

**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: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»**

Направление: 07.03.04 Градостроительство

Градостроительное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Рябченкова
Антонина Васильевна
Дата подписания: 2025-06-23

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Пуляевская Евгения Владимировна
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: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – Дискретная

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-1.4, ПКР-1.11
ПКР-2 Способность участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровнями территориальных градостроительных объектов	ПКР-2.8, ПКР-2.16

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПКР-1.4	Формирует комплект градостроительной документации на уровне фрагмента городской территории	Опыт профессиональной деятельности: Знать структуру градостроительной документации на уровне проектов планировки, схем планировочной организации земельных участков Уметь: формировать комплект градостроительной документации Владеть: навыками подачи и защиты материала
ПКР-1.11	Формирует комплект градостроительной документации на уровне организации поселения или градостроительной подсистемы	Опыт профессиональной деятельности: Знать структуру градостроительной документации на уровне проектов планировки, схем планировочной организации земельных участков Уметь: формировать комплект градостроительной документации на уровне поселения Владеть: навыками подачи и защиты материала

ПКР-2.8	Проводит предпроектное исследование для разработки проектной документации небольшого территориального объекта (квартал, микрорайон)	Опыт профессиональной деятельности: Знать методику предпроектных исследований Уметь: разрабатывать документы по обоснованию проектных решений; Владеть: навыками подачи и защиты материала
ПКР-2.16	Участвует в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации крупных территориальных образований	Опыт профессиональной деятельности: Знать методику предпроектных исследований крупны градостроительных систем Уметь: разрабатывать документы по обоснованию проектных решений организации и развития населенных пунктов и межселенных территорий Владеть: навыками подачи и защиты материала

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	3 курс / 6 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой
очная	4 курс / 8 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап.	Инструктаж по технике безопасности. Введение. Основные положения по производственной практике в 6-ом семестре. Организационное собрание или собеседование, подготовка индивидуального плана. Теоретическая подготовка к решению задач практики.
2	Основной этап практики	Планирование и организация архитектурно-строительного проектирования. Изучение

		<p>структуры проектной организации (из каких отделов состоит организация, строение каждого отдела и его функции)</p> <p>и порядок прохождения проектной документации по отделам: а) в стадии проект и б) в стадии рабочая документация. Изучение состав проектной документации по разделу «Генеральный план» на отдельно стоящее здание в стадиях: а) проект и б) рабочая документация.</p> <p>Изучение стандартов на проектную документацию (проект, рабочая документация).</p> <p>Разработка в деталях состав и порядок составления АПЗ (архитектурно-проектного задания на проектирование) для стадий проект и рабочая документация. Проектирование. Разработка технической части проектного предложения.</p> <p>Подготовка ТЭП (Технико-экономических показателей).</p> <p>Анализ полученных результатов. Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и др., выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно.</p>
3	Заключительный этап	<p>Подготовка и оформление отчётной документации по практике. Подготовка к зачёту.</p> <p>Подготовка к сдаче и защите отчёта</p>

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Договор с предприятием где проходит студент практику, задание на практику, дневник о прохождении практики, характеристика с места прохождения практики, отчёт о прохождении практики, презентация.;

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

Отчет по практике должен иметь следующую структуру:

Введение.

Цели и задачи практики.

Описание практической деятельности

Анализ результатов (графический материал по градостроительной документации).

Выводы.

Рекомендации.

Список использованной литературы.

Отчет является важным инструментом для оценки успехов студентов и их готовности к

реальной профессиональной деятельности в области градостроительства.

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-1.4	Понимает структуру градостроительной документации на уровне организации поселения или градостроительной подсистемы	Защита отчета
ПКР-1.11	Понимает структуру градостроительной документации на уровне фрагмента городской территории	Защита отчета
ПКР-2.8	Демонстрирует материалы по обоснованию проектных решений крупных территориальных образований	Защита отчета
ПКР-2.16	Демонстрирует материалы по обоснованию проектных решений части поселения	Защита отчета

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 6, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Вопросы для контроля: 1. Какова схема структуры проектной организации, отделов, их функции, подотчетность; информация о выполняемых в отделах проектно-расчетных работах? 2. Назовите состав проектной документации входящей в СПОЗУ. 3. Для чего выполняется опорный план территории? 4. На основании какого плана выполняется план благоустройства территории? 5. Назовите

состав плана благоустройства территории. 6. Назовите состав плана озеленения территории. 7. Назовите состав плана МАФ и переносных изделий территории. 8. Какие требования существуют при размещении площадок общего пользования различного назначения? 9. Для чего проводится фотофиксация объекта исследования?

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме публичной защиты отчета по практике на итоговом семинаре..

При выставлении оценки экзаменатор учитывает: знание фактического материала по программе, в том числе; знание обязательной литературы, современных публикаций по программе курса, логику, структуру, стиль ответа; культуру речи, манеру общения; готовность к дискуссии, аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления;

умение приложить теорию к практике; наличие пропусков семинарских и лекционных занятий по неуважительным причинам.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<p>учащийся полностью выполнил предусмотренные программой практики задания; умело и творчески решающему профессиональные задачи</p>	<p>учащийся полностью выполнил программу практики с элементами творческих решений допускающий незначительные ошибки в постановке целей и задач</p>	<p>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</p>	<p>учащийся не полностью или некачественно выполнивший программу практики; допускающий существенные сбои в решении образовательных и развивающих задач</p>

6.2.2.2 Семестр 8, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Вопросы для контроля: 1. Какова схема структуры проектной организации, отделов, их функции, подотчетность; информация о выполняемых в отделах проектно-расчетных работах? 2. Назовите состав проектной документации входящей в СПОЗУ. 3. Для чего выполняется опорный план территории? 4. На основании какого плана выполняется план благоустройства территории? 5. Назовите состав плана благоустройства территории. 6. Назовите состав плана озеленения территории. 7. Назовите состав плана МАФ и переносных изделий территории. 8. Какие требования существуют при размещении площадок общего пользования различного назначения? 9. Для чего проводится фотофиксация объекта исследования?

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме публичной защиты отчета по практике на итоговом семинаре..

При выставлении оценки экзаменатор учитывает: знание фактического материала по программе, в том числе; знание обязательной литературы, современных публикаций по программе курса, логику, структуру, стиль ответа; культуру речи, манеру общения; готовность к дискуссии, аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления;

умение приложить теорию к практике; наличие пропусков семинарских и лекционных занятий по неуважительным причинам.

6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
учащийся полностью выполнил предусмотренные программой практики задания; умело и творчески решающему профессиональные задачи	учащийся полностью выполнил программу практики с элементами творческих решений допускающий 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	учащийся не полностью или некачественно выполнивший программу практики; допускающий существенные сбои в решении образовательных и развивающих задач

		ограниченный перечень методических приемов; испытывающий трудности в подготовке и оформлении методических материалов	
--	--	---	--

7 Основная учебная литература

1. Перцик, Е.Н. Теоретические основы проектирования городов: учебное пособие для /Е. Н. Перцик. - 2-е изд., стер. - Москва: Юрайт, 2016. - 169 с.
2. Основы теории градостроительства : учебник для архитектурных специальностей вузов / З. Н. Яргина [и др.] ; под ред. З. Н. Яргиной. - Екатеринбург : АТП, 2014. - 315 с.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Авдотьев Лев Николаевич. Градостроительное проектирование : учеб. для архит. спец. вузов / Лев Николаевич Авдотьев, Илья Георгиевич Лежава, Илья Моисеевич Смоляр, 1989. - 432 с.
<http://www.biblio-online.ru/book/C12D494D-78B3-4181-A2D7-7F31B308F39F?>
2. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий : учеб. для вузов по направлению и специальности "Архитектура" / В. В. Владимиров, Г. Н. Давидянц, О. С. Расторгуев, В. Л. Шафран, 2004. - 238 с. <http://www.biblio-online.ru/book/C12D494D-78B3-4181-A2D7-7F31B308F39F?>
3. Сосновский В. А. Прикладные методы градостроительных исследований [Текст] : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / В. А. Сосновский, Н. С. Русакова, 2006. - 110 с.
<http://www.biblio-online.ru/book/C12D494D-78B3-4181-A2D7-7F31B308F39F?>

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
4. Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years). Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.)
5. Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office

6. Свободно распространяемое программное обеспечение Autodesk AutoCAD 2018

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.

3. Монитор LCD 17 Samsung 710N

4. Компьютер "i7-4770(3.4)/16Gb/1Tb/GF 1024/23.6""

5. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)