

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Файл: Содержимое подписки: Подпись

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 07.05.2024 15:21:22

Уникальный программный ключ:

Файл: 07.05.2024 15:21:22

Файл: 07.05.2024 15:21:22

рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы)"

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)

Цель и задачи ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы) (далее учебной практики) - закрепление и углубление теоретической подготовки студента и приобретения навыков научно- исследовательской деятельности.

Задачи ознакомительной практики (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы):

уяснить сущность и социальную значимость своей будущей профессии;

иметь ориентацию на профессиональное мастерство;

ознакомление с основными технологическими операциями, реализуемыми технологическим оборудованием, а также с сервисом и технической эксплуатацией оборудования;

ознакомление с видами, формами и способами анализа и контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;

навыков подготовки и проведения экспериментальных исследований;

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Подготовительный этап
Основной этап
Заключительный этап

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная практика - студентов является обязательной частью подготовки бакалавров по направлению подготовки 350306 Агроинженерия. Учебная практика проводится в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, учебным планом, а так же Положением о порядке проведения практики бакалавров, утверждённым Учёным советом ФГБОУ ВО «МГТУ». Учебная практика входит в Блок 2 «Практика» части формируемой участниками образовательных отношений программы ОПОП. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ОПОП: «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Гидравлика», «Техника и технология в сельском хозяйстве».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-2: Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам
ПКУВ-2.2 Оценивает с использованием современных научно-обоснованных методик техническое и



функциональное состояние машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		
методики определения технического и функционального состояния машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	использовать современных научно-обоснованных методик техническое и функциональное состояние машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	навыками использования современных научно-обоснованных методик техническое и функциональное состояние машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
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
ПКУВ-2: Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам		
ПКУВ-2.1 Участвует в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам		
стандартные методики для испытания сельскохозяйственной техники	использовать стандартные методики для испытания сельскохозяйственной техники	навыками использования стандартных методик для испытания сельскохозяйственной техники
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.		
ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии		
способы решения типовых задач в области агроинженерии.	применять методы математического анализа и моделирования	методами и способами информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в области агроинженерии
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
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
ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;		
ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий в области агроинженерии		
стандартные подходы и специальные программы в области агроинженерии	применять специальные программы и базы данных при разработке технологий в области агроинженерии	методами использования специальных программ и баз данных для решения типовых задач в области агроинженерии.
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.

Дисциплина "Ознакомительная практика (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы)" 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 216 часа, 6 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.



Разработчик:	Подписано простой ЭП 25.04.2026	Арутюнова Гаянэ Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.04.2026	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.04.2026	Сиюхов Хазрет Русланович

