

Аннотация рабочей программы дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация"

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 210413 Радиоаппаратостроение.

2. Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" является усвоение студентами основ метрологии, стандартизации и сертификации, с последующим применением приобретенных знаний для изучения других дисциплин. Данная учебная дисциплина имеет большое прикладное значение, т. к. любая деятельность человека должна иметь метрологическое обеспечение и проходить в определенном порядке с соблюдением определенных правил, а результат деятельности должен быть проверен на соответствие определенным требованиям.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОПОП.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия метрологии, стандартизации и сертификации;
- основы систем (комплексов) общетехнических и организационно – методических стандартов.

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- применять документацию систем качества;

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 72 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка составляет 48 часов;
- самостоятельная работа составляет 24 часа.

6. Семестр: 5

7. Основные разделы дисциплины:

1. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и сертификации
2. Основы стандартизации
3. Основы метрологии
4. Управление качеством и стандартизация
5. Основы сертификации

8. Дополнительная информация: Студенты пользуются Интернет-ресурсами при выполнении практических работ, самоподготовке и подготовке рефератов.

9. Автор(ы): преподаватель Майданик О.Б., ГБПОУ ЗКНО.