

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
**«Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков
радиоэлектронного изделия»**
по специальности среднего профессионального образования
11.02.01 Радиоаппаратостроение
(профиль технический)

**ПМ.00 Профессиональные модули
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**ПМ.03. Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков
радиоэлектронного изделия**

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Профессиональный модуль является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 11.02.01 Радиоаппаратостроение в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия** и соответствующих профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Общее количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля – 728 часов, в том числе:

МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний – 257 час.;

МДК 03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции – 327 час;

Производственная практика – 144 часа.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля.

Профессиональные компетенции:

ПК. 3.1. Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики;

ПК. 3.2. Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий;

ПК. 3.3. Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий .

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат

выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия;

уметь:

- выбирать необходимую измерительную технику и оборудование для проведения испытаний;
- проводить стандартные и сертифицированные измерения;
- использовать необходимое оборудование и измерительную технику при проведении испытаний;
- проводить различные испытания регулируемых узлов и блоков радиоэлектронного изделия;
- оценивать качество и надежность изделий;
- оформлять документацию по управлению качеством продукции;
- применять программные средства в профессиональной деятельности;

знать:

- способы и приемы измерения электрических величин;
- принципы действия испытательного оборудования; порядок снятия показаний электроизмерительных приборов;
- виды испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий;
- методики проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий;
- правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции;
- назначение, устройство, принцип действия автоматических средств измерения и контрольно-измерительного оборудования;
- методы и средства измерения

Разделы профессионального модуля

1. МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний

Основные дидактические единицы (разделы) междисциплинарного курса

Аттестация. Методы и средства измерения. Способы и приемы измерения электрических величин. Методы и средства измерения. Принципы действия испытательного оборудования. Порядок снятия показаний электроизмерительных приборов. Виды испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий. Методики проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий.

2. МДК 03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции

Основные дидактические единицы (разделы) междисциплинарного курса

Правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции.

Оценка уровня качества продукции Процесс и содержание управления качеством продукции Общие функции управления качеством продукции. Рекламация.

