

Аннотация к профессиональному модулю
ПМ 03 «Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков
радиоэлектронного изделия»
для специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение
среднего профессионального образования базового уровня подготовки

Профессиональный модуль ПМ 03 включает в себя изучение следующих междисциплинарных курсов:

МДК 03.01 «Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний»;

МДК 03.02 «Методы оценки качества и управления качеством продукции».

Дисциплина МДК 03.01 включает изучение следующих разделов:

Раздел 1. Основы теории испытаний;

Раздел 2. Методы, устройства и технологии проведения испытаний РЭС.

Дисциплина МДК 03.02 включает изучение следующих разделов:

Раздел 3. Управление качеством;

Раздел 4. Контроль качества продукции на предприятии.

Профессиональный модуль ПМ 03 содержит практические работы, учебную практику, производственную практику, которые обеспечивают формирование профессиональных компетенций:

– выбор измерительных приборов и оборудования для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерение их параметров и характеристик;

– использование методик проведения испытаний радиоэлектронных изделий.

– осуществление контроля качества радиотехнических изделий.

Учебная и производственная практики обеспечивают обучение студентов трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для радиотехника, и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Освоение дисциплин профессионального модуля ПМ 03 базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин:

– электротехника; метрология, стандартизация и сертификация;

– охрана труда;

– экономика организации;

– материаловедение, ЭРМ и радиокомпоненты;

– электрорадиоизмерения;

– информационные технологии в профессиональной деятельности;

– радиотехнические цепи и сигналы.

Компетенции, полученные в результате изучения профессионального модуля ПМ 03, могут быть использованы для профессиональной подготовки по профессиям рабочих:

– «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»;

– «Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов»;

– «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»;

– «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов».