

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Основы стандартизации и подтверждение качества»**

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

В соответствии с учебным планом, по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, «Основы стандартизации и подтверждение качества» является дисциплиной по выбору вариативной части программы, ФГОС ВО. Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Метрология стандартизация и сертификация», являются: «Математика», «Физика» «Материаловедение», «Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства», «Растениеводство».

**2. Цель изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы стандартизации и подтверждение качества» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области стандартизации и подтверждения качества, способствующих его успешной деятельности в реальных условиях будущей работы, при пользовании стандартами и комплексном анализе разнообразной информации в области метрологии, качества и сертификации.

**3. Задачи изучения дисциплины.**

Основными задачами дисциплины является получение студентом необходимых сведений о правовых, организационных и методических основах стандартизации и подтверждения качества на национальном, региональном и международном уровнях; подготовка бакалавра, владеющего знаниями основ стандартизации и подтверждения качества.

#### **4. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, формы и методы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, практические занятия, консультации, решение ситуационных задач и самостоятельная работа.

#### **5. Требования к результатам освоения дисциплины**

В процессе изучения дисциплины «Основы стандартизации и подтверждение качества» происходит формирование у студентов следующих общекультурных компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

- организационно-методические основы стандартизации, метрологии и сертификации, основные свойства и качественные характеристики продукции растениеводства, нормативную документацию на её качество;
- основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

**уметь:**

на уровне воспроизведения:

- пользоваться стандартами, оценивать качество продукции растениеводства;
- осуществлять полный технический анализ продукции растениеводства по ГОСТ;
- применять стандарты ИСО серии 9000 "Управление качеством"

**владеть:**

- основами стандартизации и подтверждения качества.

- методами и методиками проведения анализов по оценке качества продукции растениеводства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов в зависимости от производственной ситуации.

- методиками полного технического анализа продукции растениеводства по ГОСТ.

### **6. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ECTS) или 180 часов.

Распределение объема учебной работы: аудиторные занятия – 48 часов, в т.ч. лекции – 24 ч., практические занятия – 24 ч.; самостоятельная работа- 132 часа.

### **7. Формы контроля**

Промежуточная аттестация, зачет – 6 семестр.

**8. Составитель:** Минасян А.Г., доцент.