

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

стандартизация, метрология и подтверждение соответствия

название учебной дисциплины

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.04 Пожарная безопасность, входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения с элементами дистанционных образовательных технологий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

В результате изучения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 94 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 66 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 28 часов.

5. Содержание дисциплины

Раздел 1.«Метрология»

Тема 1.1 «Основные понятия метрологии»

Тема 1.2 «Терминология и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой СИ»

Раздел 2.«Задачи стандартизации, её экономическая эффективность»

Тема 2.1«Общие положения в области стандартизации»

Раздел 3.«Формы подтверждения качества»

Тема 3.1«Формы объекты и участники сертификации»

Тема 3.2«Сертификация продукции»