

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. владельца: Илья Александрович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 11.09.2024 15:44:31

Уникальный программный ключ:

faa4448e02d025024a31ee3d65424965d

рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.04(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика"

направления подготовки бакалавров "35.04.09 Ландшафтная архитектура"

профили подготовки "Ландшафтная урбанистика"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Проектно-технологическая практика проводится в процессе освоения бакалаврами программы теоретического и практического обучения, выбора темы работы.

Проектно-

технологическая практика бакалавров проводится с целью сбора материала для выполнения работ по проектированию, приобретения студентами профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки готовности будущих специалистов

к

самостоятельной трудовой деятельности.

Задачи практики:

- закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения;
- приобретение навыков сбора, систематизации и анализа информации, необходимой для решения практических задач;
- обобщение результатов и материалов, а также ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач, обзоров по результатам работы в области агрономии;
- сбор материалов для подготовки проекта благоустройства и озеленения.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Проведение инструктажа по технике безопасности
Изучение современного состояния вопроса по выбранной теме
Проведение предпроектных исследований
Составления задания на проектирование
Оформление ситуационного плана
Оформление и защита отчета по практике

Место дисциплины в структуре ОП

Проектно-технологическая практика является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению

35.04.09. «Ландшафтная архитектура» (магистратура). Проектно-технологическая практика является видом учебных занятий, ориентированных на профессионально-

практическую подготовку обучающихся. Программа практики основывается на теоретических знаниях и практических навыках, приобретаемых обучающимися в ходе

освоения основной профессиональной образовательной программы образования по профилю «Ландшафтное строительство».

Проектно-технологическая практика входит в «Блок 2 Практики» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.09. «Ландшафтная архитектура» (уровень образования

магистратура). Проектно-технологическая практика проводится в соответствии с содержанием и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 35.03.10. «Ландшафтная архитектура», учебным планом, а также Положением о порядке проведения практики бакалавров, утверждённым Учёным советом ФГБОУ ВО «МГТУ».

Практика направлена на дальнейшее углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в ФГБОУ ВО «МГТУ», приобретение необходимых навыков практической работы и сбор необходимого материала для разработки проекта, а также для последующего написания выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
ОПК-1.1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства		
Знать: - современные проблемы науки и производства в профессиональной сфере;	Уметь: - ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;	Владеть: - современными методами решения сложных задач.
ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
ОПК-1.2 Способен решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
Знать: - основные источники и методы поиска информации;	Уметь: - собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять качественные и количественные методы их анализа;	Владеть: - инструментами, методиками и технологиями научно-исследовательской и проектной работы в профессиональной деятельности.
ОПК-3: Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности		
ОПК-3.1 Способен анализировать существующие и разрабатывать новые эффективные технологии в области ландшафтной архитектуры		
Знать: - существующие технологии производства и возможности, преимущества современных материалов и технологий;	Уметь: - реализовывать новые эффективные технологии;	Владеть: - методами оценки и способами повышения эффективности ведения ландшафтного хозяйства.
ОПК-3: Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности		
ОПК-3.2 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности		
Знать: - современные методы проведения предпроектных и проектных изысканий в области ландшафтной архитектуры, обработки полученных данных;	Уметь: - проводить предпроектные исследования на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения с использованием современного измерительного оборудования и обработки полученной информации с помощью цифровых технологий, вариативной статистики;	Владеть: - навыками современных технологий поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Способен осуществлять технико-экономические расчеты проекта и производства		
Знать: - методику расчёта и составления технико-экономического обоснования;	Уметь: - проводить маркетинговые исследования, расчет технологических карт на проектирование и создание объектов ландшафтной архитектуры;	Владеть: - навыками экономических расчетов проектной и хозяйственной деятельности с учётом их перспектив.
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		

ОПК-5.2 Способен определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности		
Знать: - состав сметной документации на проектирование, строительство, содержание объектов ландшафтной архитектуры; законодательные документы о проектной документации и стоимостной политики товаров и услуг на рынке в области ландшафтной архитектуры, методики определения стоимости строительной продукции и работ на территории РФ;	Уметь:- составлять локальные и общие сметы с учетом производства труда и стоимости материалов для благоустройства и озеленения объектов ландшафтной архитектуры;	Владеть: - навыками работы с ГЭСН, ФЕР, ТЕР, электронными программами составления смет.
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.1 Способен вести проектную деятельность в производственном процессе		
Знать: - современные основы организации производственных процессов;	Уметь: - применять современные эффективные технологические карты, графики производства;	Владеть: - навыками составления оптимального производственного процесса с оптимальной расстановкой кадров.
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.2 Способен организовывать слаженную работу коллектива в области ландшафтного строительства		
Знать: - административно-управленческую работу, этические нормы поведения личности, особенности работы коллектива в области ландшафтной архитектуры и соприкасающихся отраслях;	Уметь: - формулировать конкретный план действий по реализации поставленной цели, проводить исследования, направленные на решение определенных задач в рамках трудового коллектива, анализировать и прогнозировать полученные при этом результаты;	Владеть: - навыками эффективного администрирования и управления в трудовом коллективе.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач;	Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности;	Владеть: - методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		
Знать: - необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики;	Уметь: - соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности;	Владеть: - навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач;	Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности;	Владеть: - навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
Знать: - необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики;	Уметь: - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; - планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов;	Владеть: - методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.

Дисциплина "Технологическая (проектно-технологическая) практика" 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 29.08.2025

Бибин Алексей Ричардович

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 30.08.2025

Трушева Наталья Алексеевна

