АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Из них 14 часов аудиторных занятий и 90 часов самостоятельной работы.

Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний и представлений в области стандартизации, метрологии, сертификации, потребительских свойств продукции растениеводства, нормирования качества, а так же современного подхода к анализу качества продукции растениеводства.

Задачами дисциплины является изучение:

- основ стандартизации, метрологии и сертификации; - стандартизации и сертификации продукции растениеводства; - управления качеством продукции в сельском хозяйстве.

Основные дидактические единицы:

- Сущность стандартизации. Назначения, цели и задачи. История развития стандартизации. Перспективы развития.
- Закон РФ «О техническом регулировании»
- Система стандартизации в Российской Федерации и в странах содружества независимых государств.
- Международная и региональная стандартизация. Стандарты серии ИСО 9000.
- Основы метрологии. Основные понятия и определения. Основы технических измерений.
- Основы сертификации. Закон РФ «О техническом регулировании» и сертификация.
- Стандартизация и сертификация продукции растениеводства.

Дисциплина входит в структуру курса Б1В. цикла дисциплин по выбору и связана с дисциплиной «Технология хранения и переработки продукции растениеводства».

ПК-12 – способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву

ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение

В результате изучения дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» **студент должен:**

знать:

- цели и задачи, историю стандартизации и сертификации;
- организационно-методические основы стандартизации, метрологии, сертификации, государственную систему стандартизации и сертификации, качественные характеристики продукции растениеводства, правила сертификации продовольственного сырья и пищевых продуктов;

уметь:

на уровне воспроизведения:

- пользоваться стандартами, оценивать качество продукции растениеводства;
- осуществлять полный технический анализ продукции растениеводства по ГОСТ;
- на креативном уровне применять стандарты ИСО серии 9000

«Управление качеством»;

владеть:

- основами стандартизации, метрологии и сертификации.
- методиками полного технического анализа продукции растениеводства по ГОСТ.

Виды учебной работы: лекционные и практические занятия.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.