

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.09.2025 10:11:54

Университет: Программа бакалавриата

факультет: сельскохозяйственной продукции

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.10 Введение в технику и технологию"

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 изучения дисциплины является: формирование мировоззрения будущих специалистов, привитие интереса к своей профессии, быстрейшая адаптация студентов к условиям обучения в вузе.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- ознакомление с научно- технической политикой в области здорового питания населения Российской Федерации;

- ознакомление с аспектами инженерной деятельности, развитием инженерного дела, ролью инженера в современном обществе, структурой системы высшего образования и ВГТА, его историей;

- ознакомление с классификацией и направлениями развития пищевой промышленности и пищевого машиностроения;

- ознакомление с машинно-аппаратурными схемами современных пищевых производств и инженерными задачами, решаемыми при помощи технологического оборудования отрасли;

-изучение и приобретение практических навыков работы с библиотечными каталогами и картотеками, библиотечными фондами, методикой поиска необходимого материала в научно-технической и патентной литературе

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Введение в дисциплину. Тема 1.1 Основы классификации оборудования предприятий пищевых производств
Раздел 2. Поточно-механизированные линии пищевых производств. Тема 2.1 МАС производства массовых сортов хлеба
Тема 2.2. МАС производства короткорезанных макаронных изделий
Тема 2.3. МАС производства отливных глазированных конфет с автоматической заверткой и упаковкой
Тема 2.4 МАС производства натуральных консервов из лососевых рыб
Тема 2.5. МАС производства подсолнечного масла
Раздел 3. Основные тенденции в развитии технологического оборудования Тема 3.1 Применение современных конструкционных материалов
Тема 3.2. Использование современных прогрессивных технологий Воспитательная работа
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП



Изучение дисциплины «Введение в технику и технологию» позволит студентам быстрее адаптироваться в высшей школе, изучить особенности учебного процесса в ней, конкретизировать содержание своей будущей профессии, познакомиться со спецификой предприятий пищевых производства, а также стоящими перед ними задачами.

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-1.1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований		
современные методы и способы исследования.	проводить статистическую обработку результатов опытов, обобщать результаты и делать выводы	приемами и навыками в проведении научно-исследовательских изысканий по общепринятым методикам.
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
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;		
ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии.		
основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин.	решать типовые задачи в области агроинженерии.	знанием законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Дисциплина "Введение в технику и технологию" 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 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 04.09.2025	Гишева Сима Аслановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 04.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 04.09.2025	Сиюхов Хазрет Русланович

