

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Метрология и стандартизация»
специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества
потребительских товаров»

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС
СПО по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества
потребительских товаров»

1. Место дисциплины в структуре

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.08 ФГОС СПО.

2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции, товаров, услуг и процессов;
- оформлять 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;

Знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения соответствия;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

3. Формируемые компетенции

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5.

4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)

Раздел 1. Стандартизация – наука о качестве

Тема 1.1. Сущность и объекты стандартизации. Характеристика нормативных документов.

Тема 1.2. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии, подтверждению соответствия

Тема 1.3. Система стандартизации Российской Федерации.

Тема 1.4. Международная и региональная стандартизация.

Тема 1.5. Стандартизация услуг.

Раздел 2. Подтверждение соответствия

Тема 2.1. Испытания и контроль продукции. Оценка качества продукции

Тема 2.2. Сущность, цели и формы подтверждения соответствия.
Декларирование соответствия

Тема 2.3. Правила по проведению сертификации в РФ. Участники сертификации. Порядок проведения сертификации продукции.

Раздел 3. Метрология как деятельность

Тема 3.1. Основные понятия в области метрологии

Тема 3.2. Основы технических измерений.

Тема 3.3. Государственная система обеспечения и регулирования единства измерений

5. Объем дисциплины: 68 (в том числе ауд.– 44, см. р. – 18, конс. - 6).

6. Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет

7. Семестр: 4

Разработчик:

Преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Пирогова М.М.