Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Метрология и стандартизация»*

специальности *19.02.10 «Технология продукции общественного питания»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности *19.02.10 «Технология продукции общественного питания»*

1. **Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу ОП.05 ФГОС СПО.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Уметь:**

* применять требования нормативных документов к основным видам продукции (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.

1. **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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5.

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

*Раздел 1. Метрология как деятельность*

Тема 1.1. Задачи изучения курса. Основные понятия в области метрологии

Тема 1.2. Основы технических измерений. Единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами

Тема 1.3. Государственная система обеспечения и регулирования единства измерений. Основные условия обеспечения единства.

*Раздел 2. Стандартизация – наука о качестве*

Тема 2.1. Сущность и объекты стандартизации. Экономическая эффективность стандартизации

Тема 2.2. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии, подтверждению соответствия

Тема 2.3. Система стандартизации Российской Федерации. Основные положения систем общетехнических и организационно-методических стандартов.

Тема 2.4. Международная и региональная стандартизация.

Тема 2.5. Стандартизация услуг.

*Раздел 3. Подтверждение соответствия*

Тема 3.1. Испытания и контроль продукции. Оценка качества продукции

Тема 3.2. Сущность, цели и формы подтверждения соответствия. Декларирование соответствия

Тема 3.3. Правила по проведению сертификации в РФ. Участники сертификации.

Тема 3.4. Порядок проведения сертификации продукции.

Тема 3.5. Особенности сертификации услуг.

Тема 3.6. Сертификация систем менеджмента качества

1. **Объем дисциплины:** 62 (в том числе ауд.– 42, см. р. – 20).
2. **Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет
3. **Семестр**: 6

Разработчик:

Преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Буракова Л.Н.