

**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 базовых и профильных дисциплин общеобразовательного 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: «Радиоаппаратостроение»

Срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного 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 регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков, проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия.

6. Практики

- на учебную практику предусматривается 6 недель на 2 курсе обучения в 4 семестре в лабораториях ТТИ НИЯУ МИФИ и направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.

- на производственную практику предусматривается 17 недель: на 3 курсе обучения в 6 семестре 9 недель, на 4 курсе обучения в 7 семестре 4 недели, в 8 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 8 семестре на ФГУП «Приборостроительный завод» и обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.