

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Рассмотрена и утверждена
на заседании ученого совета
факультета от
«__»__202__ г.
протокол №

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета архитектуры и
градостроительства
А.Е. Евин
«16» февраля 2023 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Преддипломная практика»

Направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Профиль Дизайн архитектурной среды

Квалификация выпускника бакалавр

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Автор(ы) программы доцент В.А. Габрава
 доцент Н.Е. Лапина
 доцент Л.А. Строганова

Заведующий кафедрой дизайна Е.М. Барсуков

Руководитель ОПОП Е.М. Барсуков

Воронеж 2023

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1 Цели практики

Систематизация и углубление полученных в высшем образовательном учреждении теоретических и практических знаний, применение этих знаний в профессиональной деятельности; сбор, систематизация и анализ материалов, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.

1.2 Задачи прохождения практики

- получить задание на проектирование от руководителя
- собрать, проанализировать и систематизировать исходные материалы по теме работы, составить программу-задание;
- освоить методики поиска творческих идей и проектных концепций для комплексного выполнения выпускной квалификационной работы
- выявить социально-значимые проблемы объекта, определить методы их решения, разработать проектную концепцию, сформировать проектное решение;
- представить отчет по выполненной работе и дневник практики.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – преддипломная.

Тип практики – Преддипломная практика.

Форма проведения практики – дискретно.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенных на территории г. Воронежа.

Выездная практика проводится в местах проведения практик, расположенных вне г. Воронежа.

Способ проведения практики определяется индивидуально для каждого студента и указывается в приказе на практику.

Место проведения практики – перечень объектов для прохождения практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и ВУЗом или ВУЗ.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «Преддипломная практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока Б.2 учебного плана.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен участвовать в разработке архитектурно-дизайнерского концептуального проекта

ПК-4 Способен взаимоувязывать разделы проектной документации и участвовать в проведении мероприятий авторского надзора по архитектурно-дизайнерскому разделу проектной документации и мероприятий устранения дефектов в период эксплуатации объекта

Код компетенции	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-2	знать: - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации
	уметь: - использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования
	владеть: - средствами автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования при решении проектных задач преддипломной практики
ПК-4	знать: - требования нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством
	уметь: - оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора
	владеть: - навыками составления документации по результатам проведения авторского надзора

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет 12 з.е., ее продолжительность – 8 недель.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Содержание разделов практики и распределение трудоемкости по этапам

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Трудоемкость, час
1	Подготовительный этап	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2
2	Знакомство с ведущей организацией	Изучение организационной структуры предприятия (организации). Изучение нормативно-технической документации.	16
3	Практическая работа	Выполнение индивидуальных заданий. Сбор практического материала.	262
4	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	144
5	Защита отчета	Зачет с оценкой	8
Итого			432

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

7.1 Подготовка отчета о прохождении практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике. Типовая структура отчета:

- 1 титульный лист;
- 2 содержание;
- 3 введение (цель практики, задачи практики);
- 4 практические результаты прохождения практики;
- 5 заключение;
- 6 список использованных источников и литературы;
- 7 приложения (при наличии).

7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в семестре А для очной формы обучения по четырехбалльной системе: «отлично»;

«хорошо»;
«удовлетворительно»;
«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-2	знать: - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	2- полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимального возможного количества баллов
	уметь: - использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	2- полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	владеть: - средствами автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования при решении проектных задач преддипломной практики	2- полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-4	знать: - требования нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством	2- полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимального возможного количества баллов
	уметь: - оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора	2- полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	владеть: - навыками составления документации по результатам проведения авторского надзора	2- полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики (или согласованная оценка руководителя практики от ВУЗа и руководителя практики от организации).

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики

1. Аюкасова, Л. К. От эскиза до дипломного проекта : методика дипломного проектирования для специальности 270302-Дизайн архитектурной среды. Учебное пособие / Л. К. Аюкасова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2007. — 147 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21632.html> (дата обращения: 14.07.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Илюхин, Л. К. Преддипломная научно-творческая производственная практика : научно-методическое пособие для студентов специальностей «Архитектура» / Л. К. Илюхин. — Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2010. — 28 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/60803.html> (дата обращения: 14.07.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Преддипломная практика. Градостроительство : учебно-методическое пособие / Н. В. Данилина, Е. В. Щербина, М. А. Слепнев, Н. А. Самойлова. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. — 69 с. — ISBN 978-5-7264-2006-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95527.html> (дата обращения: 14.07.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Жуковский, Р. С. Основы градостроительства : учебное пособие для студентов по направлениям подготовки 07.03.01 и 07.04.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (уровни бакалавриата и магистратуры) / Р. С. Жуковский. — Барнаул : Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, 2022. — 122 с. — ISBN 978-5-7568-1409-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132565.html> (дата обращения: 14.07.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Горгорова, Ю. В. Основные тенденции современной архитектуры : учебное пособие / Ю. В. Горгорова, М. Г. Саркисянц. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2018. — 149 с. — ISBN 978-5-7890-1552-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118067.html> (дата обращения: 14.07.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

- Образовательный портал ВГТУ <https://old.education.cchgeu.ru/>
- Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>

8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Лицензионное программное обеспечение

1. Renga Professional
2. nanoCAD
3. Acrobat Pro 2017
4. Р7-Офис.Профессиональный / Microsoft Office

Свободное ПО

1. SketchUp
2. Blender
3. GIMP
4. Krita Desktop
5. Paint.NET
6. Inkscape
7. Sk1
8. QGIS
9. GRASS GIS
10. GanttProject
11. ProjectLibre
12. Adobe Acrobat Reader
13. STDU Viewer
14. Okular

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Портал «Архитектура России» (Archi.ru) — <https://archi.ru>. Анализ современных отечественных концепций, проектных трендов, экспертных рецензий и реализованных объектов-аналогов по теме дипломного проектирования.
2. Архитектурный вестник (электронная база статей) — <http://archvestnik.ru>. Изучение теоретических и критических материалов по философии формообразования, градостроительной экологии и средовым технологиям.
3. Информационный портал «Формирование комфортной городской среды» — <https://gorodsreda.ru>. Анализ лучших российских практик, методических руководств, дизайн-кодов и концепций комплексного благоустройства открытых общественных пространств.

3. Научно-проектный журнал «Academia. Архитектура и строительство» (РААСН) — <https://raasn.ru> (или портал elibrary.ru). Поиск рецензируемых академических публикаций по теме исследования для теоретического обоснования первой главы диплома.

Информационные справочные системы

1. Портал открытых данных Министерства культуры РФ (ЕГРКН) — <https://okn.mkrf.ru>. Работа с Единым государственным реестром объектов культурного наследия. Сбор данных об ограничениях, статусе и зонах охраны памятников в исторической среде.
2. Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) — economy.gov.ru. Доступ к генеральным планам городов, правилам землепользования и застройки (ПЗЗ) и картам функциональных зон для градостроительной посадки объекта ВКР.
3. Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) — <https://fgiscs.minstroyrf.ru>. Информационное обеспечение технологического и технико-экономического разделов диплома, анализ классификатора строительных ресурсов.

Современные профессиональные базы данных

1. Электронный фонд нормативно-технической информации «Техэксперт» / «Кодекс» — cntd.ru. Оперативный доступ к актуальным российским сводам правил (СП), ГОСТам, СНиПам и СанПиНам для проведения тотального инженерно-нормативного контроля проекта.
2. Публичная кадастровая карта РФ (Росреестр) — rosreestr.ru. Точное определение кадастровых границ, площадей, формы и формы собственности земельного участка, выбранного под дипломное проектирование.
3. Единая цифровая платформа экспертизы (ГИС ЕЦПЭ) — gge.ru (информационные разделы Главгосэкспертизы России). Изучение регламентов прохождения проектной экспертизы, типовых ошибок проектирования и стандартов выдачи заключений по объектам капитального строительства.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика обучающихся организуется в соответствии с договорами об организации и прохождении практики обучающихся, заключенными с профильными организациями, располагающими необходимой материально-технической базой (в соответствии с содержанием практики и планируемыми результатами обучения по практике) и обеспечивающих соблюдение требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.

Профильные организации в соответствии с договором создают условия для получения обучающимися опыта профессиональной деятельности, предоставляют обучающимся и руководителю практики от кафедры

возможность пользоваться помещениями организации (лабораториями, кабинетами, библиотекой), предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающегося.

В период прохождения обучающимися преддипломной практики используются:

- учебная аудитория № 7604 (учеб. корпус №7) для проведения организационного собрания, проведения инструктажей, консультаций и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения, с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования.

- учебная аудитория № 7602 (учеб. корпус №7) помещение для самостоятельной работы, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения, с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Лист регистрации изменений

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	14.07.2026 г.	