

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.О.18 «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология»**

**1. Общая характеристика дисциплины**

**Цель дисциплины**

**Цель** изучения дисциплины – овладение теоретическими знаниями в областях стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии, а также приобретение умений и навыков применения теоретических знаний в практических ситуациях.

**Задачи дисциплины**

**Задачи** дисциплины – формирование знаний нормативных документов в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции; основных понятий и элементов технического регулирования, стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия, порядка разработки и утверждения нормативно-правовой и нормативной документации в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции; формирование умений и навыков применения нормативно-правовых и нормативных документов в профессиональной деятельности, осуществления выбора средств измерений показателей качества и безопасности сельскохозяйственной продукции, проведения измерений и обработки их результатов, оформления документации по подтверждению соответствия сельскохозяйственной продукции, приобретение опыта работы с нормативно-правовыми актами и нормативными документами в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции, в том числе по оценке и подтверждению соответствия, владение методами их поиска, анализа и применения.

**Предмет дисциплины**

**Предметом** изучения дисциплины являются федеральные законы, нормативно-правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции; средства измерений показателей качества и безопасности сельскохозяйственной продукции; документация по подтверждению соответствия сельскохозяйственной продукции.

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

<b>Компетенция</b>		<b>Индикатор достижения компетенции</b>	
<b>Код</b>	<b>Содержание</b>	<b>Код</b>	<b>Содержание</b>
ОПК -3	Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	32	Действующие нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции
		У2	Применять действующие нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции
		Н2	Использования нормативных документов для решения

			профессиональных задач
ПК-1	Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия, разработке и функционированию систем управления качеством с\х продукции	31	Основные понятия стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия
		32	Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения документов по стандартизации и подтверждению соответствия
		У1	Использовать нормативно-правовые и нормативные документы для обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции на всех этапах производственно-технологических процессов
		У2	Вести реестр сертификатов соответствия с\х продукции
		Н1	Оформления заявок на подтверждение соответствия с\х продукции
		Н2	Предоставления в испытательные лаборатории образцов с\х продукции.

### 3. Содержание дисциплины

#### **Раздел 1. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия**

Подраздел 1.1. Общая характеристика технического регулирования

Подраздел 1.2. Принципы технического регулирования. Характеристика технических регламентов на продукцию

#### **Раздел 2. Стандартизация**

Подраздел 2.1. Научно-методические основы стандартизации

Подраздел 2.2. Система стандартизации в Российской Федерации

Подраздел 2.3. Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Международная и региональная стандартизация

#### **Раздел 3. Метрология**

Подраздел 3.1. Метрология как деятельность

Подраздел 3.2. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)

#### **Раздел 4. Оценка и подтверждение соответствия**

Подраздел 4.1. Основные понятия в области оценки и подтверждения соответствия

Подраздел 4.2. Сертификация и декларирование как процедуры подтверждения соответствия. Системы оценки соответствия Евразийского экономического союза

### 4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.