

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

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, о современных технологиях и технических средствах, применяемых в сельском хозяйстве. Задачи дисциплины: Изучение основ эффективного применения современных технологий в производстве и переработке с/х продукции, организации производства и переработки продукции на основе ресурсосберегающих технологий, наладки и поддержания режимов работы и заданных параметров электрифицированных технологических процессов и машин, непосредственно контактирующих с биологическими объектами., непосредственно контактирующих с биологическими объектами.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины	
Технология производства и переработки продукции растениеводства.	
Механизация производства переработки продукции растениеводства.	
Промежуточная аттестация	
Технология производства и переработки продукции животноводства	
Механизация производства и переработки продукции животноводства	
Промежуточная аттестация	

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Техника и технология в сельском хозяйстве» входит в перечень курсов обязательной части ОПОП подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ОПОП: «Математика», «Химия», «Физика», «Гидравлика», «Введение в технику и технологию». Дисциплина направлена на изучение применения современных технологий в производстве и переработке с/х продукции, организации производства и переработки продукции на основе ресурсосберегающих технологий, наладки и поддержания режимов работы и заданных параметров электрифицированных технологических процессов и машин, непосредственно контактирующих с биологическими объектами.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы		
ПКУВ-1.2 Проводит статистическую обработку результатов опытов. Обобщает результаты опытов и формулирует выводы		
способы статистической обработки данных эксперимента	обрабатывать данные исследований	методиками обработки результатов исследований
ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии		
классические и современные методы исследования в агроинженерии	использовать классические и современные методы исследования в агроинженерии	методами исследования в агроинженерии
ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии		



как проводят экспериментальные исследования в области агроинженерии	проводить экспериментальные исследования в области агроинженерии под руководством специалиста более высокой квалификации	навыками проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии
---	--	--

Дисциплина "Техника и технология в сельском хозяйстве" 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 180 часа, 5 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 25.04.2026	Арутюнова Гаянэ Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.04.2026	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.04.2026	Сиюхов Хазрет Русланович

