём ОП. | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Дифф. зачет/ экзамен | КП | КР | По плану | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | КРП | СР | ПАКонс | ПАСдс | По подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | КРП | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | КРП | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | СР | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | КРП | СР | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | КРП | СР | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ | Итого | Лек. | Лаборат. практич. занятия | Практич. занятия | Сам | КРП | СР | ПАКонс | ПАСдс | ПАУТ |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 1476 | 887 | 36 | 423 | 26 | 32 | | 24 | 34 | 136 | 59.96 | 40.04 | 618 | 402 | 14 | 168 | 16 | 6 | 10 | 2 | 858 | 485 | 22 | 255 | 26 | 16 | 18 | 24 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | 1476 | 887 | 36 | 423 | 26 | 32 | | 24 | 34 | 136 | 885 | 591 | 618 | 402 | 14 | 168 | 16 | 6 | 10 | 2 | 858 | 485 | 22 | 255 | 26 | 16 | 18 | 24 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | 2 | | | | | 96 | 68 | | 8 | 2 | | | 6 | 8 | 2 | 96 | | 32 | 28 | | 4 | | | | | 64 | 40 | | 4 | 2 | | 6 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | | 2 | | | 117 | 103 | | 10 | 4 | | | | | 2 | 117 | | 48 | 44 | | 4 | | | | | 69 | 59 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | 117 | 4 | | 109 | 4 | | | | | 4 | 117 | | 48 | 4 | | 44 | | | | | 69 | | | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.04.Л | Математика | 2 | 1 | | | | 293 | 193 | | 80 | 2 | | | 6 | 8 | 36 | 47 | 246 | 114 | 86 | | 28 | | | | | 179 | 107 | | 52 | 2 | | 6 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.05 | Информатика | | | 2 | | | 78 | 4 | | 72 | 2 | | | | | 22 | 39 | 39 | 32 | 4 | | 28 | | | | | 46 | | | 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.06 | История | | | 2 | | | 117 | 97 | | 16 | 4 | | | | | 2 | 78 | 39 | 48 | 40 | | 8 | | | | | 69 | 57 | | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | Обществознание | | | 2 | | | 78 | 68 | | 8 | 2 | | | | | 2 | 78 | | 32 | 28 | | 4 | | | | | 46 | 40 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.08 | География | | | 2 | | | 46 | 38 | | 8 | | | | | | 2 | 46 | | | | | | | | | | 46 | 38 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.09. Л | Физика | 12 | | | | | 252 | 148 | 20 | 14 | 2 | 32 | | 12 | 18 | 46 | 63 | 189 | 120 | 78 | 6 | 2 | 16 | 6 | 10 | 2 | 132 | 70 | 14 | 12 | 2 | 16 | 6 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | Химия | | | 2 | | | 78 | 48 | 16 | 12 | 2 | | | | | 10 | 39 | 39 | 32 | 18 | 8 | 6 | | | | | 46 | 30 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | Биология | | | 1 | | | 48 | 42 | 6 | 6 | | | | | | 2 | 48 | | 48 | 42 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.12 | Физическая культура | | 12 | | | | 78 | 8 | 70 | | | | | | | 4 | 78 | | 32 | 4 | | 28 | | | | | 46 | 4 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | 78 | 66 | | 10 | 2 | | | | | 2 | 39 | 39 | 32 | 26 | | 6 | | | | | 46 | 40 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 1297 | 40 | 2504 | 46 | 80 | 281 | 88 | 68 | 1892 | 2734 | 1730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 612 | 276 | 18 | 234 | 12 | 36 | 16 | 12 | 8 | 864 | 215 | 18 | 454 | 12 | 129 | 18 | 12 | 6 | 612 | 244 | 4 | 270 | 10 | 48 | 16 | 12 | 8 | 900 | 206 | 584 | 4 | 30 | 40 | 18 | 2 | 16 | 612 | 156 | 370 | 2 | 30 | 18 | 14 | 12 | 10 | 864 | 200 | 592 | 6 | 20 | 10 | 6 | 18 | 12 |
| **СГ.Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | | 669 | 196 | | 428 | 14 | | 19 | 2 | 6 | 56 | 515 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | 82 | | 72 | 4 | 2 | | | | 220 | 64 | | 142 | 6 | 8 | | | | 98 | 26 | | 66 | 2 | 4 | | | | 48 | | 48 | | | | | | | 81 | 24 | 50 | 2 | | 5 | | | | 62 | | 50 | | | | 2 | 6 | 4 |
| СГ.01 | История России | | 3 | | | | 64 | 50 | | 8 | 4 | | 2 | | | 6 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 50 | | 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 6 | | | | | 191 | | | 176 | 2 | | 1 | 2 | 6 | 24 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 32 | | | | | | 38 | | | 36 | 2 | | | | | 28 | | | 28 | | | | | | 24 | | 24 | | | | | | | 27 | | 26 | | | 1 | | | | 42 | | 30 | | | | 2 | 6 | 4 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 68 | 18 | | 48 | 2 | | | | | 4 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 18 | | 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 345678 | | | | 160 | 2 | | 158 | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 2 | | 30 | | | | | | 38 | | | 38 | | | | | | 28 | | | 28 | | | | | | 24 | | 24 | | | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | | | 32 | 30 | | 2 | | | | | | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | 4 | | | | 38 | 26 | | 8 | | | 4 | | | 4 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 26 | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.07 | Основы предпринимательской деятельности | | 4 | | | | 38 | 20 | | 12 | 2 | | 4 | | | 6 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 20 | | 12 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.08 | Экологические основы природопользования | | 7 | | | | 36 | 24 | | 6 | 2 | | 4 | | | 6 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.09 | Психология личности и профессиональное самоопределение | | 5 | | | | 42 | 26 | | 10 | 2 | | 4 | | | 6 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 1110 | 406 | 40 | 450 | 24 | 30 | 76 | 40 | 28 | 376 | 563 | 547 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 452 | 194 | 18 | 162 | 8 | 34 | 16 | 12 | 8 | 316 | 62 | 18 | 170 | 6 | 24 | 18 | 12 | 6 | 208 | 100 | 4 | 70 | 6 | 16 | 6 | 4 | 2 | 84 | 10 | 40 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 40 | 8 | 2 | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 4 | | | | | 120 | | | 102 | | | 6 | 6 | 4 | 22 | 80 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 30 | | 2 | | | | 88 | | | 72 | | 4 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Материаловедение | 3 | | | | | 60 | 20 | 4 | 16 | 2 | | 6 | 6 | 4 | 10 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 20 | 4 | 16 | 2 | 6 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | 4 | | | | | 137 | 68 | | 50 | 2 | | 5 | 6 | 4 | 50 | 80 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 46 | | 32 | | 2 | | | | 57 | 22 | | 18 | 2 | 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и технические измерения | 3 | | | | | 76 | 32 | 6 | 14 | 2 | | 10 | 6 | 4 | 6 | 34 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 32 | 6 | 14 | 2 | 10 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | | 4 | | | | 57 | 20 | 18 | 12 | 2 | | 5 | | | 20 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | 20 | 18 | 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | 3 | | | | | 124 | 66 | 8 | 28 | 2 | | 8 | 4 | 4 | 36 | 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | 66 | 8 | 28 | 2 | 8 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Охрана труда и бережливое производство | | | 5 | | | 56 | 34 | | 14 | 2 | | 6 | | | 14 | 36 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 34 | | 14 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Математические методы в профессиональной деятельности | | 3 | | | | 48 | 22 | | 20 | 2 | | 4 | | | 6 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 22 | | 20 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Элементы САПР в профессиональной деятельности | | 4 | | | | 89 | 8 | | 74 | | | 7 | | | 74 | 44 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 8 | | 22 | | 2 | | | | 57 | | | 52 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Технологическое оборудование | 45 | | 6 | 6 | | 251 | 78 | 4 | 96 | 6 | 30 | 13 | 12 | 8 | 76 | | 251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | 20 | | 16 | 2 | 7 | 6 | 4 | 2 | 110 | 48 | 4 | 40 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | 84 | 10 | 40 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Автоматизация производственных процессов в промышленности | | 8 | | | | 50 | 40 | | 8 | 2 | | | | | 4 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 5 | | | | 42 | 18 | | 16 | 2 | | 6 | | | 6 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 18 | | 16 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **П.Профессиональный цикл** | | | | | | | 2469 | 695 | | 1410 | 8 | 50 | 186 | 46 | 34 | 1460 | 1440 | 1029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 328 | 89 | | 142 | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | **Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)** | **5678** | | **66888** | | | **757** | **262** | | **418** | **2** | | **29** | **20** | **16** | **418** | 388 | 369 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | **38** | | **26** | | **6** | | | | 54 | **24** | | **10** | | **8** | **6** | **4** | **2** | 250 | **40** | **192** | **2** | | **6** | **6** | **2** | **2** | 57 | **30** | **10** | | | **5** | **6** | **4** | **2** | 326 | **130** | **180** | | | **4** | **2** | **6** | **4** |
| МДК.01.01 | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования | 567 | | | | | 311 | 172 | | 78 | 2 | | 25 | 18 | 10 | 78 | 134 | 177 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 38 | | 26 | | 6 | | | | 54 | 24 | | 10 | | 8 | 6 | 4 | 2 | 70 | 40 | 12 | 2 | | 6 | 6 | 2 | 2 | 57 | 30 | 10 | | | 5 | 6 | 4 | 2 | 60 | 40 | 20 | | | | | | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования | | | 8* | | | 110 | 90 | | 16 | | | 4 | | | 16 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ.01 | Учебная практика | | | 6 | | | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | 68 | | | 252 | | | 252 | | | | | | 252 | 108 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.01(ЭМ) | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | 12 | | | | | | | 2 | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)** | **777** | | **77** | | | **522** | **138** | | **310** | **2** | **30** | **18** | **8** | **8** | **240** | 450 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | **20** | | **16** | **2** | **4** | | | | 96 | **66** | **24** | | | **6** | | | | 384 | **52** | **270** | | | **30** | **8** | **8** | **8** | **8** | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования | 7* | | | | | 134 | 74 | | 42 | 2 | | 8 | 3 | 3 | 42 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 20 | | 16 | 2 | 4 | | | | 48 | 30 | 16 | | | 2 | | | | 44 | 24 | 10 | | | 2 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования | 7* | | | | | 128 | 64 | | 16 | | 30 | 10 | 3 | 3 | 46 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ.02 | Учебная практика | | | 7 | | | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | | | 7 | | | 180 | | | 180 | | | | | | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.01(ЭМ) | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | | 8 | | | | | | | 2 | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования** | **55666** | | **46** | | | **409** | **109** | | **254** | | | **26** | **8** | **4** | **254** | 380 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 129 | **25** | | **98** | | **6** | | | | 68 | **32** | | **16** | | **8** | **4** | **4** | **4** | 212 | **52** | **140** | | | **12** | **4** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования | 5*6* | | | | | 139 | 67 | | 50 | | | 16 | 2 | 2 | 50 | 110 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | 25 | | 26 | | 6 | | | | 34 | 16 | | 8 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 48 | 26 | 16 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования | 5*6* | | | | | 82 | 42 | | 24 | | | 10 | 2 | 2 | 24 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 16 | | 8 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 48 | 26 | 16 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ.03 | Учебная практика | | | 4 | | | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | | | 6 | | | 108 | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.01(ЭМ) | *Экзамен по модулю* | *6* | | | | | 8 | | | | | | | 4 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами.** | **8** | **7** | **888** | **8** | | **300** | **80** | | **178** | **4** | **20** | **6** | **2** | **6** | **108** | 204 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | | 7 | 8 | 8 | | 180 | 80 | | 70 | 4 | 20 | 6 | | | 90 | 96 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ.04 | Учебная практика | | | 8 | | | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | | 8 | | | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.01(ЭМ) | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | 12 | | | | | | | 2 | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессиям рабочих** | **6** | **45** | **666** | | | **481** | **106** | | **250** | | | **107** | **8** | | **250** | 18 | 463 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 129 | **26** | | **18** | | **85** | | | | 142 | **42** | | **92** | | **8** | | | | 210 | **38** | **140** | | | **14** | **8** | | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Организация работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ | | | 6* | | | 78 | 42 | | 20 | | | 16 | | | 20 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 24 | | 10 | | 8 | | | | 36 | 18 | 10 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.02 | Организация работ по профессии 18559 Слесарь - ремонтник | | | 6* | | | 133 | 64 | | 50 | | | 19 | | | 50 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 18 | | 10 | | | | | | 48 | 20 | 22 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТ.05 | Учебная практика | | 45 | | | | 144 | | | 72 | | | 72 | | | 72 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05 | Производственная практика | | | 6 | | | 108 | | | 108 | | | | | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05.01(К) | *Экзамен по модулю* | *6* | | | | | 18 | | | | | | | 8 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| СОО | Среднее общее образование | 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ОУП.01 | Русский язык | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2. |
| ОУП.02 | Литература | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.3. |
| ОУП.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1. |
| ОУП.04.П | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1. |
| ОУП.05 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.2. |
| ОУП.06 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 4.1. |
| ОУП.07 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3. |
| ОУП.08 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3. |
| ОУП.09.П | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3. |
| ОУП.10 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3. |
| ОУП.11 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2. |
| ОУП.12 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08. |
| ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.3. |
| ДУП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2. |
| СГ.01 | История России | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 4.2. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04. |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04. |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3. |
| СГ.07 | Основы предпринимательской деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.3. |
| СГ.08 | Экологические основы природопользования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 3.3. |
| СГ.09 | Психология личности и профессиональное самоопределение | ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2. |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 4.2. |
| ОП.02 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.1. |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и технические измерения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2. |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1. |
| ОП.06 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1. |
| ОП.07 | Охрана труда и бережливое производство | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1. |
| ОП.08 | Математические методы в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ОП.09 | Элементы САПР в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2. |
| ОП.10 | Технологическое оборудование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |
| ОП.11 | Автоматизация производственных процессов в промышленности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1. |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3. |
| П | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| ПМ.01 | Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.01(ЭМ) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.02 | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| УП.02 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.01(ЭМ) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.03 | Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| МДК.03.02 | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| УП.03 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПП.03 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.03.01(ЭМ) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.04 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами. | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| УП.04 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПП.04 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.04.01(ЭМ) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессиям рабочих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| МДК.05.01 | Организация работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| МДК.05.02 | Организация работ по профессии 18559 Слесарь - ремонтник | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3 |
| УП.05 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| ПП.05 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК.5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **2** |
| | *МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *2* |
| | *МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **1** |
| | *МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *1* |
| | *МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *1* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **2** |
| | *МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *2* |
| | *МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный зачет с оценкой** | **3** | **2** |
| | *МДК.05.01 Организация работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ* | *3* | *2* |
| | *МДК.05.02 Организация работ по профессии 18559 Слесарь - ремонтник* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **4** | **1** |
| | *МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования* | *4* | *1* |
| | *МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования* | *4* | *1* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный зачет с оценкой** | **4** | **2** |
| | *МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования* | *4* | *2* |
| | *МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования* | *4* | *2* |