

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 03.11.2023 13:05:49
Уникальный программный ключ:
fceb25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

УТВЕРЖДАЮ

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

*Директор БФ
УУНиТ*

_____ Ганеев В.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.02

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

| |
|--|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 541 от 15.05.2014

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого акад.часов | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------------------------------|-----------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------------|----------|---------|-------------|-----|------------|-----------------|-----|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|-----|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | | | Обяз. часть | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| + | ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 72 | 72 | 52 | 48 | 20 | | 72 | | | | 72 | | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 7 | | | | 66 | 66 | 52 | 48 | 14 | | 66 | | | | | | | | | 66 | | | |
| + | ОП.12 | Управление персоналом | | | 7 | | | 66 | 66 | 52 | 48 | 14 | | 66 | | | | | | | | | 66 | | | |
| + | ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | | | 7 | | | 108 | 108 | 78 | 72 | 30 | | | 108 | | | | | | | | 108 | | | |
| + | ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | 6 | | | | | 152 | 152 | 116 | 106 | 36 | | | 152 | | | | | | | 152 | | | | |
| + | ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | 6 | | | | | 106 | 106 | 82 | 70 | 24 | | | 106 | | | | | | | 106 | | | | |
| + | ОП.17 | Радиотехнические устройства | 5 | | | | | 121 | 121 | 96 | 88 | 25 | | | 121 | | | | | 121 | | | | | | |
| + | ОП.18 | Основы робототехники | 7 | | 6 | | | 213 | 213 | 168 | 148 | 45 | | | 213 | | | | | 36 | 124 | 53 | | | | |
| ПМ.Профессиональные модули | | | | | | | | 1424 | 1424 | 1036 | 954 | 388 | | 1326 | 98 | | | 216 | 252 | 384 | 323 | 249 | | | | |
| + | ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | 56 | 4 | 45 | 5 | | 360 | 360 | 246 | 234 | 114 | | 360 | 98 | | | | | 216 | 144 | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | 5 | | | | | 144 | 144 | 94 | 90 | 50 | | 144 | | | | | | 82 | 62 | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | 6 | 4 | | 5 | | 216 | 216 | 152 | 144 | 64 | | 216 | | | | | | 134 | 82 | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 144 | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 5 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | | | | | |
| + | ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | 58 | | 6888 | 7 | | 722 | 722 | 526 | 486 | 196 | | 624 | 98 | | | | | 108 | 150 | 323 | 141 | | | |
| + | МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | 5 | | | | | 108 | 108 | 76 | 72 | 32 | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | 8 | | 6 | | | 346 | 346 | 266 | 246 | 80 | | 248 | 98 | | | | | | 92 | 170 | 84 | | | |
| + | МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | | | 8 | | 7 | 268 | 268 | 184 | 168 | 84 | | 268 | | | | | | | 58 | 153 | 57 | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 8 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 108 | | | |
| + | ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | 8 | | 68 | | | 234 | 234 | 184 | 162 | 50 | | 234 | | | | | | | 126 | | 108 | | | |
| + | МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | | | 6 | | | 126 | 126 | 94 | 90 | 32 | | 126 | | | | | | | 126 | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | 8 | | | | | 108 | 108 | 90 | 72 | 18 | | 108 | | | | | | | | | 108 | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | | | 8 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 108 | | | |
| + | ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | | | 666 | | | 108 | 108 | 80 | 72 | 28 | | 108 | | | | | | | 108 | | | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|--|-----------|--|----------------|-------|-------------|----|----|-------------------|----------|---------|-------------|-----|------------|-------------|-----------------|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|-------|--------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | Обяз. часть | | | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | | Семест | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| + | МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | | | 6 | | | 108 | 108 | 80 | 72 | 28 | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 6 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | | 144 | 144 | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | 72 | | |

План Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|------|----|-----------|-----|----|----|------|----|-----------|-----|----|----|------|----|-----------|-----|-----|----|------|----|-----------|-----|----|----|------|----|-----------|-----|----|----|------|-----|
| Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | |
| Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР | Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР | Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР | Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР | Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР | Итого | Лек | Пр | ИП | Конс | СР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | 72 | | 8 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | 72 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ОК |
| ОГСЭ.1 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | ОК |
| ОГСЭ.1 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ОК |
| ОГСЭ.1 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | ОК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Физика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.05 | Экономика организации | |
| ОП.06 | Электронная техника | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 1.1 | Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 1.2 | Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 1.3 | Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 2.1 | Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 2.2 | Анализировать электрические схемы изделий радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 2.3 | Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 2.4 | Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 2.5 | Использовать методики проведения испытаний различных видов радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 3.1 | Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.06 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Вычислительная техника | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 3.2 | Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК 3.3 | Производить ремонт радиоэлектронного оборудования. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.04 | Охрана труда | |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Управление персоналом | |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | |
| ОП.18 | Основы робототехники | |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее (полное) общее образование | |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | История | |
| БД.03 | Физическая культура | |
| БД.04 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| БД.05 | Родная литература | |
| БД.06 | Обществознание (включая экономику и право) | |
| БД.07 | Биология | |
| БД.08 | Литература | |
| БД.09 | Астрономия | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Иностранный язык | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.1 | Физическая культура | ОК 2; ОК 3; ОК 6 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | ОК 2; ОК 3; ОК 6 |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 1; ОК 2 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.2 |
| ЕН.04 | Физика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| П | Профессиональный цикл | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|--|--|
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1 |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| ОП.04 | Охрана труда | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.05 | Экономика организации | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОП.06 | Электронная техника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 3.1 |
| ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2 |
| ОП.08 | Вычислительная техника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2 |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.3 |
| ОП.12 | Управление персоналом | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.17 | Радиотехнические устройства | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.18 | Основы робототехники | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПМ.02 | Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|--|--|
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618" | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|---|---------|--|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| СО.Среднее (полное) общее образование | | | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 1 | | 58 |
| | | | 2 | | 60 |
| + | БД.02 | История | 1 | | 60 |
| | | | 2 | | 115 |
| + | БД.03 | Физическая культура | 1 | | 73 |
| | | | 2 | | 102 |
| + | БД.04 | Основы безопасности жизнедеятельности | 1 | | 106 |
| + | БД.05 | Родная литература | 2 | | 116 |
| + | БД.06 | Обществознание (включая экономику и право) | 1 | | 80 |
| | | | 2 | | 82 |
| + | БД.07 | Биология | 1 | | 54 |
| | | | 2 | | 111 |
| + | БД.08 | Литература | 1 | | 86 |
| | | | 2 | | 89 |
| + | БД.09 | Астрономия | 2 | | 54 |
| + | ПД.01 | Математика | 1 | | 260 |
| | | | 2 | | 237 |
| + | ПД.02 | Информатика | 2 | | 188 |
| + | ПД.03 | Иностранный язык | 1 | | 87 |
| | | | 2 | | 88 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 5 | | 72 |
| + | ОГСЭ.02 | История | 3 | | 72 |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 3 | | 53 |
| | | | 4 | | 71 |
| | | | 5 | | 48 |
| | | | 6 | | 46 |
| | | | 7 | | 18 |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|-----------------|---------|--|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | 3 | | 65 |
| | | | 4 | | 74 |
| | | | 5 | | 65 |
| | | | 6 | | 62 |
| | | | 7 | | 62 |
| | | | 8 | | 20 |
| + | ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | 4 | | 62 |

ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл

| | | | | | |
|---|-------|---|---|--|-----|
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | 102 |
| + | ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | 3 | | 72 |
| | | | 4 | | 66 |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 3 | | 54 |
| + | ЕН.04 | Физика | 3 | | 106 |
| | | | 4 | | 56 |

ОП.Общепрофессиональные дисциплины

| | | | | | |
|---|-------|---|---|--|-----|
| + | ОП.13 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | 102 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | 52 |
| | | | 4 | | 34 |
| + | ОП.02 | Электротехника | 3 | | 108 |
| | | | 4 | | 75 |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | | 54 |
| + | ОП.04 | Охрана труда | 7 | | 54 |
| | | | 8 | | 55 |
| + | ОП.05 | Экономика организации | 6 | | 44 |
| | | | 7 | | 54 |
| + | ОП.06 | Электронная техника | 5 | | 54 |
| | | | 6 | | 54 |
| | | | 7 | | 60 |
| + | ОП.07 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | 4 | | 108 |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|-----------------|--------|---|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| + | ОП.08 | Вычислительная техника | 4 | | 108 |
| + | ОП.09 | Электрорадиоизмерения | 3 | | 108 |
| + | ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | | 72 |
| + | ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 7 | | 66 |
| + | ОП.12 | Управление персоналом | 7 | | 66 |
| + | ОП.14 | Устройства автоматизированного сбора данных и контроля | 7 | | 108 |
| + | ОП.15 | Основы схемотехники аналого-цифровых устройств | 6 | | 152 |
| + | ОП.16 | Мультимедийная аппаратура | 6 | | 106 |
| + | ОП.17 | Радиотехнические устройства | 5 | | 121 |
| + | ОП.18 | Основы робототехники | 5 | | 36 |
| | | | 6 | | 124 |
| | | | 7 | | 53 |

ПМ.Профессиональные модули

| | | | | | |
|---|-----------|--|---|--|-----|
| + | МДК.01.01 | Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | 4 | | 82 |
| | | | 5 | | 62 |
| + | МДК.01.02 | Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники | 4 | | 134 |
| | | | 5 | | 82 |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 4 | | 144 |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 5 | | 144 |
| + | МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | 5 | | 108 |
| + | МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | 6 | | 92 |
| | | | 7 | | 170 |
| | | | 8 | | 84 |
| + | МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | 6 | | 58 |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|--|-----------|--|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| + | МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний | 7 | | 153 |
| | | | 8 | | 57 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 8 | | 72 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8 | | 108 |
| + | МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | 6 | | 126 |
| + | МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | 8 | | 108 |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | 8 | | 108 |
| + | МДК.04.01 | Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА | 6 | | 108 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 6 | | 108 |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | 6 | | 108 |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 8 | | 144 |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 8 | | 144 |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | | 72 |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| Производственная практика | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) 3 нед. | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | | 26 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

| | | Максимальная нагрузка | | | | Обязательная нагрузка | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|---|----------------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Не менее | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | 5390 | 1414 | 6804 | | 4536 | 2106 | 864 | 1242 | 1890 | 864 | 1026 | 1620 | 648 | 972 | 1188 | 864 | 324 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 2106 | | 2106 | | 1404 | 2106 | 864 | 1242 | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее (полное) общее образование | | 2106 | | 2106 | | 1404 | 2106 | 864 | 1242 | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 3284 | 1414 | 4698 | | 3132 | | | | 1890 | 864 | 1026 | 1620 | 648 | 972 | 1188 | 864 | 324 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 666 | 666 | 124 | 790 | 444 | 486 | | | | 397 | 190 | 207 | 293 | 185 | 108 | 100 | 80 | 20 | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | 222 | 222 | 234 | 456 | 148 | 312 | | | | 456 | 334 | 122 | | | | | | | |
| П | Профессиональный цикл | 2406 | 2396 | 1056 | 3452 | 1604 | 2334 | | | | 1037 | 340 | 697 | 1327 | 463 | 864 | 1088 | 784 | 304 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 1080 | 1070 | 958 | 2028 | 720 | 1380 | | | | 821 | 340 | 481 | 691 | 211 | 480 | 516 | 461 | 55 | |
| ПМ | Профессиональные модули | 1326 | 1326 | 98 | 1424 | 884 | 954 | | | | 216 | | 216 | 636 | 252 | 384 | 572 | 323 | 249 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | 216 | | 216 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | | 54 | | | | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | Период атт. | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Период гос.эк. | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Обязательная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | | | 36 | | | | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 6 | 1 | 5 | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | | | 1 | 1 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 8 | 1 | 7 | 6 | 3 | 3 | 8 | 2 | 6 | 10 | 4 | 6 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|---------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 2 | | Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг |
| 3 | | Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы |
| 4 | | Информационные системы и радиотехника |
| 5 | | Строительство и техносферная безопасность |
| 7 | | Техника и технологии автомобильного транспорта |
| 11 | | Математика и прикладная информатика |
| 12 | | Естественнонаучные дисциплины |
| 14 | | Коммерческое и финансовое право |
| 16 | | Экономика и менеджмент |
| 19 | | Информатика |
| 20 | | Иностранные языки |
| 21 | | Физическая культура и спорт |
| 22 | | Конструирование, технологии и дизайн |
| 26 | | Гражданское право и процесс |
| 28 | | Теория государства и права |
| 32 | | Резерв |
| 33 | | Трудовое право и право социального обеспечения |
| 34 | | Конституционное и муниципальное право |
| 35 | | Православная культура и теология |
| 36 | | Социально-гуманитарные дисциплины |
| 37 | | Уголовно-правовые дисциплины |
| 38 | | Колледж экономики и сервиса |
| 39 | | Сервис, туризм и индустрия гостеприимства |
| 40 | | Управление и предпринимательство |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|---|--------------|
|---|--------------|

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2022

8. Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж Бирского филиала ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июня 2014 года № 541. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки по очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе: обучение по учебным циклам - 126 недель; учебная и производственная практика - 22 недели; производственная (преддипломная) практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 7 недель; государственная (итоговая) аттестация - 6 недель; каникулярное время - 34 недели.

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с разделом «Каникулярное время» учебного плана. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, максимальный объем аудиторной нагрузки - 36 академических часов в неделю, продолжительность учебной недели - шесть дней, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в день - 6 академических часов. Учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха 10 минут и 30 минут. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная практика проходит путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) на базе учебного заведения. Производственная практика (по профилю специальности) проходит концентрированно. Цели и задачи практики определены в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика проводится в соответствии с программой преддипломной практики, в которой описаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм собственности на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Время, отведенное на консультации, распределено из расчета 100 часов в год на академическую группу. Формы проведения консультаций - групповые устные и письменные (консультации перед экзаменом и т.д.), индивидуальные устные и письменные (консультации перед защитой выпускной квалификационной работы, курсовых работ и т.д.).

3. Вариативная часть (1404 часа) использована в полном объеме и распределена на углубление изучаемых тем общепрофессиональных дисциплин.

4. Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, рубежный контроль знаний, итоговый контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся в форме защиты ВКР. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Основными формами текущего контроля знаний по дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК), профессиональным модулям (ПМ) являются контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Система оценок на экзаменах и дифференцированных зачетах пятибалльная, по зачетам - зачтено/незачтено. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии в формах устного, фронтального, письменного опросов, аудиторной контрольной, практической работы, зачетов по темам. Экзамены проходят по завершении обучения по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу или профессиональному модулю в дни теоретического обучения, освобожденные от учебных занятий, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Общее количество экзаменов в год не превышает 8, зачетов (в том числе и дифференцированных) - 10, (в данное количество зачетов не входят зачеты по физической культуре). Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.