

«Стандартизация и сертификация в растениеводстве»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование представлений, знаний, умений в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия качества продукции требованиям ТР и НД, безопасности продукции, потребительских свойств сельскохозяйственной продукции, нормирования качества.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучить основы стандартизации, метрологии, оценки соответствия, сертификации;
- освоить показатели безопасности и номенклатуры потребительских свойств продукции растениеводства;
- изучить основы управления качеством продукции растениеводства.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к курсам по выбору вариативной части цикла Б.1.ВВ.1.2, осваивается на 4 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

организационно-методические основы стандартизации, метрологии, сертификации, санитарно-гигиенические требования безопасности продукции,

- потребительские требования и качественные характеристики продукции растениеводства, правила оценки соответствия продовольственного сельскохозяйственного сырья пищевых продуктов, классификацию и сущность методов исследований;

Уметь:

- пользоваться техническими регламентами, стандартами и другими НД, применять основные методы исследований и проводить статистическую обработку результатов экспериментов, оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей, определять ее пригодность к реализации, хранению и переработке, систематизировать и обобщать информацию по вопросам качества продукции;

Владеть:

- специальной товароведческой терминологией; современными методами оценки качества продукции растениеводства; навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии; навыками участия в научных дискуссиях.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. Общие вопросы стандартизации

Тема 1. Сущность стандартизации, основные понятия и термины. Принципы и цели стандартизации. Национальная система стандартизации

Тема 2. Показатели пищевой ценности картофеля, овощей, плодов, зерна. Определяющие показатели качества продукции.

Модуль 2. Понятие о сертификации

Тема 1. Российская система сертификации. Правила оценки соответствия продукции растениеводства требованиям

Тема 2. Обязательная и добровольная сертификация. Порядок проведения сертификации продукции. Схемы сертификации

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.