

**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: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Архитектурно-дизайнерское проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Смольков Сергей
Александрович
Дата подписания: 2025-06-27

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Большаков Андрей Геннадьевич
Дата подписания: 2025-06-27

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: преддипломная практика

Способ проведения –

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
ПКР-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации	ПКР-2.2
ПКР-4 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	ПКР-4.4
УК ОС-1 Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности	УК ОС-1.10
УК ОС-10 Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК ОС-10.2
УК ОС-11 Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК ОС-11.2
УК ОС-12 Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК ОС-12.2
УК ОС-7 Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК ОС-7.5
УК ОС-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК ОС-8.2
УК ОС-9 Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности	УК ОС-9.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
УК ОС-1.10	Способен подготовить научную публикацию или иным образом принять участие в научных исследованиях	<p>Опыт профессиональной деятельности: Способен подготовить научную публикацию или иным образом принять участие в научных исследованиях</p> <p>Уметь: выполнять поиск, критический анализ и синтез информации</p> <p>Владеть: навыками поиска и анализа информации, написания и оформления научной публикации, или иными навыками участия в научных исследованиях и представления их результатов</p>
ПКР-4.4	Выполняет схематизацию результатов проведённых научных исследований	<p>Опыт профессиональной деятельности: Выполняет схематизацию результатов проведённых научных исследований</p> <p>Уметь: систематизировать результаты проведённых научных исследований</p> <p>Владеть: творческими приемами профессиональной архитектурной практики, грамотно ставить и решать комплексные архитектурные задачи.</p>
УК ОС-8.2	Соблюдает требования по охране труда и технике безопасности, применяет знания по обеспечению безопасности труда в профессиональной деятельности	<p>Опыт профессиональной деятельности: Соблюдает требования по охране труда и технике безопасности, применяет знания по обеспечению безопасности труда в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять знания по обеспечению безопасности труда в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками оценки условий труда и определения требований по технике безопасности</p>
УК ОС-9.2	Применяет правовые нормы и правовые знания в различных сферах социальной и профессиональной деятельности, принимает решения и совершает действия в точном соответствии с законодательством Российской Федерации	<p>Опыт профессиональной деятельности: Применяет правовые нормы и правовые знания в различных сферах социальной и профессиональной деятельности, принимает решения и совершает действия в точном соответствии с законодательством Российской Федерации</p>

	Федерации	Федерации Уметь: применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности Владеть: навыками определения правовых норм, действующих в соответствующих сферах социальной и профессиональной деятельности
УК ОС-10.2	Применяет экономические знания в профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Применяет экономические знания в профессиональной деятельности Уметь: рассчитывать основные экономические показатели, характеризующие деятельность субъектов хозяйствования Владеть: навыками анализа основных экономических показателей для подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета.
УК ОС-11.2	Способен применять принципы организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах	Опыт профессиональной деятельности: Способен применять принципы организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах Уметь: создавать специальные условия для организации профессиональной деятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья на основе применения базовых дефектологических знаний Владеть: навыками организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах
УК ОС-12.2	Соблюдает в профессиональной среде принципы поведения, противодействующего экстремизму, терроризму, коррупции	Опыт профессиональной деятельности: Соблюдает в профессиональной среде принципы поведения, противодействующего экстремизму, терроризму, коррупции Уметь: действовать в профессиональной среде в соответствии с принципами поведения, противодействующего экстремизму, терроризму, коррупции Владеть: навыками поведения в профессиональной среде,

		противодействующего экстремизму, терроризму, коррупции
ПКР-2.2	Знает современные методы архитектурно-строительного проектирования зданий, приемы объемно-пространственных, конструктивных и инженерных решений	Опыт профессиональной деятельности: Знает современные методы архитектурно-строительного проектирования зданий, приемы объемно-пространственных, конструктивных и инженерных решений Уметь: обеспечивать взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов проектирования. Владеть: методами архитектурно-строительного проектирования зданий
УК ОС-7.5	Соблюдает нормы и принципы здорового образа жизни при осуществлении профессиональной и социальной деятельности. Рационально организует режим труда и отдыха, позволяющий эффективно решать профессиональные задачи, сохранить здоровье и поддержать высокий уровень работоспособности	Опыт профессиональной деятельности: Соблюдает нормы и принципы здорового образа жизни при осуществлении профессиональной и социальной деятельности. Рационально организует режим труда и отдыха, позволяющий эффективно решать профессиональные задачи, сохранить здоровье и поддержать высокий уровень работоспособности Уметь: поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Владеть: навыками организации режима труда и отдыха, сохранения здоровья, поддержания высокого уровня работоспособности

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 <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i>)	Форма промежуточной аттестации
очная	5 курс / 10 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

--	--	--	--	--

4 Содержание практики

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Вводное занятие	Знакомство с планом и задачами проведения практики, нормативной документацией, организацией проведения практики, распределение по этапам работы и т.д.
2	Теоретическая работа	Сбор аналитических данных по теме ВКР
3	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа по изучению и обобщению отечественного и зарубежного опыта дизайна архитектурной среды в рамках темы будущего дипломного проекта
4	Практическая работа	Ведение дневника выполняемых работ. Обучающийся составляет библиографию, собирает и анализирует материалы, отражающие опыт проектирования аналогичных объектов
5	Кафедральный просмотр №1	Короткий доклад по теме ВКР (3-4 минуты); Аналитический раздел ВКР (эл. вид)
6	Оформление отчетной документации	В отчёте последовательно и в полном объеме отражается выполнение программы практики на основании и в соответствии с записями, ежедневно ведущимися в дневнике практики
7	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике. Проверяется правильность и качество оформления отчета

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика с места прохождения практики;

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

Отчет должен включать:

1. Задание на производственную практику, полученное от руководителя практики от кафедры.
2. Дневник прохождения практики, заверенный руководителем практики.
3. Характеристику от руководителя практики с отзывом и оценкой.

4. Перечень работ, выполненных обучающимся, состав проекта и этапы проектирования

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
УК ОС-1.10	Выполнение не менее одного из следующих критериев за весь срок освоения основной образовательной программы: а) аффилированная с ИРНИТУ научная публикация, при этом учитываются как опубликованные, так и принятые к публикации статьи, тезисы докладов научных конференций, подтвержденные справкой из редакции издания о принятии к публикации); б) публичное представление результатов научно-исследовательской деятельности на конференции, симпозиуме, научном питче и т.д.; в) участие в научно-исследовательском проекте (грант, хоз. договор, государственное задание и т.д.); г) результат интеллектуальной деятельности (РИД) – патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных и др. (учитываются как опубликованный РИД, так и поданная заявка на его регистрацию); д) участие в студенческом научном обществе (СНО); е) участие в научно-	Электронное портфолио обучающегося

	исследовательском мероприятии (конкурсе, чемпионате, хакатоне и т.д.).	
ПКР-4.4	Контролирует оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации	Защита отчета по практике
УК ОС-8.2	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с требованиями по охране труда и технике безопасности	Защита отчета по практике
УК ОС-9.2	Осуществляет профессиональную и социальную деятельность в соответствии с правовыми нормами и законодательством Российской Федерации	Защита отчета по практике
УК ОС-10.2	Правильно рассчитывает и анализирует основные экономические показатели для подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета	Защита отчета по практике
УК ОС-11.2	Проявляет способность к применению базовых дефектологических знаний для создания специальных условий организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах	Защита отчета по практике
УК ОС-12.2	Действуя в профессиональной среде, соблюдает принципы поведения и при необходимости применяет знания о мерах профилактики и противодействия экстремизму, терроризму, коррупции	Защита отчета по практике
ПКР-2.2	Обеспечивает взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов проектирования	Характеристика с практики Защита отчета по практике
УК ОС-7.5	Способен соблюдать нормы и принципы здорового образа жизни, рационально организовывать режим труда и отдыха, сохранять здоровье и поддерживать высокий уровень работоспособности в профессиональной и социальной деятельности.	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 10, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется отчет, дневник прохождения практики и характеристика

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме защита отчета по практике.

Зачет проводится в форме защиты отчета по практике. Обучающемуся необходимо предоставить отчет, выполненный в форме аналитического раздела ВКР

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Оценка «отлично» выставляется в случае выполнения всех предъявляемых требований 1. содержание отчета: 1.1. В работе представлено достаточное количество проектно-аналитического и иллюстративного материала и оригинальность художественных методов представления проекта 1.2. Разработка конкретных предложений по эффективному решению проектных предложений. 1.3. Продемонстриров	Оценка «хорошо» выставляется в случае выявления одной-двух ошибок из описанных выше.	Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае выявления трех-четырёх ошибок из описанных выше.	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае выявления более четырех из следующих ошибок: 1. Содержание отчета: 1.1. Недостаточное количество аналитического и иллюстративного материала. 1.2. Отсутствие собственных выводов. 1.3. Оформление отчета не соответствует требованиям. 1.4. Отчет возвращен преподавателем на доработку. 2. Защита отчета: 2.1. Слабая аргументация, неряшливое оформление. 2.2. Ошибки при ответах. 2.3. Несвободное

<p>аны навыки разработки и согласования нормативных требований, нахождение оптимальных решений.</p> <p>1.4. Сделаны собственные выводы по результатам исследований.</p> <p>1.5. Наличие качественно выполненного иллюстративного материала, в компьютерной и/или ручной графике.</p> <p>1.6. Четко сформулированы итоги проделанной работы.</p> <p>1.7.</p> <p>Оформление отчета соответствует требованиям задания.</p> <p>2. Защита отчета:</p> <p>2.1.</p> <p>Аргументирован представленный в работе материал, качественно, красочно и в хорошей графике оформлен отчет.</p> <p>2.2. Свободное владение материалом.</p>			<p>владение материалом</p>
---	--	--	----------------------------

7 Основная учебная литература

1. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд, 2013. - 276.
2. Маклакова Т. Г. Архитектура гражданских и промышленных зданий : учебник для вузов по специальности "Производство строительных изделий и конструкций" / Т. Г. Маклакова, 2013. - 367,[2].
3. Селиванов Р. А. Жилые дома : учебное пособие / Р. А. Селиванов, Л. Н. Макогон, 2015. - 169.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Архитектурное проектирование : учеб. пособие для специальностей: "Архитектура"... : по материалам поездки делегации архитекторов / И. Б. Дагданова [и др.], 2004. - 107.

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. CorelDRAW Graphics Suite X6_поставка 2012
2. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
3. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
4. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 3*3 + колонки)
2. 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.
3. 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.