АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.35 Технология хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения учебной дисциплины: формирование теоретических и практических знаний по технологиям хранения и переработки растениеводческой продукции, знание потребительских свойств растениеводческой продукции, нормирования качества; формирование умений и навыков работы со стандартами и другими нормативными документами, проведение оценки качества продукции.

Задачами дисциплины являются**:**
– формирование знаний о значении хранения и переработки продукции растениеводства;
– изучение режимов хранения и способов переработки продукции растениеводства;
– знания требований к качеству продукции растениеводства;
– владение навыками оценки качества растениеводческой продукции;
– формирование навыков выбора режима, способа хранения и переработки продукции растениеводства в зависимости от назначения.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП
Принципы построения курса:
Учебная дисциплина «Технология хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства» относится к дисциплинам обязательной части.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин:
Ботаника,
Растениеводство,
Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур,
Физиология и биохимия растений,
Кормопроизводство и луговодство,
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
Агроконтроль,
Производственная практика, преддипломная,
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы,
а также для дальнейшего обучения в магистратуре.

3 Требования к результатам освоения дисциплины
3.1 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:
Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства (ОПК-2.3);
- оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства (ОПК-2.4).
Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

- использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4.1).

4 Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Хранение и переработка продукции растениеводства.

Раздел 1. Теория и практика хранения зерна, продовольственного, семенного и фуражного фондов.

Раздел 2. Основы переработки зерна, маслосемян и сахарной свеклы.

Раздел 3. Хранение картофеля, овощей, плодов и методы их переработки.

Модуль 2. Стандартизация продукции растениеводства.

Раздел 4. Потребительские свойства и качество растениеводческой продукции.

Раздел 5. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства.

5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6 Разработчик:

к.с.-х.н., доцент Е.К. Кувшинова

к.с.-х.н., доцент Ю.В. Гордеева