

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области
«Бердский политехнический колледж»

Согласовано

« _____ » _____ 20 __ г.



Утверждаю

Директор ГБПОУ НСО

«Бердский политехнический колледж»

Р.К. Устинова

« _____ » _____ 20 __ г.

группа 9ДРЭП-92

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

4г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1563

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|---------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----------------|------|--------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - Каникулы
 - 0 Учебная практика
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - III Государственная итоговая аттестация
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, самостоятельная работа | | | | | | Промежуточная аттестация | | | | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|--------------|--|-------------|--|----------|---|------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|------------|-------|-----------|-------|
| | Учебная практика | | Производственная практика (по профилю специальности) | | Производственная практика (преддипломная) | | Подгото- товка | Прове- дение | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | | | | | | | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | |
| I | 39 | 16 | 23 | 2 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 36 | 16 | 20 | 2 | 1 | 1 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 17,5 | 9 | 8,5 | 2 | 1 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | | | 10 | | | | | | | | 10,5 | 52 | | |
| IV | 34,5 | 14 | 20,5 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 10,5 | 52 | | |
| V | 25 | 14,5 | 10,5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 2 | 43 | | |
| Всего | 152 | 69,5 | 82,5 | 9 | 4,5 | 3,5 | 21 | 10 | 11 | 14 | | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 45 | 251 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.05 | Электронная техника | 3 | | 117 | 5 | 112 | 60 | 44 | | 2 | 6 | | 117 | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | 3 | | 114 | 4 | 110 | 78 | 24 | | 2 | 6 | | 114 | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | | 9 | 70 | 4 | 66 | 36 | 30 | | | | | | | | | | | 70 | | | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | 9 | | 83 | 4 | 79 | 40 | 30 | | 3 | 6 | | | | | | | | 83 | | | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | | 4 | 72 | 4 | 68 | 48 | 20 | | | | | 72 | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | 6 | 67 | 7 | 60 | 40 | 20 | | | | | | | | | | 67 | | | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | 80 | 12 | 68 | 20 | 48 | | | | | | | | | | | 80 | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 16 | 14 | 3728 | 111 | 3617 | 1124 | 1034 | 60 | 1260 | 19 | 120 | | 580 | 541 | 777 | 489 | 740 | 257 | 344 | | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 4 | 4 | 871 | 21 | 850 | 272 | 232 | 30 | 288 | 4 | 24 | | 518 | 114 | 239 | | | | | | |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 4 | | 232 | 6 | 226 | 110 | 80 | 30 | | | 6 | | 232 | | | | | | | | |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 46 | 5 | 345 | 15 | 330 | 162 | 152 | | 4 | 12 | | | 178 | 78 | 89 | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | 45 | 144 | | 144 | нед | 4 | | 144 | | | | 108 | 36 | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | 6 | 144 | | 144 | нед | 4 | | 144 | | | | | | 144 | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Демонстрационный экзамен | 6 | | 6 | | 6 | | | | | | 6 | | | | 6 | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | 4 | 2 | 742 | 22 | 720 | 237 | 204 | | 252 | 3 | 24 | | 62 | 200 | 289 | 191 | | | | | |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | 56 | | 299 | 16 | 283 | 146 | 122 | | 3 | 12 | | | 62 | 128 | 109 | | | | | | |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | 7 | | 185 | 6 | 179 | 91 | 82 | | | | 6 | | | | | 185 | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | 6 | 108 | | 108 | нед | 3 | | 108 | | | | | 72 | 36 | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | 6 | 144 | | 144 | нед | 4 | | 144 | | | | | | 144 | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Демонстрационный экзамен | 7 | | 6 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | 6 | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 3 | 3 | 1065 | 31 | 1034 | 351 | 323 | 30 | 288 | 12 | 30 | | | | | | 464 | 257 | 344 | | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 8 | | 222 | 10 | 212 | 100 | 100 | | | | 12 | | | | | | 222 | | | | |
| МДК.03.2 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 10 | | 543 | 21 | 522 | 251 | 223 | 30 | | 12 | 6 | | | | | | 134 | 221 | 188 | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | 89 | 144 | | 144 | нед | 4 | | 144 | | | | | | | | 108 | 36 | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | 10 | 144 | | 144 | нед | 4 | | 144 | | | | | | | | | | 144 | | |
| ПМ.03.ЭК | Демонстрационный экзамен | 10 | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 2 | 3 | 476 | 10 | 466 | 38 | 50 | | 360 | | 18 | | | 227 | 249 | | | | | | |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ | 6 | | 104 | 10 | 94 | 38 | 50 | | | | 6 | | | 83 | 21 | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | | 56 | 288 | | 288 | нед | 8 | | 288 | | | | | 144 | 144 | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | 6 | 72 | | 72 | нед | 2 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Демонстрационный экзамен | 6 | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | |
| ПМ.05 | Программирование встраиваемых систем | 3 | 2 | 574 | 27 | 547 | 226 | 225 | | 72 | 24 | | | | | | 298 | 276 | | | | |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования | 7 | | 158 | 8 | 150 | 72 | 72 | | | | 6 | | | | 158 | | | | | | |
| МДК.05.2 | Программирование микроконтроллеров и интеграция встраиваемых систем | 8 | 7 | 332 | 19 | 313 | 154 | 153 | | | | 6 | | | | 68 | 264 | | | | | |
| УП.05.01 | Учебная практика | | 7 | 72 | | 72 | нед | 2 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Демонстрационный экзамен | 8 | | 12 | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | 12 | | | | |
| ВСЕГО | | 29 | 35 | 7056 | 233 | 6823 | 2718 | 2526 | 80 | 1260 | 41 | 198 | 597 | 849 | 612 | 864 | 612 | 882 | 612 | 882 | 594 | 522 |
| | Преддипломная практика | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| | ИТОГО | | | 7416 | 233 | 6823 | 2718 | 2526 | 80 | 1260 | 41 | 198 | 597 | 849 | 612 | 864 | 612 | 882 | 612 | 882 | 594 | 882 |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки | | | | | | | | | | | | дисциплин и МДК | 597 | 849 | 612 | 756 | 342 | 360 | 540 | 756 | 576 | 378 |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. с 15.05.2024 г. по 25.06.2024 г. | | | | | | | | | | | | учебной практики | | | | 108 | 252 | 180 | 72 | 108 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | производственной практика/преддипломная экзаменов | | | | | | 360 | | | | 288 |
| | | | | | | | | | | | | дифф.зачетов | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | зачетов | | 8 | 2 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 2 | 3 |

| Индекс | Содержание |
|------------|---|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |

| | |
|------------|---|
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|--|
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |

| | |
|------------|--|
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |

| | |
|------------|---|
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |

| | |
|------------|---|
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.

| | |
|------------|---|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схмотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |

| | |
|------------|---|
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |

| | |
|------------|---|
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |

| | |
|-------|---|
| ОК 11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
|-------|---|

| | |
|------------|---|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Родной язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Физика |
| ЕН.03 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Экономика организации |
| ОП.05 | Электронная техника |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |

| | |
|------------|--|
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.1.1 | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.1.2 | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.1.3 | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.1.4 | Выполнять тестирование программных модулей. |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.1.5 | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода. |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.1.6 | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. |
| МДК.01.01. | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| МДК.01.02. | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств |
| УП.01.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|--|
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК.2.1 | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК.2.2 | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК.2.3 | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК.2.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК.2.5 | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. |
| МДК.02.01. | Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| МДК.02.02. | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК.4.1 | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК.4.2 | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие. |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК.4.3 | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК.4.4 | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| УП.03.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|---|
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК.7.1 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ПК.7.2 | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов. |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ПК.7.3 | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ПК.7.4 | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции. |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ПК.7.5 | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации. |
| МДК.04.01. | Технология выполнения работ |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ПК.11.1 | Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.11.2 | Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.11.3 | Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.11.4 | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.11.5 | Администрировать базы данных. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК.11.6 | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации. |
| МДК.05.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| УП.05.01 | Учебная практика |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | | | | | | | | | | | |
| БД.05 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| БД.07 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| БД.08 | Обществознание (вкл. экономику и право) | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | Биология | | | | | | | | | | | | |
| БД.10 | География | | | | | | | | | | | | |
| БД.11 | История родного края | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика: алгебра и начала анализа, геометрия | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | 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 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОГСЭ.05 | Родной язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ЕН.02 | Физика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ЕН.03 | Информатика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.04 | Экономика организации | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.05 | Электронная техника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | ПК.4.1 | ПК.4.2 |
| | | ПК.4.3 | ПК.4.4 | ПК.7.1 | ПК.7.2 | ПК.7.3 | ПК.7.4 | ПК.7.5 | ПК.11.1 | ПК.11.2 | ПК.11.3 | ПК.11.4 | ПК.11.5 |
| | | ПК.11.6 | | | | | | | | | | | |
| ПДП | ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.1.1 |
| | | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.2.1 |
| | | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | Основы диагностики 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.2.1 |
| | | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.2.1 |
| | | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.2.1 |
| | | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.4.1 |
| | | ПК.4.2 | ПК.4.3 | ПК.4.4 | | | | | | | | | |
| 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 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.4.1 |
| | | ПК.4.2 | ПК.4.3 | ПК.4.4 | | | | | | | | | |
| МДК.03.2 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.4.1 |
| | | ПК.4.2 | ПК.4.3 | ПК.4.4 | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.4.1 |
| | | ПК.4.2 | ПК.4.3 | ПК.4.4 | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.7.1 |
| | | ПК.7.2 | ПК.7.3 | ПК.7.4 | ПК.7.5 | | | | | | | | |
| МЛК 04 01 | Технология выполнения работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК.7.1 |

| № | Наименование |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математических дисциплин |
| 4 | Естественнонаучных дисциплин |
| 5 | Информатики |
| 6 | Безопасности жизнедеятельности |
| 7 | Метрологии и стандартизации |
| | Лаборатории: |
| 1 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем |
| 3 | Программирования и баз данных |
| 4 | Организации и принципов построения информационных систем |
| 5 | Информационных ресурсов |
| 6 | Разработки веб-приложений |
| 7 | Студии: |
| 8 | Инженерной и компьютерной графики |
| 9 | Разработки дизайна веб-приложений |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Тренажерный зал общефизической подготовки |
| 4 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актный зал |

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ НСО "Бердский политехнический колледж" разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1563 от 09.12.2016 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44973 от 26.12.2016) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г.;

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 968 от 16.08.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 1400 от 26.12.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335);

Приказа "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545;

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" N 513 от 02.07.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО;

Устава ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»;

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий и ОПОП для каждой специальности, которые разрабатываются в техникуме и утверждаются директором.

3. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. с перерывами 5-10 мин. между уроками.

5. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин:

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04 Физическая культура

ОГСЭ.05 Психология общения

ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Физика

ЕН.03 Информатика

6. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

7. Общий объем каникулярного времени составляет 45 недель. В зимний период каникулярное время составляет не менее двух недель.

8. Выполнение курсовых работ запланировано по ОП.04 Экономика организации, междисциплинарным курсам МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств, МДК.03.02 Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.

9. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по профессии рабочего" студенты осваивают родственную профессию рабочего ""Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

10. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

11. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

12. Занятия по дисциплине "Иностранный язык", "Информатика", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности" проводится в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее восьми человек.

13. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 12 человек.

14. Консультации для обучающихся предусмотрены на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций могут быть групповые, индивидуальные, письменные, устные.

15. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами. Учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

16. Объем времени, определяющий обязательную учебную нагрузку на втором-четвертом курсе, составляет 5580 часов, объем времени, определяющий практические занятия, составляет 3284, следовательно, показатель по практикоориентированности - 58,9%

17. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при получении образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 неделя; каникулярное время - 11 неделя.

Порядок проведения учебной и производственной практик:

18. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практики. В объем недель практик включены недели учебной практики и недели производственной практики (по профилю специальности) в соответствии со стандартом ФГОС по специальности 11.02.16 и составляют 35 недель. Количество недель учебной практики составляет 21 неделя, практика по профилю специальности составляет 14 недель.

Производственная практика (преддипломная) составляет 4 недели. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ГБПОУ НСО "БПК" при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация учебной и производственной (по профилю специальности) практик по курсам обучения строится на основе предметно-модульных связей и последовательности освоения профессиональных компетенций. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов по данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формы проведения промежуточной аттестации:

19. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

20. Деятельность по индивидуальному проекту заложена в самостоятельную работу обучающихся.

21. Для текущей и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоённые компетенции. Обучение по учебным дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарных курсов. Оценка уровня освоения дисциплины (знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет")). Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:

22. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются в образовательном учреждении после предварительного положительного заключения работодателей. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Также ФГОС предусматривается сдача демонстрационного экзамена. К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства, дипломы олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и т.д.