

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Метрология, стандартизация и сертификация
название учебной дисциплины

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, входящей в укрупненную группу специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Рабочая программа составляется для очной, заочной, заочной с элементами дистанционных образовательных технологий формам обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- применять документацию систем качества;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы качества;
- основные термины и определения в области сертификации;
- организационную структуру сертификации;
- системы и схемы сертификации.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 62 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 45 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 17 часов.

5. Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. «Общие вопросы стандартизации, метрологии и сертификации»

Тема 1.1 «Стандартизация, метрология и сертификация-инструменты повышения качества»

Тема 1.2 «Организационные аспекты стандартизации, метрологии и сертификации»

Тема 1.3 «Содержательные аспекты стандартизации, метрологии и сертификации»

Тема 1.4 «Технологические аспекты стандартизации, метрологии и сертификации»

Раздел 2. «Обеспечивающие подсистемы»

Тема 2.1 «Нормативно-правовое обеспечение»

Тема 2.2 «Методическое обеспечение»

Тема 2.3 «Материально-техническое обеспечение»