

Аннотация
к рабочей программе дисциплины ОП.08 Метрология и стандартизация по
специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов
(срок получения СПО 3г. 10 месяцев)

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 обучающегося 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 технологии, 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 формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.3-2.6, ПК 3.1-3.5, ПК 4.1-4.6, 5.1-5.5.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка - 73 часа, из них аудиторная работа – 44 ч., самостоятельная работа – 29 ч.

7. Формы контроля

Экзамен – 3 семестр.

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