

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Стандартизация сельскохозяйственных объектов»**

**Цель** дисциплины Стандартизация сельскохозяйственных объектов – формирование комплекса знаний в области нормативной документации по стандартизации сельскохозяйственных объектов и получение основных научно-практических навыков для решения вопросов об обеспечении единства измерений и контроля качества продукции, а также по стандартизации и сертификации почв, метрологическому и нормативному обеспечению продукции при ее разработке, производстве, испытанию, эксплуатации и утилизации.

### **Задачи дисциплины:**

- организации и совершенствования работ в области стандартизации и обеспечения соответствия растениеводческой продукции;
- методов контроля качества объектов стандартизации, обеспечивающего безопасность продукции и уменьшение загрязнения окружающей среды;
- правовых основ в области стандартизации, сертификации и метрологии.

Объем дисциплины 216 часа, 6 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают

### **Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:**

Основы стандартизации и, метрологии, сертификации. Организации работ по стандартизации в Российской Федерации. Нормативные документы по стандартизации. Основопологающие стандарты. Классификация и обозначение стандартов. Информационное обеспечение работ по стандартизации.
Структура стандартов на продукцию растениеводства. Стандартизация и кодирование информации о товаре. Маркировка продукции знаком соответствия. Стандартизация сертификация продукции растениеводства. Совершенствование государственной системы стандартизации. Особенности стандартизации растениеводческой продукции. Государственные стандарты на зерновые, зернобобовые масличные культуры, картофель, плоды и овощи.
Управление качеством продукции в сельском хозяйстве. Стандартизация и экология. Стандартизация в практике маркетинга. Роль в экостандартизации ИСО. Этапы внедрения системы экоуправления. Закон «О защите прав потребителей» и сертификация. Международная и региональная стандартизация. Сертификация продукции. Порядок ввода товаров, подлежащих обязательной сертификации. Номенклатура товаров с.-х. производства и пищевой промышленности, подлежащих обязательной сертификации

Загрязнители биологического и естественного происхождения Токсикологическая характеристика загрязнителей из внешней среды.
Управление качеством продукции в сельском хозяйстве. Система обеспечения соответствия (сертификация) в Российской Федерации
Деятельность в области стандартизации – «едином пространстве». Решение проблем унификации по стандартизации.
Экологическая сертификация. Сертификация услуг. Система сертификации средств измерений на соответствие метрологическим нормам и правилам
Основы метрологии. Контроль качества продукции в сельском хозяйстве. Управление качеством продукции в сельском хозяйстве.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля**

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре.