

## 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

| Индекс       | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы   |
|--------------|---|
| 1            | 2   |
|              | <b>Общеобразовательный цикл</b>   |
| ОУД          | Общие дисциплины  |
| ОУД.01       | Русский язык  |
| ОУД.02       | Литература  |
| ОУД.03       | История   |
| ОУД.04       | Обществознание  |
| ОУД.05       | География   |
| ОУД.06       | Иностранный язык  |
| ОУД.07       | Математика  |
| ОУД.08       | Информатика   |
| ОУД.09       | Физическая культура   |
| ОУД.10       | Основы безопасности жизнедеятельности   |
| ОУД.11       | Физика  |
| ОУД.12       | Химия   |
| ОУД.13       | Биология  |
| ИП           | Индивидуальный проект   |
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>  |
| СГ.01        | История России  |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности  |
| СГ.04        | Физическая культура   |
| СГ.05        | Основы финансовой грамотности   |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  |
| ОП.01        | Математические методы решения типовых прикладных задач  |
| ОП.02        | Информатика и вычислительная техника  |
| ОП.03        | Основы электротехники   |
| ОП.04        | Электронная техника   |
| ОП.05        | Основы метрологии и электрорадиоизмерений   |
| ОП.06        | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем</b>                              |
| МДК.01.01    | Технологии и оборудование производства изделий электронной техники  |
| МДК.01.02    | Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем                           |
| УП.01        | Учебная практика  |
| ПП.01        | Производственная практика   |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Выполнение проектирования электронных устройств и систем</b>   |
| МДК.02.01    | Проектирование и анализ электрических схем  |
| МДК.02.02    | Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат   |
| УП.02        | Учебная практика  |
| ПП.02        | Производственная практика   |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем</b> |
| МДК.03.01    | Диагностика и испытания изделий электронной техники   |

|              |   |
|--------------|---|
| МДК.03.02    | Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем        |
| УП.03        | Учебная практика  |
| ПП.03        | Производственная практика   |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки</b>    |
| МДК.04.01    | Микроконтроллеры и встраиваемые системы   |
| МДК.04.02    | Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем                                     |
| УП.04        | Учебная практика  |
| ПП.04        | Производственная практика   |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>     |
| МДК.05.01    | Технология выполнения работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| УП.05        | Учебная практика  |
| ПП.05        | Производственная практика   |