

**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  
«16» 02.2023 г.  
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета архитектуры и  
градостроительства  
\_\_\_\_\_ А.Е. Енин  
« 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. Строгонова

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	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования при решении проектных задач преддипломной практики</li> </ul>
ПК-4	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления документации по результатам проведения авторского надзора</li> </ul>

## 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
<b>Итого</b>			<b>432</b>

## **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	<b>знать:</b> - 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 количества баллов
	<b>уметь:</b> - использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	2- полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	<b>владеть:</b> - 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	<b>знать:</b> - 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 количества баллов
	<b>уметь:</b> - оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора	2- полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	<b>владеть:</b> - 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. 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. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60803.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. 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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95527.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Лобанов Е.Ю. Типология форм архитектурной среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Ю. Лобанов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 82 с. — 978-5-4486-0126-2. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72470.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Плешивцев А.А. Архитектура и конструирование гражданских зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Плешивцев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 403 с. — 978-5-7264-1071-5. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35438.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Крундышев, Борис Леонидович. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения [Текст] : учеб.пособие / Крундышев, Борис Леонидович. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 200 с.

6. Попов А.Д. Методика архитектурно-дизайнерского проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Попов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 134 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/57275.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

7. Муртазина Л.А. Курс лекций по дисциплине «Графика и стандарты в курсовом и дипломном проектировании» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Муртазина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург:

Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 288 с. — 978-5-7410-1902-3. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78779.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

8. Вайнштейн М.З. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.З. Вайнштейн, В.М. Вайнштейн, О.В. Кононова. — Электрон. текстовые данные. — Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22586.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

9. Зинюк О.В. Современный дизайн. Методы исследования [Электронный ресурс] : монография / О.В. Зинюк. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2011. — 128 с. — 978-5-98079-757-7. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8444.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

10. Дуцев М.В. Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре [Электронный ресурс] : монография / М.В. Дуцев. — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 233 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20789.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

11. Пендикова И.Г. Концептуализм как творческий метод дизайна и рекламы [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Пендикова. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2016. — 120 с. — 978-5-8149-2327-1. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60878.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

12. Шамрук А.С. Традиция в проектных стратегиях современной архитектуры [Электронный ресурс] / А.С. Шамрук. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2014. — 316 с. — 978-985-08-1769-3. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/29568.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

13. Архитектурно-строительное проектирование. Общие требования [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 501 с. — 978-5-905916-11-3. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/30276.html>

14. Илюхин Л.К. Преддипломная научно-творческая производственная практика [Электронный ресурс] : научно-методическое пособие для студентов специальностей «Архитектура» / Л.К. Илюхин. — Электрон. текстовые данные. — Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2010. — 28 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60803.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

15. Техника безопасности при прохождении учебной и производственной практики [Электронный ресурс] : методические указания

для бакалавров очной формы обучения по направлению подготовки 250700.62 «Ландшафтная архитектура» / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 27 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54971.html> (дата обращения: 16.11.2020). — 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. Microsoft Office Word 2013/2007
2. Microsoft Office Excel 2013/2007
3. Microsoft Office Power Point 2013/2007
4. Photoshop Extended CS6 13.0 MLP
5. Acrobat Professional 11.0 MLP
6. CorelDRAW Graphics Suite X6
7. ANSYS DesignModeler
8. Autodesk для учебных заведений. Трехлетняя подписка к бессрочной лицензии:
  - 8.1. AutoCAD
  - 8.2. 3ds Max
9. Лицензии Авторизованного учебного центра Autodesk
  - 9.1. AutoCAD
  - 9.2. 3ds\_Max

### **Свободное ПО**

1. 7zip
2. Adobe Acrobat Reader
3. ARCHICAD
4. Google Chrome
5. LibreOffice
6. Mozilla Firefox
7. OppenOffice
8. Paint.NET
9. PDF24 Creator

10. SketchUp
11. Skype
12. Software Ideas Modeler
13. SPDS Extention for AutoCAD 2018
14. STDU Viwer
15. WinDjView

### **Отечественное ПО**

1. ABBYY FineReader 9.0
2. ABBY Lingvo X3
3. nanoCAD ОПС версия 8.0 сетевая
4. Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 3-Device 1 year Base Box
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»

### **Информационная справочная система**

- Российское образование. Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА [www.edu.ru](http://www.edu.ru)
- Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» [window.edu.ru](http://window.edu.ru)
- Проект ВГТУ: Знания <https://wiki.cchgeu.ru>
- NORMA CS <http://www.normacs.com>
- Информационная сеть Техэксперт <http://docs.cntd.ru>
- Российский архитектурный web-портал <https://archi.ru>
- Информационно - справочная система <http://www.architector.ru>
- Российская строительная сеть [www.stroy.net.ru](http://www.stroy.net.ru)
- Национальная информационная система по строительству [www.know-house.ru](http://www.know-house.ru)
- Информационно – поисковая система строителя [www.stroit.ru](http://www.stroit.ru)
- Информационно – строительный портал [www.stroyportal.ru](http://www.stroyportal.ru)

### **Современные профессиональные базы данных**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) Российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования
2. [www.ieeexplore.ieee.org](http://www.ieeexplore.ieee.org) Интернет-библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций
3. <https://urait.ru/> Электронная библиотечная система «Юрайт»
4. <https://www.gumer.info/> Библиотека Гумер
5. <https://www.archiz.ru/> Платформа онлайн базы по архитектуре и строительству
6. <https://archi.ru/> Российский архитектурный web-портал
7. <https://archspace.info/> Русскоязычное медиа о современной архитектуре: практические материалы, новости российской и зарубежной архитектуры
8. <https://strelkamag.com/ru> издание Института «Стрелка»

9. <https://tatlin.ru/> официальный сайт издательства Татлин
10. <https://prorus.ru/> Ведущий профессиональный журнал по архитектуре, градостроительству, строительным технологиям и дизайну в России.
11. <https://www.archdaily.com/> Крупнейшее цифровое издание об архитектуре – проекты благоустройства, зданий и интерьеров, интервью с архитекторами и ди-зайнерами.
12. <https://www.architonic.com/> Платформа для архитекторов, для дизайнеров, производителей мебели и материалов.
13. <https://architizer.com/> база данных, в которой собраны проекты 40 тысяч архитектурных бюро и студий
14. <https://www.architectural-review.com/> Онлайн-версия бумажного британского журнала Architectural Review.
14. <http://www.archaic-mag.com/> Современная архитектура и дизайн
15. <https://archello.com/> Агрегатор проектов, где контент поставляют сами пользователи – производители, архитекторы и дизайнеры.
16. <https://www.archilovers.com/> Социальная сеть, объединяющая архитекторов и дизайнеров интерьеров, и площадка, на которой можно представить собственные проекты
17. <https://afasiaarchzine.com/> Архитектурные проекты, концепции, современное искусство
18. <https://www.designboom.com/> Сайт о работе дизайнеров и архитекторов: но-вести, информация о конкурсах, архитектурные проекты, интерьеры и продукты промышленного дизайна
19. <https://design-milk.com/> Дизайнерский блог, посвященный новостям из мира дизайна и архитектуры. Онлайн-журнал о дизайне, архитектуре
20. <https://www.dezeen.com/> Проекты благоустройства, зданий, интерьеров и предметов, важные профессиональные новости, международные вакансии, статьи и интервью.
21. <https://divisare.com/> Архитектурные проекты, фоторепортажи.
22. <https://www.domusweb.it/it.html> Итальянский журнал Domus – одно из главных мировых изданий об архитектуре и дизайне. Архитектурные проекты, а также интерьеры, концептуальная мебель и светильники.
23. <https://landezine.com/> Каталог проектов из области ландшафтной архитектуры
24. <https://www.sightunseen.com/> Медиа, посвященный дизайну интерьеров
25. <https://www.frameweb.com/> Онлайн-версия одного из самых известных европейских журналов об архитектуре и дизайне. Издание посвящено интерьерам и пространству.
26. <https://porupcity.net/> Блог голландского бюро Golfstromen про архитектуру, урбанистику и дизайн.
27. <https://www.wallpaper.com/> Английский журнал об архитектуре, дизайне, предметной среде
28. <https://www.yatzer.com/> Архитектурные проекты, а также проекты интерьеров и выставочных пространств, кросс-дисциплинарные проекты.
29. <https://www.yellowtrace.com.au/> медиаресурс об архитектуре, дизайне.

30. <https://www.workdesign.com/> Проекты офисов

31. <https://educationsnapshots.com/> Проекты образовательных пространств.

## **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
----------	-----------------------------	-------------------------------	--