

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

Структурное подразделение «Архитектуры и градостроительства»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №10 от 02 июня 2025 г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 07.03.04 Градостроительство

Градостроительное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Бобрышев
Дмитрий Валерьевич
Дата подписания: 2025-06-09

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Пуляевская Евгения Владимировна
Дата подписания: 2025-06-14

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 – Стационарная

Форма проведения – Рассредоточенная

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-1 Способность формировать комплект градостроительной документации	ПКР-1.17
ПКР-2 Способность участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровнями территориальных градостроительных объектов	ПКР-2.23
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
ПКР-1.17	Формирует комплект чертежей и текстовых материалов в рамках выпускной квалификационной работы	Опыт профессиональной деятельности: знать методику разработки выпускной квалификационной работы Уметь: формировать структуру выпускной квалификационной работы Владеть: навыками разработки экспозиционных материалов по теме проектирования
ПКР-2.23	Проводит предпроектные исследования для разработки выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранной тематикой	Опыт профессиональной деятельности: знать методику предпроектных исследований Уметь: анализировать исходные данные, необходимые для предпроектных исследований по теме Владеть: навыками разработки и подачи аналитической графики
УК ОС-8.2	Соблюдает требования по охране труда и технике безопасности, применяет знания по обеспечению безопасности труда в профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Знать требования по охране труда и технике безопасности при работе в помещениях и натурных обследованиях территории Уметь: применяет знания по обеспечению безопасности труда при разработке градостроительной документации, в том числе, при натурных обследованиях территории Владеть: навыками организации труда
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	Опыт профессиональной деятельности: Знать нормативно правовую документацию обеспечения градостроительной деятельности Уметь: использовать нормы и правила при решении задач градостроительного планирования и проектирования Владеть: навыками разработки градостроительных регламентов
УК ОС-10.2	Применяет экономические знания в профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Знать основные экономические показатели градостроительных проектов

		Уметь: использовать экономические знания в градостроительном проектировании Владеть: навыками экономического обоснования градостроительных проектов
УК ОС-11.2	Способен применять принципы организации инклюзивной среды в социальной и профессиональной сферах	Опыт профессиональной деятельности: Знать принципы организации инклюзивной среды в градостроительной деятельности Уметь: применять принципы организации инклюзивной среды в практической деятельности Владеть: навыками разработки элементов инклюзивной среды
УК ОС-12.2	Соблюдает в профессиональной среде принципы поведения, противодействующего экстремизму, терроризму, коррупции	Опыт профессиональной деятельности: Знать принципы антикоррупционного поведения Уметь: применять принципы антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности Владеть: навыками профессиональной коммуникации
УК ОС-1.10	Способен подготовить научную публикацию или иным образом принять участие в научных исследованиях	Опыт профессиональной деятельности: знать методику написания статьи Уметь: обобщать исследовательскую информацию Владеть: навыками написания научной статьи
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: опыт планирования режима выполнения длительной работы Уметь: планировать этапы работы Владеть: навыками организации режима труда и отдыха в профессиональной деятельности

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики	Продолжительность практики (количество недель/	Форма промежуточной
----------------	----------------------------------	----------------	--	---------------------

		(ЗЕТ)	академических часов (один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))	аттестации
очная	5 курс / 10 семестр	12	8 недели / 432 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Организационно-подготовительный этап, Основной этап практики,
Заключительный этап

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Организационно-подготовительный этап	Организационное собрание или собеседование, подготовка индивидуального плана. Инструктаж по технике безопасности Теоретическая подготовка к решению задач практики 3Разработка состава и структуры ВКР
2	Основной этап практики	Подбор и анализ исходных материалов по теме ВКР: натурные обследования, фотофиксация объектов обследования, подбор архивных и картографических материалов по теме ВКР Анализ и обобщение полученных результатов. Подготовка и оформление схем и текстовых материалов предпроектного анализа Разработка концепции и/или принципов организации (трансформации, реконструкции) территории. Научно исследовательская работа по теме Разработка проектных предложений по теме ВКР Подготовка экспозиции и пояснительной записки (итоговое оформление чертежей и текстовых материалов)
3	Заключительный этап	Подготовка и оформление отчёта по преддипломной практике Подготовка к зачёту Подготовка к сдаче и защите отчёта

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;;
- а)индивидуальный план практики;;
- б)дневник практики;;
- с)отчёт о прохождении практики;;
- д)характеристику, составленную руководителем практики.;

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

Отчет по практике должен включать разделы:

- Предпроектные исследования ограничения по проектному решению (архитектурно-градостроительного характера, социально-демографического, природно-климатического, юридическо- правового и др.);
- предпроектный архитектурно-градостроительный анализ территории;
- вариантное концептуальное проектирование;
- проектную документацию (проект, рабочий проект, раздел проекта, часть чертежей) в соответствии с выбранным вариантом проектного решения и с учетом действующих нормативных документов.

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
ПКР-1.17	демонстрирует графическую часть ВКР	Защита отчета по практике
ПКР-2.23	Выполнена исследовательская часть ВКР и/или предпроектный анализ территории	Защита отчета по практике
УК ОС-8.2	демонстрирует знания требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах и натурных обследованиях	Защита отчета по практике
УК ОС-9.2	демонстрирует знания норм и правил обеспечения градостроительной деятельности при решении задач градостроительного планирования и проектирования	Защите отчета по практике

УК ОС-10.2	Показывает навыки экономического обоснования проекта	Защита отчета по практике
УК ОС-11.2	Демонстрирует знание инклюзивной среды	Защита отчета по практике
УК ОС-12.2	Демонстрирует антикоррупционное поведение	Собеседование
УК ОС-1.10	Способен выполнить поиск и анализ информации, написать научный текст и оформить его в соответствии с требованиями к научным публикациям	Наличие научной публикации (опубликованной или подготовленной к публикации)
УК ОС-7.5	Способен соблюдать режим труда и отдыха	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 10, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Вопросы для контроля: 1.В чем заключается актуальность темы ВКР? 2.Каковы цели и задачи ВКР? 3.Что представляет собой объект и предмет ВКР? 4.Какие разделы, главы или параграфы включает пояснительная записка ВКР и их основное содержание? 5.Охарактеризуйте основные результаты ВКР? 6.Какие основные источники литературы использованы для разработки ВКР? 7.Какие графические материалы использованы в экспозиции?

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Семинар по итогам преддипломной практики.

аттестация по итогам преддипломной практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета. Аттестация студентов о прохождении практики проводится в виде семинара и выставки отчётов. Подготовки интерактивных докладов, круглого стола дискуссий и обсуждения проектов, стратегического планирования, семинаров в диалоговом режиме, дискуссий, разбора конкретных ситуаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн	Неудовлетворительно
---------	--------	------------------	---------------------

		о	
учащийся полностью выполнил предусмотренные программой практики задания; умело и творчески решающему профессиональные задачи, продемонстрировав в своем компетентность в вопросах методологии	учащийся полностью выполнил программу практики с элементами творческих решений допуская незначительные ошибки в постановке целей и задач	учащийся полностью выполнил программу практики, но не проявляющий творческого и исследовательского начала в решении образовательных и развивающих задач; использующий ограниченный перечень методических приемов; испытывающий трудности в подготовке и оформлении методических материалов	учащийся не полностью или некачественно выполнивший программу практики; допускающий существенные сбои в решении образовательных и развивающих задач

7 Основная учебная литература

1. Большаков А. Г. Основы теории градостроительства и районной планировки : учеб. по направлению 630100 "Архитектура" / А. Г. Большаков, 2004. - 214 ,[1].
2. Основы теории градостроительства : Учебник для архитектурных специальностей вузов / З. Н. Яргина [и др.], 2014. - 315.
3. Митягин С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие / С. Д. Митягин, 2019. - 200.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Перцик Е. Н. Территориальное планирование [Электронный ресурс] : учебник для СПО / Е. Н. Перцик, 2023. - 362.
2. Перцик Е. Н. Районная планировка (территориальное планирование) : учеб. пособие для вузов по направлению 020400 (012500) География ... / Е. Н. Перцик, 2006. - 398.
3. Авдотьев Л. Н. Градостроительное проектирование : учеб. для архит. спец. вузов / Л. Н. Авдотьев, И. Г. Лежава, И.М. Смоляр, 1989. - 432.
4. Митягин С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие для вузов / С. Д. Митягин, 2022. - 100.

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. NanoCAD 24 Платформа для учебного процесса
2. Свободно распространяемое программное обеспечение QGIS

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. стол аудит.
2. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)
3. Компьютер "i7-4770(3.4)/16Gb/1Tb/GF 1024/23.6""