

## **АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»**

#### **1. Наименование образовательной программы**

Специальность – **11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»**

Квалификация: **специалист по электронным приборам и устройствам**

#### **2. Краткая характеристика программы**

**Цель:** подготовка обучающегося в области освоения базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, общегуманитарного и социально-экономического цикла, дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, дисциплин профессионального цикла, а также профессиональных модулей, получение среднего профессионального образования, позволяющего выпускнику успешно работать с конструкторской и технологической документацией, разрабатывать технологические процессы производства радиоаппаратуры, осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом, осуществлять настройку и регулировку радиотехнических систем, выполнять стандартные и сертификационные испытания, осуществлять метрологическую проверку изделий, выполнять расчеты типовых электрических схем и электронных устройств.

**Цикловая методическая комиссия:** «11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

**Срок обучения:** 4 года 10 месяцев на базе основного общего образования (очная форма);

#### **3. Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности**

##### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

##### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- узлы и функциональные блоки изделий радиоэлектронной техники;
- электрорадиоматериалы и компоненты;
  - технологические процессы по сборке, монтажу и демонтажу, а также наладке и обслуживанию электронных приборов и устройств, изделий радиоэлектронной техники;
- контрольно-измерительная аппаратура;
- проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа;
- автоматизированные методы разработки конструкторской документации;
- первичные трудовые коллективы.

##### **Видами деятельности выпускников являются:**

- выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств,
- проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств,
- проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа,
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 14618 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры приборов».

#### **4. Программы, для которых планируется подготовка кадров**

Подготовка кадров планируется в рамках программ: «Подготовка кадров для ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского региона Челябинской области, связанных с производством, обслуживанием и ремонтом радиоаппаратуры, вычислительной техники и средств связи, в качестве монтажника

радиоаппаратуры, слесаря-сборщика радиоэлектронной аппаратуры и приборов, контролера или регулировщика радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

## **5. Краткая характеристика учебного плана**

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» (квалификация – специалист по электронным приборам и устройствам). Особое внимание уделяется изучению следующих дисциплин: электротехника, электронная техника, материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты, электрорадиоизмерения, экономика отрасли, цифровая схмотехника, микропроцессорные системы, прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности, междисциплинарные курсы и профессиональные модули.

## **6. Практики**

- учебная практика предусматривается в лабораториях ТТИ НИЯУ МИФИ и направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.

- производственная практика предусматривается на ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского края Челябинской области и направлена на получение практического опыта при освоении профессиональных компетенций в рамках изучения профессиональных модулей.

- на производственную практику (преддипломная) предусматривается 4 недели на выпускном курсе в 10 семестре на ФГУП «Приборостроительный завод» и на предприятиях горнозаводского края Челябинской области, обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.