

**ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
11.02.01 «Радиоаппаратостроение»**

**1. Наименование образовательной программы**

Специальность – **11.02.01 «Радиоаппаратостроение»**

Квалификация: **радиотехник**

**2. Краткая характеристика программы**

**Цель:** подготовка обучающегося в области освоения 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:** «Радиоаппаратостроение»

**Срок обучения:** 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (очная форма).

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

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

- организация и проведение работ по сборке, настройке и регулировке радиотехнических систем, устройств и блоков.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- узлы и функциональные блоки изделий радиоэлектронной техники;
- электрорадиоматериалы и компоненты;
  - технологические процессы по сборке, монтажу и наладке изделий радиоэлектронной техники;
- контрольно-измерительная аппаратура;
- оборудование для проведения сборочно-монтажных работ;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

**Видами деятельности выпускников являются:**

- организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией.
- настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков.
- проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия.
- выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры приборов» код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).

**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 (ЗАТО) 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 3+ СПО по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение» (квалификация - радиотехник). Особое внимание уделяется изучению следующих дисциплин и профессиональных модулей: электротехника, электрорадиоизмерения, экономика отрасли, организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией, настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков, проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия.

#### **6. Практики**

- на учебную практику предусматривается 6 недель на 1 курсе обучения во 2 семестре в лабораториях ТТИ НИЯУ МИФИ и направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.

- на производственную практику предусматривается 17 недель: на 2 курсе обучения в 4 семестре 9 недель, на 3 курсе обучения в 5 семестре 4 недели, в 6 семестре 4 недели на ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный 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 6 семестре на ФГУП «Приборостроительный завод» и обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.