

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Фамилия: Подпись: Имя:

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.09.2024 10:15:13

Уникальный программный ключ:

fa4c301b92704d374070400000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.02.02 Технологическое оборудование для подъемно-транспортных операций"

направления подготовки бакалавров "35.03.06 Агроинженерия"

профиль подготовки "Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является приобретение студентами знаний в области применении технологического оборудования для подъемно-транспортных операций и организации процесса хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины:

- изучение технологического оборудования для подъемно-транспортных операций хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.
- изучение перспектив технического обеспечения пищевых производств для повышения эффективности машинных технологий.
- формирование навыков научно-технического мышления и творческого применения полученных знаний в будущей деятельности.

изучение принципиальных схем технологического оборудования для подъемно-транспортных операций хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Подъемно-транспортные установки. Назначение и классификация
Конструкции грузоподъемных машин. Основные параметры грузоподъемных машин
Грузозахватные приспособления. Элементы грузовых и тяговых устройств.
Механизмы передвижения. Механизмы поворота. Металлические конструкции грузоподъемных машин
Транспортирующие машины с гибким тяговым органом:
Транспортирующие машины без тягового органа
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Технологическое оборудование для подъемно-транспортных операций» входит в перечень курсов части ОПОП формируемой участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ОПОП: «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств», «Технология хранения и переработки с/х продукции», «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

Для освоения и понимания данной дисциплины обучающийся должен уметь использовать накопленные сведения о математике, физике, гидравлике, теплотехнике,



В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-8: Способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		
ПКУВ-8.1 Обеспечивает эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		
технические характеристики, конструктивные особенности назначения устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	Обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	Методами, способами по организации эффективного использования машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПКУВ-8: Способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		
ПКУВ-8.2 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции		
режимы работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	организовать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	знаниями технических характеристик, конструктивных особенностей назначения режимов работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции

Дисциплина "Технологическое оборудование для подъемно-транспортных операций" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 03.09.2025	Арутюнова Гаянэ Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович

