

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Архитектурного проектирования»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №10 от 04 марта 2025 г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРАКТИКА»

Направление: 07.03.01 Архитектура

Архитектурное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Дайнеко Виктория
Владимировна
Дата подписания: 2025-08-07

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Большаков Андрей Геннадьевич
Дата подписания: 2025-08-08

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: проектно-технологическая практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКО-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПКО-2.10

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПКО-2.10	Участвует в разработке концептуального проекта, применяя основные методы компьютерного моделирования и визуализации	Опыт профессиональной деятельности: состав архитектурного раздела проектной докумен-тации Уметь: рисовать эскизы, осуществлять поиск вариантных проектных решений, обосновывать архитектурные решения объекта капитального строительства Владеть: методами эскизирования, поиска вариантных проект-ных решений и обоснования архитектурных решений объекта капитального строительства

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов (один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))	Форма промежуточной аттестации
очная	3 курс / 6 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Основным содержанием производственной проектно-технологической практики является освоение методов реального проектирования в условиях проектной организации.

перечень индивидуальных заданий: разработка архитектурных проектов, общественных или промышленных зданий и сооружений, их элементов, а также объектов ландшафтного проектирования и благоустройства территорий.

Самостоятельная работа студента: обучающийся должен ежедневно вести дневник, в котором он делает записи о прохождении практики, обо всех выполняемых им работах по поручению проектной организацией;

Примерные формы и виды работ:

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Вводное занятие	Перед выходом на практику проводится ознакомительная лекция, выдается индивидуальное задание и памятка о прохождении практики
2	Практическая работа	Выполнение проектных работ по заданию проектной организации: - ознакомление со всеми стадиями проектирования, с методикой ТЭО проекта и размещения объекта в градостроительной ситуации, выбора территории под застройку объекта; - участие в разработке и графическом оформлении проектов, приобретение навыков рабочего проектирования; - изучение нормативных документов, регламентов по проектированию зданий и сооружений; (СНиП), ГОСТ, каталогов типовых промышленных изделий, вопросы экономики строительства и общие методы удешевления проектирования и строительства, составление объемов работ для смет и проектов организации строительства (ПОС).
3	самостоятельная работа по подготовке к написанию отчета	Знакомство со следующими разделами рабочего проектирования: а) разделом генерального плана, который включает: выполнение ситуационного плана размещения объекта, проекта ландшафтного дизайна, озеленения и благоустройства территории, разбивочных чертежей; б) архитектурно-строительного раздела включающего: выполнение стадий технических и рабочих чертежей (планов, разрезов, фасадов, нетиповых элементов благоустройства и т.д.); в) конструктивно-строительного раздела

		предусматривающего: ознакомление с проектированием и выполнением рабочих конструктивных чертежей г) раздела инженерного оборудования зданий предусматривающего: ознакомление с проектированием инженерного оборудования зданий и увязки общестроительных рабочих чертежей с проектами санитарно-технического и инженерного оборудования; д) раздела технико-экономического обоснования проекта.
4	Оформление отчета	В отчёте последовательно и в полном объеме отражается выполнение программы практики на основании и соответствии с записями, ежедневно ведущимися в дневнике практики
5	Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой Проверяется правильность и качество оформления отчета по практике.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить;;
- 1. Дневник производственной практики;
- 2. Отчет о прохождении практики;
- 3. Характеристику с места практики;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики:

Отчет по практике оформляется при наличии стандартного титульного листа и должен иметь следующие разделы:

- а) краткое описание места прохождения практики, график организации (структуры) проектного института, соподчинения отделов, лиц и производственных взаимосвязей с подробным описанием и указанием места группы, где находится практикант;
- б) описание выполненных практикантом работ (включая по необходимости и работу смежников) с приложением по тексту иллюстраций, фотографий и т.д., проектная документация и часть фото-графий в качестве иллюстраций всего отдела комплектуются отдельно в конце отчета;
- в) практикант по рекомендации руководителя практики может выделить в отчете отдельный раздел для работ, выполненных им в мастерской с приложением собранной технической документа-ции.
- г) заключительный раздел отчета практикант посвящает описанию своего участия в общественно политической и творческой жизни производственного коллектива по

возможности с ил-люстрациями.

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКО-2.10	В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики.	отчет

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 6, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики.

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме очная .

Зачет проводится в форме защиты отчета.

На защиту отчета отводится до 10 минут на одного студента. Процедура защиты включает:

доклад студента

ознакомление с характеристикой студента;

вопросы руководителя практики от кафедры и ответы студента

оглашения результатов защиты отчета

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Оценка «отлично» выставляется в случае выполнения всех предъявляемых требований. 1. содержание отчета: 2. В работе представлено достаточное количество проектно-аналитического и иллюстративного материала и оригинальность художественных методов представления проектов. Разработка конкретных предложений по эффективному решению проектных предложений. Продемонстрированы навыки разработки и согласования нормативных требований, нахождение оптимальных решений. Описана разработанная практикантом структура предприятия. Сделаны собственные выводы, обобщения по всем разделам работы.	Оценка «хорошо» выставляется в случае выявления одной-двух ошибок из описанных ниже.	Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае выявления трех-четырёх ошибок из описанных ниже.	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае выявления более четырех из следующих ошибок: 1. Содержание отчета: Недостаточное количество аналитического и иллюстративного материала. Отсутствие собственных выводов, обобщений по какому-либо разделу. Отсутствие какого-либо из разделов . Слабо проработанная рекомендательная часть по одному из разделов. Оформление отчета не соответствует требованиям. Отчет возвращен преподавателем на доработку. 2. Защита отчета: Слабая аргументация, неряшливое оформление. Ошибки при ответах. Несвободное владение материалом

Наличие качественно выполненного иллюстративного материала, в компьютерной и/или ручной графике по всем разделам, обобщающих схем, выводов Четко сформулированы итоги проделанной работы. Оформление отчета соответствует требованиям задания. 3. Защита отчета: Аргументирован представленный в работе материал, качественно, красочно и в хорошей графике оформлен отчет. Свободное владение материалом.			
--	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. 1. Аникин Виктор Иванович Архитектурное проектирование жилых районов : учебное пособие для вузов по специальности "Архитектура" / В. И. Аникин. - Москва : Интеграл, 2013. - 207 с.
2. 4. Маклакова Татьяна Георгиевна Архитектура гражданских и промышленных зданий : учебник для вузов по специальности "Производство строительных изделий и конструкций" / Т. Г. Маклакова. - Москва : Интеграл, 2013. - 367 с.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. 2. Гельфонд Анна Лазаревна Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - Москва : Интеграл, 2013. - 276 с.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.