

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 «Инновационные технологии в хранении и переработке продукции растениеводства»

направления подготовки бакалавров 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

профиль подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Цель дисциплины является формирование представлений, знаний, умений в области инновационных технологий хранения и переработки продукции растениеводства с учетом ее качества, уменьшения потерь продукции при хранении и переработке, повышения эффективности хранения и расширения ассортимента выпускаемой продукции.

Задачами дисциплины являются изучение:

- характеристик и свойств сырья и готовой продукции;
- современных режимов и способов хранения сырья и продукции;
- основных технологических процессов;
- назначения и характеристик основного технологического оборудования;
- критериев и современных методик оценки отдельных технологических операций.

Основные блоки и темы дисциплины: Введение. Инновационные способы хранения и переработки продукции растениеводства. Инновационные способы хранения и переработки зерновой массы. Инновационные способы хранения и переработки картофеля, овощей, плодов и ягод.

Учебная дисциплина «Инновационные технологии в хранении и переработке продукции растениеводства» входит в вариативную часть и является дисциплиной по выбору студента, устанавливаемой вузом.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

готовность реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5).

способность применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-20).

знать: технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

уметь: реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

владеть: готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина «Инновационные технологии в хранении и переработке продукции растениеводства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:

Канд. техн. наук, доц. _____

С.Н. Едыгова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

З.Н. Хатко

