Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена

11.02.14 Электронные приборы и устройства

(базовая подготовка)

1. Наименование программы: Электронные приборы и устройства

Квалификация: Техник

1. Краткая характеристика образовательной программы:  
   Цели программы: Подготовка техников в области электроники, радиотехники и систем связи, обладающих общими и профессиональными компетенциями, обеспечивающими их востребованность в профессиональной сфере.

Сроки обучения: По очной форме - 3 года 10 месяцев.

* Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников:
* Область профессиональной деятельности: Организация и проведение работ по монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств.
* Объекты профессиональной деятельности: Узлы и функциональные блоки изделий электронных приборов и устройств; электрорадиоматериалы и компоненты; технологические процессы по монтажу, регулировке, ремонту электронных приборов и устройств; контрольно-измерительная аппаратура; технологическое оборудование для проведения сборочно-монтажных работ; техническая документация; первичные трудовые коллективы.
* Виды профессиональной деятельности: Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств, выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств, проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – Сборщик электроизмерительных приборов.

1. Краткая характеристика учебного плана:  
   Основная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов (модулей):

Общеобразовательная подготовка (ОП)

* **базовые дисциплины (БД**):
* ОУД.01Русский язык
* ОУД.02 Литература
* ОУД.03 Иностранный язык
* ОУД.04 История
* ОУД.05 Физическая культура
* ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности
* ОУД.07 Астрономия
* ОУД.08 Родной язык
* **профильные дисциплины (ПД**):
* ПД.01 Математика
* ПД.02 Информатика
* ПД.03 Физика
* ПОО.1 Основы общественных наук/Химия и экологическая безопасность

Профессиональная подготовка

* **общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:**
* ОГСЭ.01Основы философии
* ОГСЭ.02 История
* ОГСЭ.03 Иностранный язык
* ОГСЭ.04 Основы экономики
* ОГСЭ.05 Менеджмент
* ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
* ОГСЭ.07 Социальная психология
* ОГСЭ.08 Физическая культура
* **математический и общий естественнонаучный учебный цикл**:
* ЕН.01 Математика
* ЕН.02 Физика
* ЕН.03 Информатика
* ЕН.04 Экологические основы природопользования
* **общепрофессиональный учебный цикл:**
* ОП 01 Инженерная графика
* ОП.02 Электротехника
* ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
* ОП.04 Охрана труда
* ОП.05 Экономика организации
* ОП.06 Электронная техника
* ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
* ОП.08 Вычислительная техника
* ОП.09 Элетрорадиоизмерения
* ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности
* ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
* ОП 12 Управление персоналом
* ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

Основные специальные дисциплины:

* ПМ 01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
* ПМ 02 Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств
* ПМ 03 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
* ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
* Сведения о профессии "Сборщик электроизмерительных приборов"

Особенности учебного плана: учебный план обеспечивает получение всех необходимых компетенций для организации и проведения работ по монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств. С этой целью в учебный план включены такие дисциплины и междисциплинарные курсы, как «Инженерная графика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты», «Вычислительная техника», «Управление персоналом», «Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств», «Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств», «Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств», «Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств», «Освоение профессии Сборщик электроизмерительных приборов». Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, и практикам.

Практики:

* учебная (ознакомительная) практика (4 семестр: 3 недели; 6 семестр: 6 недель);
* производственная (технологическая) практика (8 семестр: 14 недель);
* преддипломная практика (8 семестр: 4 недели)

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы,

Видами практики студентов, осваивающих образовательную программу по специальности, являются: учебная практика и производственная практика.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности. Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: Предприятия ФГУП «ПО «Маяк», ОАО Кыштымский радиозавод, приборостроительные компании г.Озерска, Челябинской области.