

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

«Метрология стандартизация и сертификация»

направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»

(квалификация выпускника – бакалавр)

профиль: «Агрономия»

1. Цель и задачи дисциплины

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

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

2. Место дисциплины в структуре ООП

В соответствии с учебным планом, по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, «Метрология стандартизация и сертификация» является дисциплиной по базовой вариативной части программы.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина, являются: «Математика», «Физика», «Химия», «Агрохимия», «Агрометеорология», «Землеустройство» и «Растениеводство».

3. 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 анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6)
- Способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21)
- 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 дей-

ствующими стандартами и международной системой единиц СИ.

уметь:

- 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.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц – 180 часов, в том числе: лекции – 24 часа, практические занятия – 24 часа, внеаудиторная работа – 16 часов, самостоятельная работа – 116 часов.

Форма контроля – зачет в 6-м семестре.

Составитель: Минасян А.Г., доцент.