Аннотация

к рабочей программе дисциплины ОП. Метрология и стандартизация по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания (срок получения СПО 2 года 10 мес.)

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Общепрофессиональная дисциплина «Метрология и стандартизация» относится к профессиональному циклу ППССЗ.

1. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Метрология и стандартизация» является формирование у обучающегося навыков, необходимых в изучении основ метрологии, стандартизации и сертификации.

2. Структура дисциплины

Основы метрологии. Основы стандартизации. Основы сертификации.

3. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные технологии, так и технологии активного обучения.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК1-9, ПК 1.1 -1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1 - 3.4, ПК 4.1 - 4.4, ПК 5.1 - 5.2, ПК 6.1 - 6.5

5. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка -71 ч., из них аудиторная работа – 48 ч., самостоятельная работа – 23 ч.

6. Формы контроля

Дифференцированный зачёт -5 семестр.

7. Составитель: Левина Т.Ю., к.б.н., доцент