

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

Структурное подразделение «Архитектуры и градостроительства (406)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №12 от 15 июня 2026 г.

Рабочая программа практики

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ
ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)»

Направление: 07.04.04 Градостроительство

Проектирование градостроительных ландшафтов

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Баяндина Елена
Викторовна
Дата подписания: 2026-06-15

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Пуляевская Евгения Владимировна
Дата подписания: 2026-06-16

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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
ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.3
ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.3
ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1.3	Собирает и систематизирует международный опыт объектов градостроительного искусства, включая планировочные и объемно-пространственные решения и произведения градостроительного искусства	Опыт профессиональной деятельности: основные источники баз данных для сбора информации по градостроительному объекту Уметь: систематизировать собранный материал Владеть: методами градостроительного анализа и оценки градостроительных объектов
ОПК-3.3	Определяет проблемы градостроительного объекта, проводит сбор и критическую оценку исходного материала. Производит анализ результатов исследования на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования, определяет актуальность	Опыт профессиональной деятельности: сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации применительно к территориальному объекту исследований Уметь: проводит критическую оценку исходного материала

	исследования и планирует внедрение полученных результатов	Владеть: методами градостроительного анализа для формирования целей и задач научных исследований
ОПК-5.3	Систематизирует обзор источников по теме исследования и составляет план исследования, включая цели, задачи и планируемый результат	Опыт профессиональной деятельности: Проведение исследований, необходимых для разработки градостроительной документации Уметь: формировать теоретическую базу исследования Владеть: навыками постановки целей и задач исследования, определяя объект, предмет и границы исследования; основными методами научных исследований в области градостроительной деятельности

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	1 курс / 2 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Этап 1	Вводный инструктаж. Выдача задания на практику. Сбор и систематизация международного опыта проектирования градостроительных объектов, включая планирование и управление. Составление индивидуального плана НИРМ, включая цели, задачи и планируемый результат.
2	Этап 2	Определение проблематики в области градостроительной деятельности (предмет и объект исследования), включая границы исследования. Сбор данных по теме исследования и критическая оценка исходного материала. Обоснование актуальности исследования. Практическая

		значимость, планируемая апробация результатов исследования. Систематизация материалов, подготовка библиографического обзора и реферативного или аналитического обзора по теме исследования.
3	Этап 3	Утверждение индивидуального плана НИРМ. Оформление отчета и дневника практики. Подготовка к зачету (научно-практическому семинару или конференции по обсуждению результатов практики): подготовка доклада с презентацией.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

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

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

Отчет по практике (в том числе дневник прохождения практики) оформляется в соответствии с требованиями СМК «Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета и программы магистратуры в ИРНИТУ»

<https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/41752>; индивидуальный план НИРМ в соответствии с СТО-016-2014 Научно-исследовательская работа. Организация научно-исследовательской работы студентов https://www.istu.edu/upload/iblock/201/sto_016.pdf Отчёт включает вводную часть с программными элементами магистерского исследования (актуальность, цель, задачи, объект и предмет исследования, рабочая гипотеза, границы исследования); дефиниции; реферативный/аналитический обзор по теме магистерского исследования, библиография не менее 80 позиций, включая научные статьи, монографии, диссертации, справочную литературу, нормативную документацию и др.; проблемную (постановочную) статью по теме магистерского исследования.

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
ОПК-1.3	Способен самостоятельно собрать и систематизировать международный опыт в области градостроительной деятельности, включая территориальное планирование, управление и проектирование.	Устное собеседование по материалам отчета по практике.
ОПК-3.3	Демонстрирует знания об актуальных проблемах в области градостроительной деятельности на основе систематизации международного опыта, владеет первичными навыкам научной деятельности (поиском актуальных тем исследования в области градостроительной деятельности).	Устное собеседование по материалам отчета по практике.
ОПК-5.3	Демонстрирует знания о теоретической базе исследования, готов к постановке цели и задачи исследования, обозначении границ исследования, способен к прогнозированию результатов собственного исследования.	Устное собеседование по материалам отчета по практике.

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 2, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Вопросы для контроля: 1. Что такое научное исследование? Классификация научных исследований. 2. Цели и задачи научного исследования, структура научной работы, основные требования к научным отчетам. 3. Какие вы знаете источники и наукоемкие базы данных для поиска научных публикаций? 4. Актуальные темы исследований в области градостроительной деятельности. 5. В чем заключаются основные цели и задачи прикладного научного исследования в области градостроительной деятельности? 6. Что такое объект и предмет исследования? 7. Что такое границы исследования? 8. Теоретическая база исследования (степень изученности вопроса). 9. Что такое апробация полученных результатов? 10. Методы исследований и прогнозирования полученных результатов.

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики. Аттестация студентов о прохождении практики проводится в виде научно-практического семинара (или внутривузовской конференции) с публичным представлением полученных результатов и их обсуждения. Представление результатов на семинаре возможно в форме интерактивных докладов, дискуссий и обсуждения проектов, стратегического планирования, разбора конкретных ситуаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка..

Зачет проводится в форме собеседования и/или дискуссии по представленному на научно-практическом семинаре докладу. Обучающемуся предлагается представить тему исследования, сформулировать цели и задачи исследования, обосновать актуальность выбранной тематики, сделать краткий обзор собранной библиографии по теме исследования, реферативный или аналитический обзор по теме исследования, обозначить предполагаемый результат магистерского исследования.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Обучающийся освоил программу практики в полном объеме, демонстрирует всесторонние знания по поставленным задачам, готов к самостоятельному проведению исследований по заявленной тематике, владеет практическими методами научных исследований.	Обучающийся освоил программу практики в полном объеме, демонстрирует устойчивые знания по поставленным задачам, готов к проведению исследований по заявленной тематике, владеет основными методами научных исследований. При постановке цели и задач исследования требуются	Обучающийся освоил программу практики в полном объеме, демонстрирует слабые знания по поставленным задачам, теряется в выборе темы исследования, с трудом формулирует цели и задачи исследования, слабо владеет основными методами научных исследований.	Обучающийся не освоил программу практики в полном объеме, не может сформулировать тему, цели и задачи исследования.

	незначительные корректировки руководителя.		
--	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Основы теории градостроительства : Учебник для архитектурных специальностей вузов / З. Н. Яргина [и др.], 2014. - 315.

2. Бобрышев Д. В. Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Бобрышев, 2012. - 106.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files/er-5384.pdf>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Перцик Е. Н. Теоретические основы проектирования городов : учебное пособие для академического бакалавриата вузов по экономическим и гуманитарным направлениям, специальностям "География", "Геоэкология" / Е. Н. Перцик, 2016. - 169.

2. Римшин В. И. Основы правового регулирования градостроительной деятельности : учебное пособие для вузов по специальностям "Промышленное и гражданское строительство", "Городское строительство и хозяйство" / В. И. Римшин, В. А. Греджев, 2015. - 398.

3. Большаков А. Г. Методы обеспечения жизнепригодности городских территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Большаков, 2012. - 173.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files/er-5386.pdf>

4. Ахременко С. А. Особенности градостроительного проектирования : учебное пособие для вузов по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство" (профиль "Техническая эксплуатация объектов ЖКХ") / С. А. Ахременко, Д. А. Викторов, 2014. - 151.

5. Потаев Г. А. Композиция в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие для вузов по специальностям "Архитектура", "Градостроительство", "Городское строительство", "Городское и региональное планирование", "Государственное и муниципальное управление" / Г. А. Потаев, 2015. - 303.

6. Авдотьян Л. Н. Градостроительное проектирование : учеб. для архит. спец. вузов / Л. Н. Авдотьян, И. Г. Лежава, И.М. Смоляр, 1989. - 432.

7. Митягин С. В. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие для вузов / С. В. Митягин, 2023. - 100.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/341264>

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. Microsoft Windows XP Prof rus (с активацией, коммерческая)
2. CorelDRAW Graphics Suite X4 14.0.0.567 russian - учебный
3. Autodesk AutoCAD Revit Architecture Suite 2011 , Revit Architecture Suite 2012 Commercial New NLM RU_Subscription (1 Year) GEN
4. Autodesk AutoCAD 2011, AutoCAD 2012 Commercial New NLM_Subscription (1 Year) GEN
5. ARCHICAD 22 (сетевая на 12 месяцев)
6. ArcGIS for Desktop Basic (ArcView)_2014
7. ГИС Mapinfo Professional 10.5 для Windows (русская версия) для ВУЗов _поставка 2011

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Ноутбук ACER Aspire 5920G/PCI-E256Mb/DDRII 24/160/DVD+RW/modem/camera/15.4 WXGA
2. Сканер HP SJ 8270 C
3. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)
4. Проектор NEC-570
5. Компьютер ATN iCore 2Q6600/4gb/250/GF512Mb/FDD/DVDRW/LCD 22" Samsung