

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

| |
|---|
| Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование |
| Виды деятельности |
| Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств |
| Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа |
| Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

 / Полуэктова Н.С./

Директор института профессионального образования



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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | У | У | К | К | | | | | | | | | | | | | | | П | П | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | |

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 | 17 | 22 | 39 | 16 4/6 | 23 3/6 | 40 1/6 | 13 4/6 | 12 2/6 | 26 | 14 5/6 | 7 2/6 | 22 1/6 | 127 2/6 |
| У | Учебная практика | | | | | | | 3 | 7 | 10 | 2 | | 2 | 12 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 5 | 5 | | 6 | 6 | 11 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 2/6 | 3/6 | 5/6 | 2/6 | 4/6 | 1 | 1/6 | 4/6 | 5/6 | 4 4/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |
| Студентов | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|-----------|-------|----------|--------|---------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|-----------|-------|-----------|----------|--------------|---------------------|-------|-----|--------------------------|-----|------|------|-----|-----|-----------|----|----|----|----------|------|---------|--------|----|-----------------|--|--|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | | | | | | | |
| | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППРР | ПП | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППРР | ПП | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППРР | ПП | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 17 | 900 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 1512 | | | | | | | | | | | | | | 42 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | 28,54 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 29,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | 29,42 | | | | | | | | | | | | | | | 30,49 | | | | | | | | | | | | | | | 29,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 504 | 402 | 124 | 180 | 86 | | | 12 | | | | | | | 90 | 12 | ТО: 13 2/3□ Э: 1/3 | 468 | 376 | 138 | 50 | 182 | | | | 6 | | | | | | 68 | 24 | ТО: 12 1/3□ Э: 2/3 | 972 | 778 | 262 | 230 | 268 | | | | 18 | | | | 158 | 36 | ТО: 26□ Э: 1 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностраный язык в профессиональной деятельности | 30 | 28 | | | | | 28 | | | | | | | 2 | | | 3а | 26 | 24 | | | 24 | | | | | | | 2 | | | 3а | 56 | 52 | | | 52 | | | | | | | 4 | | 67 | 345678 | | | | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | 30 | 30 | 2 | | | 28 | | | | | | | | | | | 3а | 24 | 24 | 2 | | 22 | | | | | | | | | | 3а(2) | 54 | 54 | 4 | | 50 | | | | | | | | | 67 | 345678 | | | | |
| 3 | ОП.08 | Микропроцессорные системы | 116 | 92 | 42 | 50 | | | | | | | | | | 24 | | | 3аО | 116 | 92 | 42 | 50 | | | | | | | | | 24 | | 3аО | 116 | 92 | 42 | 50 | | | | | | | | 24 | | 10 | 5 | | | | |
| 4 | ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 36 | 360 | 80 | 130 | 138 | | 12 | | | | | | | 64 | 12 | | Эк 3а 3аО | 204 | 88 | 20 | 50 | | | | 18 | 90 | 20 | 6 | | | Эк(3) 3а 3аО(2) | 640 | 448 | 100 | 180 | 138 | | | 12 | 18 | 90 | 84 | 18 | | | 456 | | | | | |
| 5 | МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 232 | 176 | 60 | 80 | 30 | | 6 | | | | | | | 50 | 6 | | Эк | | | | | | | | | | | | | Эк | 232 | 176 | 60 | 80 | 30 | | | 6 | | | 50 | 6 | | 10 | 5 | | | | | | |
| 6 | МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | 96 | 76 | 20 | 50 | | | 6 | | | | | | | 14 | 6 | | Эк | | | | | | | | | | | | | Эк | 96 | 76 | 20 | 50 | | | | 6 | | | 14 | 6 | | 10 | 5 | | | | | | |
| 7 | МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | 3аО | 90 | 70 | 20 | 50 | | | | | | | 20 | | 3аО | 90 | 70 | 20 | 50 | | | | | | | 20 | | 10 | 6 | | | | | | | |
| 8 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 6 | | | | | | | | | | 6 | | Эк | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 10 | 6 | | | | | | | |
| 9 | ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк 3аО | 382 | 334 | 100 | | 228 | | | 6 | | 42 | 6 | | Эк 3аО | 382 | 334 | 100 | | 228 | | | 6 | | | 42 | 6 | | 678 | | | | | | | |
| 10 | МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 128 | 96 | 50 | | 40 | | | 6 | | 26 | 6 | | Эк | 128 | 96 | 50 | | 40 | | | 6 | | | 26 | 6 | | 10 | 6 | | | | | | |
| 11 | МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | | | 146 | 130 | 50 | | 80 | | | | | 16 | | | | 146 | 130 | 50 | | 80 | | | | | | 16 | | | 10 | 67 | | | | | | |
| 12 | ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк 3а 3аО(2) | 264 | 188 | 16 | | 160 | | | 12 | 60 | 4 | 12 | | Эк 3а 3аО(2) | 264 | 188 | 16 | | 160 | | | 12 | 60 | 4 | 12 | | | 6 | | | | | | | |
| 13 | МДК.04.01 | Технология выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3аО | 36 | 32 | 16 | | 16 | | | | | 4 | | | 3аО | 36 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | 4 | | | 10 | 6 | | | | | | |
| 14 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | | | | | | | | | 12 | | Эк | 12 | | | | | | | | | | 12 | | 10 | 6 | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) 3аО | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) 3а 3аО(2) | | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) 3а 3аО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | | 432 | 282 | | | 252 | | | 30 | 150 | | | 12 | | 540 | 390 | | | 360 | | | 30 | 150 | | | 15 | | | | | | | | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | | 3аО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | 3аО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | 10 | 6 | | | | | | | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 3аО | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | 3аО | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | 10 | 6 | | | | | | | | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | | 3 | 3а | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | | 3 | 10 | 6 | | | | | | | | | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 12 | | | | | | 12 | 60 | | 2 | 3а | 72 | 12 | | | | | | 12 | 60 | | 2 | 10 | 6 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| 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 | Физика | |
| ЕН.03 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| 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 | Физика | |
| ЕН.03 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| 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 | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.02 | Физика | |
| ЕН.03 | Информатика | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| 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 | Физика | |
| ЕН.03 | Информатика | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| 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.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 | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Физика | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| 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 | |
| ЕН.02 | Физика | |
| ОП.04 | Экономика организации | |
| ОП.11 | 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 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| 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.11 | 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 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.1 | Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| 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 1.2 | Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий | - |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | |
| МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | |
| 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 | Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности | - |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| 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 диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов | - |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| 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 | Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации | - |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | |
| 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 | Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| 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 проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности | - |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.05 | Электронная техника | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| 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 | Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | - |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | |
| 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 сборку простых приборов, узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи со слесарной подгонкой деталей, входящих в сборку радиоэлектронной аппаратуры и приборов | - |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| 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 резку заготовок, комплектовку и подготовку деталей к сборке | - |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | |
| 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 | |

| 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 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| БД | Базовые дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| БД.01 | Русский язык | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.02 | Литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.03 | Иностранный язык | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| БД.04 | История | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.05 | Обществознание | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.06 | География | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| БД.07 | Химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| БД.08 | Биология | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| БД.09 | Физическая культура | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07 |
| ПД | Профильные дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08 |
| ПД.01 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| ПД.02 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ПД.03 | Физика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08 |
| ПОО | Предлагаемые ОО | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05 |
| ЕН.02 | Физика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ЕН.03 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.04 | Экономика организации | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ОП.05 | Электронная техника | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3 |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 06; ОК 07; ОК 08 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1 |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2 |
| МДК.01.03 | Основы контрольно-измерительных приборов и автоматики | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2 |
| МДК.01.04 | Обслуживание автоматических систем | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.03 | Настройка и наладка промышленных и бытовых устройств автоматики | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.04 | Монтаж и наладка электротехнических комплексов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Схематическое проектирование электронных приборов и устройств | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.03 | Основы программирования промышленных логических контроллеров | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ПК 4.1; ПК 4.2 |

| | | |
|----------|--|---|
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ГИА.05 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.06 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.07 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.08 | Проведение государственных экзаменов | |