

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорюнас Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.07.2023 10:02:44
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.04.02 Физико-механические свойства сырья и готовой продукции**
направления подготовки бакалавров **35.03.06 «Агроинженерия»**

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.06. «Агроинженерия», профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Цели изучения курса: изучение основных понятий и создание системы знаний об общих принципах обработки сырья на современном этапе.

Задачи курса являются:

-формирование представлений о принципах обработки сырья животного происхождения и продукции растениеводства;

-обучение студентов навыкам проведения контроля качества и стандартизации сырья растительного и животного происхождения в экспериментальных условиях и на производстве;

-подготовка к овладению современными методами обработки и хранения сырья растительного и животного происхождения.

Основные блоки и темы дисциплины: Введение в дисциплину. Общие положения. Основные определения. Факторы, влияющие на сохранность продуктов. Технологические основы обработки зерна и зернового сырья. Технологические основы обработки сочного растительного сырья. Режимы и способы обработки молока и молочного сырья. Обработка и хранение мяса и отдельных видов мясных продуктов. Технология обработки гидробионтов (рыбы и морепродуктов). Стандартизация животноводческой и растениеводческой продукции.

Учебная дисциплина «Физико-механические свойства сырья и готовой продукции» входит в перечень дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных технологий ОПОП.

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

ПКУВ-9.2. Демонстрирует знания технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Организует эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-11.1. Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ПКУВ-9.2.

знать: технологию хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

уметь: организовывать эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

владеть: принципами и методами технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-11.1.

знать: технологию производства сельскохозяйственной продукции и передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

уметь: анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ, вносить коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации машин и оборудования

владеть: способами анализа эффективной работы, эксплуатации машин и оборудования.

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Физико-механические свойства сырья и готовой продукции изучается посредством лекций, практические навыки приобретаются в ходе практических и семинарских работ, самостоятельной работы, которые предусмотрены во всех разделах программы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

доцент, канд техн. наук _____

С.А. Гишева

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

Х.Р. Сиюхов

