**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**

**1.1 Область применения программы:**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение.

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной**

**образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

- применять документацию систем качества;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия метрологии, стандартизации и сертификации;

- основные положения системы (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 69 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 46часа;

самостоятельной работы обучающегося - 23 часов.

**5. Содержание учебной дисциплины**

Раздел 1. Основы метрологии

Тема 1.1. Общие сведения о метрологии

Тема 1.2. Средства, методы и погрешность измерений

Раздел 2.Основы стандартизации

Тема 2.1 Система стандартизации

Тема 2.2 Международная стандартизация

Тема 2.3 Организация работ по стандартизации в Российской Федерации. Информационное обеспечение работ по стандартизации.

Раздел 3 Стандартизация основных форм взаимозаменяемости

Тема 3.1 Общие понятия основных форм взаимозаменяемости

Раздел 4 Управление качеством продукции.

Тема 4.1 Сущность управления качеством

Раздел 5 Основы сертификации

Тема 5.1 Сущность и проведение сертификации.