

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.30 «Технология хранения и переработки продукции растениеводства»

направления подготовки бакалавров 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

профиль подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Цель дисциплины – формирование представлений, знаний, умений в области хранения и переработки продукции растениеводства для наиболее рационального использования выращенной продукции с учетом ее качества, уменьшения потерь продукции при хранении и переработке, повышения эффективности хранения и переработки, расширения ассортимента выпускаемой продукции.

Задачами дисциплины являются изучение:

- характеристик и свойств сырья, и готовой продукции;
- основных режимов и способов хранения и переработки растениеводческой продукции;
- основных технологических процессов при хранении и переработки продукции растениеводства;
- назначения и характеристик основного технологического оборудования;
- критериев и методик оценки отдельных технологических операций.

Основные блоки и темы дисциплины: Введение. Общие принципы хранения сельскохозяйственных продуктов. Характеристика зерновой массы как объекта хранения. Хранение картофеля, овощей, плодов и ягод. Технология переработки зерна в муку. Технология переработки зерна в крупу. Технология хлебопекарного производства. Технология макаронного производства. Технология производства комбикормов. Технология производства растительного масла. Технология переработки сахарной свеклы. Технология переработки зернобобовых культур.

Учебная дисциплина «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

способность использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ОПК-5).

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

готовность реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей (ПК-6).

готовность реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства (ПК-9).

способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ПК-12).

готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-21).

знать: современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; технологии хранения и переработки плодов и овощей; технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

уметь: использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; реализовывать

технологии хранения и переработки плодов и овощей; реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; анализировать и критически осмысливать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

владеть: способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей; готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом и экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик:

Канд. техн. наук, доц. _____

С.Н. Едыгова

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению _____

З.Н. Хатко

