Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.10.2026 16:25:39
Уникальный программный ключ:
faa4f4d0ee2a92fc5f4a751ee8dd6540f4a5f12d

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.В.ДВ.06.02 Введение в технику и технологию"*

направления подготовки бакалавров *"15.03.02 Технологические машины и оборудование"*

профиль подготовки *"Машины и аппараты пищевых производств"*

программа подготовки *"Бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения учебной дисциплины: 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

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Введение в технику и технологию» относится к части формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

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:

ОПК-12: Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации		
ОПК-12.1 Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к объектам профессиональной деятельности		
требования к оформлению рабочей документации при проведении диагностических работ	разрабатывать методики проведения технической диагностики для различных видов технологического оборудования	навыками прогрессивной эксплуатации технологического оборудования; основными методами прогрессивного изготовления изделий машиностроения
ОПК-12: Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации		
ОПК-12.2 Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности		
принципы повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	рассчитывать показатели надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации	методами повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации

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 72 часа, 2 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 05.09.2024	Сиюхова Белла Батмизовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.09.2024	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.09.2024	Сиюхов Хазрет Русланович