

Аннотация

к рабочей программе дисциплины ОП.07 Метрология и стандартизация по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий (срок получения СПО 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

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

2. Цель изучения дисциплины

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

3. Структура дисциплины

Основы метрологии. Основы стандартизации. Основы сертификации.

4. Основные образовательные технологии

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

5. 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 -1.4, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1 - 3.4, ПК 4.1 - 4.3, ПК 5.1-5.5.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка -66 часов, из них аудиторная работа – 44 ч., самостоятельная работа – 22 ч.

7. Формы контроля

Другие формы контроля – 4семестр.

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