План изменен
Протокол № 46
от 27.09.2024

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол №* 40 *от* 05.04.24

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Федоров Александр Александрович*
«05» 04 20 24 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**11.02.16**

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

*Кафедра:* Университетский колледж
*Факультет:* Университетский колледж

| |
|---|
| *Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

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

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 29 | ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | |
| 29.010 | СБОРЩИК ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ | № 421н от 14.07.2020 г. |

| *Основной* | *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 |
| Основной | *Освоение профессий рабочих, должностей служащих:* |
| + | Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Фильченкова Ирина Федоровна/*

Директор департамента организации образовательной деятельности _____ / *Саберов Рушан Анвярович/*

Директор университетского колледжа _____ / *Саратовская Анна Сергеевна/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00AF1C77AD22675BED3143F1EFA920F452
Владелец: Демин Максим Викторович
Действителен: с 15.07.2024 до 08.10.2025

## 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | П | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Гп | Г | 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 | |
| У П | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 19 | 35 | 12 | 20 | 32 | 10 | 10 | 20 | 126 |
| У | Учебная практика | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 6 | 3 | 9 | 17 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| Дп | Подготовка к защите дипломного проекта (работа) | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| Д | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Гп | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Г | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 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 | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц | КП | КР | Др | Экспертное | По плану | С преп. | ИП | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Код | Наименование |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | | | 72 | 306 | 100% | 0% | | |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | | | 72 | 306 | 1476 | | | |
| + | БД | **Базовые дисциплины** | **2** | **1** | **222222222** | | | **1111111** | 826 | **826** | **802** | | | **24** | | 826 | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 2 | | | | | 1 | 80 | 80 | 56 | | | 24 | | 80 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.02 | Литература | | | 2 | | | 1 | 100 | 100 | 100 | | | | | 100 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | 1 | 78 | 78 | 78 | | | | | 78 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.04 | История | | | 2 | | | 1 | 134 | 134 | 134 | | | | | 134 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.05 | Химия | | | 2 | | | 1 | 94 | 94 | 94 | | | | | 94 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.06 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 78 | 78 | 78 | | | | | 78 | | 20 | ФК(СПО) |
| + | БД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | | 62 | 62 | 62 | | | | | 62 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.08 | География | | | 2 | | | 1 | 78 | 78 | 78 | | | | | 78 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.09 | Биология | | | 2 | | | | 44 | 44 | 44 | | | | | 44 | | 17 | Университетский колледж |
| + | БД.10 | Обществознание | | | 2 | | | 1 | 78 | 78 | 78 | | | | | 78 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПД | **Профильные дисциплины** | **22** | | **22** | | | **111** | 650 | **650** | **602** | | | **48** | **306** | 650 | | | |
| + | ПД.01 | Математика | 2 | | | | | 1 | 302 | 302 | 278 | | | 24 | 100 | 302 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПД.02 | Информатика | | | 2 | | | 1 | 134 | 134 | 134 | | | | 104 | 134 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПД.03 | Физика | 2 | | | | | 1 | 176 | 176 | 152 | | | 24 | 64 | 176 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПД.04 | Индивидуальный проект | | | 2 | | | | 38 | 38 | 38 | | | | 38 | 38 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | 4464 | 4464 | 4072 | | 176 | 216 | 2984 | 3168 | 1296 | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | | 648 | 648 | 584 | | 64 | | 204 | 468 | 180 | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 6 | | | | 70 | 70 | 60 | | 10 | | | 48 | 22 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | 60 | 60 | 56 | | 4 | | | 48 | 12 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 46 | | | 35 | 176 | 176 | 166 | | 10 | | 166 | 168 | 8 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 345678 | | | | 206 | 206 | 174 | | 32 | | | 172 | 34 | 20 | ФК(СПО) |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | | | 8 | | | | 32 | 32 | 30 | | 2 | | 10 | 32 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ОГСЭ.06 | Основы интеллектуального труда | | | 4 | | | | 60 | 60 | 58 | | 2 | | 18 | | 60 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОГСЭ.07 | Коммуникативный практикум | | | 6 | | | | 44 | 44 | 40 | | 4 | | 10 | | 44 | 17 | Университетский колледж |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | | 282 | 282 | 246 | | 18 | 18 | 122 | 144 | 138 | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | | | | | 110 | 110 | 84 | | 8 | 18 | 32 | 54 | 56 | 17 | Университетский колледж |
| + | ЕН.02 | Физика | | | 3 | | | | 92 | 92 | 84 | | 8 | | 32 | 50 | 42 | 17 | Университетский колледж |
| + | ЕН.03 | Информатика | | | 4 | | | | 80 | 80 | 78 | | 2 | | 58 | 40 | 40 | 17 | Университетский колледж |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | 1106 | 1106 | 990 | | 62 | 54 | 728 | 612 | 494 | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | 3 | 78 | 78 | 70 | | 8 | | 70 | 40 | 38 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.02 | Электротехника | 3 | | | | | | 126 | 126 | 100 | | 8 | 18 | 90 | 100 | 26 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | | | | 62 | 62 | 58 | | 4 | | 50 | 40 | 22 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.04 | Экономика организации | | | 8 | | 8 | | 84 | 84 | 82 | | 2 | | 40 | 50 | 34 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.05 | Электронная техника | 4 | | | | | 3 | 154 | 154 | 126 | | 10 | 18 | 110 | 100 | 54 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | | | 3 | | | | 72 | 72 | 66 | | 6 | | 60 | 40 | 32 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.07 | Цифровая схемотехника | 4* | | | | | | 91 | 91 | 78 | | 4 | 9 | 38 | 42 | 49 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.08 | Микропроцессорные системы | 4* | | | | | | 91 | 91 | 78 | | 4 | 9 | 38 | 42 | 49 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.09 | Электрорадиоизмерения | | | 5 | | | | 68 | 68 | 66 | | 2 | | 60 | 40 | 28 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 96 | 96 | 88 | | 8 | | 62 | 50 | 46 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | 5 | 68 | 68 | 68 | | | | 30 | 68 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.12 | Основы финансовой грамотности | | | 3 | | | | 34 | 34 | 32 | | 2 | | 30 | | 34 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.13 | Основы предпринимательской деятельности | | | 8 | | | | 32 | 32 | 30 | | 2 | | 10 | | 32 | 17 | Университетский колледж |
| + | ОП.14 | Охрана труда | | | 5 | | | | 50 | 50 | 48 | | 2 | | 40 | | 50 | 17 | Университетский колледж |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | | 2212 | 2212 | 2036 | | 32 | 144 | 1930 | 1728 | 484 | | |
| + | ПМ.01 | **Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств** | **5667** | **77** | | | | **5** | 606 | **606** | **532** | | **20** | **54** | **530** | 452 | **154** | | |
| + | МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 56* | | | | | | 239 | 239 | 200 | | 12 | 27 | 188 | 170 | 69 | 17 | Университетский колледж |
| + | МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 6* | | | | | 5 | 169 | 169 | 152 | | 8 | 9 | 144 | 120 | 49 | 17 | Университетский колледж |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | 7* | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | 144 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПП.01.02 | Производственная практика | | 7* | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | 17 | Университетский колледж |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | 18 | | *17* | Университетский колледж |
| + | ПМ.02 | **Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств** | **67** | **67** | **7** | **6** | | | 450 | **450** | **404** | | **10** | **36** | **414** | 364 | **86** | | |
| + | МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | 6 | | | 6 | | | 154 | 154 | 128 | | 8 | 18 | 120 | 80 | 74 | 17 | Университетский колледж |
| + | МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | 7 | | | | 62 | 62 | 60 | | 2 | | 60 | 50 | 12 | 17 | Университетский колледж |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | 67 | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | 216 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | 18 | | *17* | Университетский колледж |
| + | ПМ.03 | **Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа** | **888** | **88** | **77** | **8** | | | 554 | **554** | **518** | | | **36** | **532** | 362 | **192** | | |
| + | МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | | | 7 | | | | 100 | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | | 17 | Университетский колледж |
| + | МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | 7 | | | | 100 | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | | 17 | Университетский колледж |
| + | МДК.03.03 | Проектирование цифровых устройств | 8* | | | 8 | | | 111 | 111 | 102 | | | 9 | 100 | | 111 | 17 | Университетский колледж |
| + | МДК.03.04 | Программирование микропроцессорных систем | 8* | | | | | | 81 | 81 | 72 | | | 9 | 70 | | 81 | 17 | Университетский колледж |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 8* | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | 8* | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | 108 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПМ.03.ЭК | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | 18 | | *17* | Университетский колледж |
| + | ПМ.04 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **5** | **45** | **5** | | | **4** | 458 | **458** | **438** | | **2** | **18** | **454** | 406 | **52** | | |
| + | МДК.04.01 | Технология выполнения работ | | | 5 | | | 4 | 152 | 152 | 150 | | 2 | | 148 | 100 | 52 | 17 | Университетский колледж |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 4 | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | 144 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | 5 | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | 144 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ПМ.04.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *5* | | | | | | 18 | 18 | | | | 18 | 18 | 18 | | *17* | Университетский колледж |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 8 | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | | 144 | | 17 | Университетский колледж |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | | 216 | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | | | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 108 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | 36 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | 36 | | 17 | Университетский колледж |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | 36 | | 17 | Университетский колледж |

Курс 1

| Индекс | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| ОП | 612 | 444 | 16 | 152 | | | | | | 864 | 540 | 18 | 234 | | | | | 72 |
| СО | 612 | 444 | 16 | 152 | | | | | | 864 | 540 | 18 | 234 | | | | | 72 |
| БД | 340 | **254** | **16** | **70** | | | | | | 486 | **338** | **18** | **106** | | | | | **24** |
| БД.01 | 34 | 30 | | 4 | | | | | | 46 | 22 | | | | | | | 24 |
| БД.02 | 34 | 34 | | | | | | | | 66 | 66 | | | | | | | |
| БД.03 | 34 | | | 34 | | | | | | 44 | | | 44 | | | | | |
| БД.04 | 68 | 68 | | | | | | | | 66 | 66 | | | | | | | |
| БД.05 | 50 | 34 | 16 | | | | | | | 44 | 26 | 18 | | | | | | |
| БД.06 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | 44 | 2 | | 42 | | | | | |
| БД.07 | 18 | 18 | | | | | | | | 44 | 24 | | 20 | | | | | |
| БД.08 | 34 | 34 | | | | | | | | 44 | 44 | | | | | | | |
| БД.09 | | | | | | | | | | 44 | 44 | | | | | | | |
| БД.10 | 34 | 34 | | | | | | | | 44 | 44 | | | | | | | |
| ПД | 272 | **190** | | **82** | | | | | | 378 | **202** | | **128** | | | | | **48** |
| ПД.01 | 102 | 86 | | 16 | | | | | | 200 | 132 | | 44 | | | | | 24 |
| ПД.02 | 68 | 18 | | 50 | | | | | | 66 | 22 | | 44 | | | | | |
| ПД.03 | 86 | 70 | | 16 | | | | | | 90 | 48 | | 18 | | | | | 24 |
| ПД.04 | 16 | 16 | | | | | | | | 22 | | | 22 | | | | | |

Курс 2

| Индекс | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| ПП | 612 | 256 | | 256 | | | 18 | 46 | 36 | 864 | 286 | | 504 | | | 8 | 30 | 36 |
| ОГСЭ | 68 | | | 64 | | | | 4 | | 198 | 78 | | 112 | | | | 8 | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | 60 | 38 | | 18 | | | | 4 | |
| ОГСЭ.03 | 36 | | | 32 | | | | 4 | | 40 | | | 38 | | | | 2 | |
| ОГСЭ.04 | 32 | | | 32 | | | | | | 38 | | | 38 | | | | | |
| ОГСЭ.06 | | | | | | | | | | 60 | 40 | | 18 | | | | 2 | |
| ЕН | 202 | 96 | | 64 | | | 8 | 16 | 18 | 80 | 18 | | 58 | | | 2 | 2 | |
| ЕН.01 | 110 | 48 | | 32 | | | 4 | 8 | 18 | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | 92 | 48 | | 32 | | | 4 | 8 | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | 80 | 18 | | 58 | | | 2 | 2 | |
| ОПЦ | 342 | 160 | | 128 | | | 10 | 26 | 18 | 366 | 152 | | 152 | | | 6 | 20 | 36 |
| ОП.01 | 36 | | | 32 | | | | 4 | | 42 | | | 38 | | | | 4 | |
| ОП.02 | 126 | 48 | | 48 | | | 4 | 8 | 18 | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | 62 | 40 | | 18 | | | | 4 | |
| ОП.05 | 74 | 32 | | 32 | | | 4 | 6 | | 80 | 36 | | 20 | | | 2 | 4 | 18 |
| ОП.06 | 72 | 48 | | 16 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | 91 | 38 | | 38 | | | 2 | 4 | 9 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | 91 | 38 | | 38 | | | 2 | 4 | 9 |
| ОП.12 | 34 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ПЦ | | | | | | | | | | 220 | 38 | | 182 | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | 220 | **38** | | **182** | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | 76 | 38 | | 38 | | | | | |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | |

Курс 3

| Индекс | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| ПП | 612 | 202 | | 350 | | | 8 | 16 | 36 | 900 | 250 | | 494 | 40 | | 28 | 52 | 36 |
| ОГСЭ | 68 | | | 60 | | | | 8 | | 218 | 70 | | 130 | | | | 18 | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | 70 | 40 | | 20 | | | | 10 | |
| ОГСЭ.03 | 36 | | | 36 | | | | | | 64 | | | 60 | | | | 4 | |
| ОГСЭ.04 | 32 | | | 24 | | | | 8 | | 40 | | | 40 | | | | | |
| ОГСЭ.07 | | | | | | | | | | 44 | 30 | | 10 | | | | 4 | |
| ОПЦ | 150 | 94 | | 50 | | | 2 | 4 | | 132 | 40 | | 80 | | | 4 | 8 | |
| ОП.09 | 68 | 38 | | 26 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | 96 | 22 | | 62 | | | 4 | 8 | |
| ОП.11 | 32 | 20 | | 12 | | | | | | 36 | 18 | | 18 | | | | | |
| ОП.14 | 50 | 36 | | 12 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ПЦ | 394 | 108 | | 240 | | | 6 | 4 | 36 | 550 | 140 | | 284 | 40 | | 24 | 26 | 36 |
| ПМ.01 | 156 | **72** | | **60** | | | **4** | **2** | **18** | 252 | **100** | | **100** | | | **16** | **18** | **18** |
| МДК.01.01 | 132 | 60 | | 48 | | | 4 | 2 | 18 | 107 | 40 | | 40 | | | 8 | 10 | 9 |
| МДК.01.02 | 24 | 12 | | 12 | | | | | | 145 | 60 | | 60 | | | 8 | 8 | 9 |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | 298 | **40** | | **184** | **40** | | **8** | **8** | **18** |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | 154 | 40 | | 40 | 40 | | 8 | 8 | 18 |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | |
| ПМ.04 | 238 | **36** | | **180** | | | **2** | **2** | **18** | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | 76 | 36 | | 36 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | 18 | | | | | | | | *18* | | | | | | | | | |

Курс 4

| Индекс | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| ПП | 612 | 150 | | 412 | | | | 14 | 36 | 864 | 140 | | 614 | 50 | | 6 | 18 | 36 |
| ОГСЭ | 32 | | | 20 | | | | 12 | | 64 | 20 | | 30 | | | | 14 | |
| ОГСЭ.04 | 32 | | | 20 | | | | 12 | | 32 | | | 20 | | | | 12 | |
| ОГСЭ.05 | | | | | | | | | | 32 | 20 | | 10 | | | | 2 | |
| ОПЦ | 30 | 20 | | 10 | | | | | | 86 | 40 | | 20 | 20 | | 2 | 4 | |
| ОП.04 | 30 | 20 | | 10 | | | | | | 54 | 20 | | 10 | 20 | | 2 | 2 | |
| ОП.13 | | | | | | | | | | 32 | 20 | | 10 | | | | 2 | |
| ПЦ | 550 | 130 | | 382 | | | | 2 | 36 | 498 | 80 | | 348 | 30 | | 4 | | 36 |
| ПМ.01 | 198 | | | **180** | | | | | **18** | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.02 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | 18 | | | | | | | | *18* | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 152 | **30** | | **102** | | | | **2** | **18** | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | 62 | 30 | | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | 18 | | | | | | | | *18* | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | 200 | **100** | | **100** | | | | | | 354 | **80** | | **204** | **30** | | **4** | | **36** |
| МДК.03.01 | 100 | 50 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | 100 | 50 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | | | | | | | | | | 111 | 40 | | 30 | 30 | | 2 | | 9 |
| МДК.03.04 | | | | | | | | | | 81 | 40 | | 30 | | | 2 | | 9 |
| УП.03.01 | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |
| ПП.03.01 | | | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | *18* |
| ПДП | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | |
| ГИА | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | | | |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |
| ГИА.03 | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |
| ГИА.04 | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | ОК |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональной и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | ОК |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | ОК |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| ОК 6 | Проявлять гражданско - патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках | ОК |
| Вид деятельности: Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | |
| ПК 1.1 | Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации | ПК |
| ПК 1.2 | Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий | ПК |
| Вид деятельности: Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | |
| ПК 2.1 | Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности | ПК |
| ПК 2.2 | Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов | ПК |
| ПК 2.3 | Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации | ПК |
| Вид деятельности: Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | |
| ПК 3.1 | Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств | ПК |
| ПК 3.2 | Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности | ПК |
| ПК 3.3 | Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | ПК |
| Рабочая профессия: Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | | |
| ПК 4.1 | Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники | ПК |
| ПК 4.2 | Выполнять механическую обработку (точение, фрезерование, шлифование, сверление) деталей радиоэлектронной аппаратуры | ПК |
| ПК 4.3 | Выполнять промежуточный контроль качества электромонтажа и механического монтажа по технологическим картам контроля, устранять неисправности со сменой отдельных элементов и узлов | ПК |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Химия | |
| БД.06 | Физическая культура | |
| БД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| БД.08 | География | |
| БД.09 | Биология | |
| БД.10 | Обществознание | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПД.04 | Индивидуальный проект | |
| 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 2.3; ПК 3.2 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6 |
| ОГСЭ.06 | Основы интеллектуального труда | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6 |
| ОГСЭ.07 | Коммуникативный практикум | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; 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; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.02 | Физика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.03 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |

| | | |
|---|---|---|
| ОП.04 | Экономика организации | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.2 |
| ОП.05 | Электронная техника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2 |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.11 | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.12 | Основы финансовой грамотности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.2 |
| ОП.13 | Основы предпринимательской деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.2 |
| ОП.14 | 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПЦ | Профессиональный 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПП.01.02 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | 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 |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | 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 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | 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 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 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 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 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.03.03 | Проектирование цифровых устройств | 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.03.04 | Программирование микропроцессорных систем | 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 |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | 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 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **2** | **2** |
| | *ОП.07 Цифровая схемотехника* | *2* | *2* |
| | *ОП.08 Микропроцессорные системы* | *2* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **2** |
| | *МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств* | *3* | *2* |
| | *МДК.01.02 Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств* | *3* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **4** | **2** |
| | *МДК.03.03 Проектирование цифровых устройств* | *4* | *2* |
| | *МДК.03.04 Программирование микропроцессорных систем* | *4* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **За** | **Комплексный зачет** | **4** | **2** |
| | *УП.03.01 Учебная практика* | *4* | *2* |
| | *ПП.03.01 Производственная практика* | *4* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **За** | **Комплексный зачет** | **4** | **1** |
| | *ПП.01.01 Производственная практика* | *4* | *1* |
| | *ПП.01.02 Производственная практика* | *4* | *1* |