

Аннотация

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

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

Целью курса -является приобретение студентами знаний в области применении технологического оборудования для переработки полуфабрикатов.

Задачи курса:

- изучение технологического оборудования для переработки полуфабрикатов
- изучение принципиальных схем технологических линий и методов компоновки технологического оборудования в линии
- формирование навыков научно-технического мышления и творческого применения полученных знаний в будущей деятельности
- формирование способностей к эксплуатации технологического оборудования для переработки полуфабрикатов

Основные блоки и темы дисциплины: Общие сведения о технологическом оборудовании перерабатывающих производств. Аппаратурно-технологические схемы перерабатывающих производств. Технологическое оборудование для подготовки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов к основным производственным операциям. Оборудование для дробления и измельчения сырья и полуфабрикатов. Оборудование для разделения продуктов переработки. Оборудование для механической переработки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов соединением. Оборудование для прессования сырья и полуфабрикатов. Оборудование для проведения тепломассообменных процессов. Оборудование для дозирования, розлива, фасования и упаковывания готовой продукции.

Учебная 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**.

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

ПКУВ-8.2 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-8.3 Организует работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

знать: технические характеристики, конструктивные особенности, назначения, режимы работы механических и автоматических устройств при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции

уметь: Обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

владеть: Методами, способами по организации эффективного использования машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-10 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда.

ПКУВ-10.1 Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма

ПКУВ-10.2 Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

знать: правила и нормы охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности.

уметь: проводить инструктаж по охране труда, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма

владеть: методами подбора, сторонних организаций и оформлять с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик



подпись

Арутюнова Г.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Сиюхов Х.Р.