

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b77d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация**

### **к рабочей программе дисциплины**

### **«Метрология стандартизация и сертификация»**

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

В соответствии с учебным планом, по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, «Метрология стандартизация и сертификация» 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 «Метрология стандартизация и сертификация» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области метрологии, стандартизации и сертификация, 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, метрологии и сертификации на национальном, региональном и международном уровнях; подготовка бакалавра, владеющего знаниями основ метрологии, стандартизации и сертификации

#### **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 «Метрология стандартизация и сертификация» происходит формирование у студентов следующих общекультурных компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

Способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);

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, метрологии и сертификации.
- 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 трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц – 180 часов. Форма контроля – зачет.

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