Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.07.2024 10:05:56
Уникальный программный ключ:
fa4f0f0f7b2b2b0b2b0b3b3b3b3b3b3b3b4b4b

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.В.ДВ.02.01 Технологическое оборудование для переработки полуфабрикатов"*

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 переработки полуфабрикатов.

Задачи дисциплины:

• изучение технологического оборудования для переработки полуфабрикатов

• 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 переработки полуфабрикатов сельскохозяйственной продукции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Аппаратурно-технологические схемы перерабатывающих производств
Тема 2. Технологическое оборудование для подготовки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов к основным
Тема 3 Оборудование для дробления и измельчения сырья и полуфабрикатов.
Тема 4. Оборудование для разделения продуктов переработки.
Тема 5. Оборудование для механической переработки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов соединением.
Тема 6. Оборудование для прессования сырья и полуфабрикатов.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Технологическое оборудование для переработки полуфабрикатов» 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, технике и технологии в сельском хозяйстве, процессах и аппаратах пищевых производств.

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 переработки полуфабрикатов" 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 еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.07.2024	Арутюнова Гаянэ Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.07.2024	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.07.2024	Сиюхов Хазрет Русланович