

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: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
(ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ)»

Направление: 07.04.01 Архитектура

Трансформация городского пространства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Селиванов Роман
Александрович
Дата подписания: 2025-05-30

Документ подписан простой электронной
подписью
: Большаков Андрей Геннадьевич
Дата подписания: 2025-06-24

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: научно-исследовательская работа (градостроительная сессия)

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-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.2
ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК-3.2	Выполняет поиск теоретической и проектной документации по теме исследования и проектирования	Опыт профессиональной деятельности: Разрабатывает анализ теоретического и проектного опыта по теме исследования и проектирования
ОПК-6.2	Применяет методики определения технических параметров на стадии предпроектных исследований	Опыт профессиональной деятельности: Использует методики определения технических параметров на стадии предпроектных исследований

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</i>	Форма промежуточной аттестации
----------------	----------------------------------	----------------------	--	--------------------------------

			<i>соответствует 45 минутам астрономического часа))</i>	
очная	1 курс / 2 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Производственная практика: научно-исследовательская работа (градостроительная сессия) проводится с целью формирования у магистрантов исследовательских компетенций и вовлечение их в научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Анализ: Поиск и обработка научной, проектной информации по заданной теме Работа с научными базами данных	Систематизация теоретического и практического опыта по теме. Научная информация и ее источники. Работа с источниками информации. Анализ научной информации. Интерпретация научного текста и написание статьи. Выводы по теме
2	Стратегия: Разработка проектной стратегии по теме	Постановка целей и задач по заданной теме. Разработка стратегии проекта.
3	Презентация результатов: Подготовка отчета, подготовка материалов проектной сессии, презентация проектной стратегии с участием приглашенных экспертов. навыки коммуникации, дискуссии	Разработать отчет. Участие в проектной сессии с привлеченными экспертами (внутренними, внешними) для освещения проблем по теме, путей их решения, а также обсуждения стратегии проекта. Разработать структуру презентации, требования к составлению презентации, подготовка научного доклада и его мультимедийное сопровождение. Отработка практических навыков коммуникации.

4.1. Сводные данные по содержанию аудиторных занятий научно-исследовательского семинара

4.2 Краткое содержание аудиторных занятий

4.3 Перечень практических занятий

4.4 Самостоятельная работа

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- По результатам прохождения практики во 2-м семестре магистрант предоставляет;;
- а) Статья на основе проанализированных научных публикаций;;
- б) Проектная анализ материалов и стратегия проектно-исследовательской работы;;
- с) Участие в проектном семинаре и презентация результатов проектно-аналитической работы.;
- Требования к предоставлению документации о прохождении практики: презентация загружаются в личный кабинет.;

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

Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями Положения о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета и программы магистратуры в ИРНИТУ.

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

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-3.2	Разрабатывает анализ теоретического и проектного опыта по теме исследования и проектирования	Зачет с оценкой
ОПК-6.2	Использует методики определения технических параметров на стадии предпроектных исследований	Зачет с оценкой

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – Семестр 2, дифференцированный зачет

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

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме собеседование.

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

- доклад по обоснованию темы исследования
- вопросы руководителя практики от кафедры и ответы студента
 - объявление результатов защиты отчета

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Разработка и защита отчета соответствует полностью объему и содержанию темы, даны ответы все на вопросы	Отчет раскрывает содержание темы не в полном объеме, даны ответы на вопросы	Доклад не полный в объеме и раскрывает содержание темы, не даны ответы на вопросы	Доклад не раскрывает содержание темы, нет ответа на вопросы

7 Основная учебная литература

1. Шафоростов А. И. Философия науки. Специфика научного знания : учебное пособие / А. И. Шафоростов, А. А. Звездина, 2022. - 176.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Старжинский В. П. Методология науки и инновационная деятельность : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало, 2013. - 326.
2. Ковалевский В. И. Основы научного исследования в технике : монография / В. И. Ковалевский, 2021. - 272.

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 + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007

12 Материально-техническое обеспечение практики

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