

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины ОП.08 Метрология и стандартизация по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов (срок обучения 3г10месяцев)

### **1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

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, 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 1-10, ПК 1.3, ПК 2.3-2.6, ПК 3.2-3.5, ПК 4.3-4.6, 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**

Промежуточная аттестация: экзамен – 3 семестр

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