

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  А.Е.Енин  
«29» июня 2018г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**«Преддипломная практика»**

**Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство**

**Профиль Современные концепции и практика градостроительства**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2018**

Автор программы  / Е.В. Соловьева /

Заведующий кафедрой  
Градостроительства  / Н. В. Фирсова /

Руководитель ОПОП  / Н. В. Фирсова /

Воронеж 2018

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

### **1.1. Цели практики**

Целью преддипломной практики является уточнение темы магистерской диссертации, закрепление знаний и представлений в области градостроительного проектирования и связанных с ним дисциплин, получения навыков проектной работы, а также для подготовки и сбора материалов для магистерской диссертации, выработки концепции проектного решения и разработки проектного решения.

### **1.2. Задачи прохождения практики**

- Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме магистерской диссертации;
- Изучение специальной литературы по выбранной тематике, в том числе достижения отечественной и зарубежной науки;
- Составление плана проектно-исследовательской работы;
- Изучение нормативной и др. регламентирующей документации по теме магистерской диссертации.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ**

Вид практики – Производственная практика

Тип практика – Проектно-технологическая

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенной 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» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2.

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

Процесс прохождения практики «Преддипломной» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - Способность к разработке альтернативных вариантов градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-2	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовые принципы и проблемы научных исследований в области градостроительства.</li> <li>- Принципы и тенденции современной научной и научно-творческой деятельности в применении к избранному направлению исследований</li> <li>- Основы инновационной деятельности градостроителя в конкретной тематике исследований.</li> <li>- Возможности и перспективы избранной научной темы, необходимое для её выполнения, информационное и др. обеспечение.</li> <li>- Нормативную и правовую базу градостроительно-проектной и строительной деятельности.</li> </ul>
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять базовые представления и знания в области научных исследований к анализу конкретных научных и практических ситуаций.</li> <li>- Объяснить причины выбора научной темы, раскрыть её актуальность, научную новизну и практическую значимость.</li> <li>- Творчески осуществлять и развивать образовательную деятельность в области градостроительства.</li> </ul>
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Способностью выдвижения авторских научно-творческих концепций с учётом актуальных проблем и тенденций в теории и практике архитектуры.</li> <li>- Содержанием избранной темы научного исследования в объёме, требуемом для подготовки магистерской квалификационной работы или в объёме, заданном научным руководителем.</li> <li>- Методиками самостоятельной постановки и решения творческих задач в рамках магистерской диссертации.</li> <li>- Навыками выполнения конкретных задач в рамках магистерской диссертации.</li> <li>- Методами организации и оптимизации рабочего процесса.</li> <li>- Профессиональными навыками представления градостроительных идей.</li> </ul>

## 5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 3 з.е., ее

продолжительность – 2 недели.

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 организации. Изучение нормативно-технической документации.	10
3	Практическая работа	Выполнение индивидуальных заданий. Сбор практического материала.	84
4	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	10
5	Защита отчета		2
<b>Итого</b>			<b>108</b>

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ**

### **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 4 семестре 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	<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовые принципы и проблемы научных исследований в области градостроительства.</li> <li>- Принципы и тенденции современной научной и научно-творческой деятельности в применении к избранному направлению исследований</li> <li>- Основы инновационной деятельности градостроителя в конкретной тематике исследований.</li> <li>- Возможности и перспективы избранной научной темы, необходимое для её выполнения, информационное и др. обеспечение.</li> <li>- Нормативную и правовую базу градостроительно-проектной и строительной деятельности.</li> </ul>	<p>2 - полное освоение знания</p> <p>1 – неполное освоение знания</p> <p>0 – знание не освоено</p>	<p>Более 80% от максимально возможного количества баллов</p>	<p>61%-80% от максимально возможного количества баллов</p>	<p>41%-60% от максимально возможного количества баллов</p>	<p>Менее 41% от максимально возможного количества баллов</p>
	<p>уметь</p> <p>Применять базовые представления и знания в области научных исследований к анализу конкретных научных и практических ситуаций.</p> <p>Объяснить причины выбора научной темы, раскрыть её актуальность, научную новизну и практическую значимость.</p> <p>Творчески осуществлять и развивать образовательную деятельность в области градостроительства.</p>	<p>2 - полное приобретение умения</p> <p>1 – неполное приобретение умения</p> <p>0 – умение не приобретено</p>				
	<p>владеть</p> <p>Способностью выдвижения авторских научно-творческих концепций с учётом</p>	<p>2 - полное приобретение владения</p> <p>1 – неполное приобретение</p>				

<p>актуальных проблем и тенденций в теории и практике архитектуры.</p> <p>Содержанием избранной темы научного исследования в объёме, требуемом для подготовки магистерской квалификационной работы или в объёме, заданном научным руководителем.</p> <p>Методиками самостоятельной постановки и решения творческих задач в рамках магистерской диссертации.</p> <p>Навыками выполнения конкретных задач в рамках магистерской диссертации.</p> <p>Методами организации и оптимизации рабочего процесса.</p> <p>Профессиональными навыками представления градостроительных идей.</p>	<p>владения 0 – владение не приобретено</p>				
---	---	--	--	--	--

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. Авдотьян Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование – СПб.: Техкнига, 2009. – 432 с.
2. Архитектурное проектирование жилых зданий: Учебник для вузов - М.: Архитектура-С, 2006. – 488 с.: ил.
3. Вильнер М.Я. Основы территориального планирования в Российской Федерации. — М.: ООО «ИД «ГРАД-ИНФО», НП «СРОСЭКСПЕРТ», 2013. — 186 с.
4. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб. пособие. - М.:Архитектура-С, 2007.
5. Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: Учеб. пособие. -М.: Архитектура-С, 2005. - 648 с.
6. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города. Учебное пособие для вузов / Под общей ред. П.Г. Грабового и В.А. Харитоновой. – М.: Изд-ва "АСВ" и "Реалпроект", 2006. – 624 с.
7. Рабочая программа преддипломной практики студентов по специальности "Градостроительство"
8. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 21.07.2014).
9. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89
10. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: Учеб. для вузов. - М: Стройиздат, 2001. – 240 с.

11. Молчанов В. М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. - Ростов н/Д: Феникс, 2003. - 235 с. Кол-во экземпляров: всего – 201.
12. Синянский И.А. Типология зданий и сооружений, Учеб. пособие. - М.: Академия, 2004. - 170 с.
13. Солодилова Л. А. Многофункциональный жилой комплекс. - М. : АСВ, 2009. - 147 с.
14. Чернявская Е.М. Реконструкция городской среды: учеб. пос. – Воронеж: ВГАСУ, 2003. – 82 с.

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

1. [ архитектура ] портал о современной архитектуре и дизайне / Режим доступа: <http://architektonika.ru/design/>
2. Architecture Portal News / Режим доступа: <http://archibase.net/archinews/>
3. International Architecture Database / Режим доступа: <http://eng.archinform.net/>
4. Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>.
5. Интерактивная архитектурная сеть / Режим доступа: <http://www.archinfo.ru/publications/>
6. Официальный сайт Московского архитектурного института <http://www.marhi.ru/>
7. Официальный сайт Научно-исследовательского института теории архитектуры и градостроительства Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИТАГ РААСН) / Режим доступа: <http://niitag.ru/>.
8. Официальный сайт Российской академии архитектуры и строительных наук / Режим доступа: <http://raasn.ru/>.
9. Официальный сайт ЦНИИП Градостроительства РААСН / Режим доступа: <http://www.centergrad.ru/>.
10. Сайт «Задача моделирования территории города» / Режим доступа: <http://www.eos-matrix.ru>.
11. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.
12. Энциклопедии и словари / Режим доступа: <http://encycl.yandex.ru;>
13. Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>
14. Воронеж: официальный сайт администрации городского округа город Воронеж / Режим доступа: [www.voronezh-HYPERLINK](http://www.voronezh-HYPERLINK)  
"http://www.voronezh-city.ru/"cityHYPERLINK  
"http://www.voronezh-city.ru/"ru/
15. Официальный сайт Института географии РАН / Режим доступа: <http://www.igras.ru/>
16. Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://architect.claw.ru/shared/492.html>
17. Информационное агентство «Архитектор» / Режим доступа: <http://www.archinfo.ru/publications/>
18. <http://archibase.net/archinews/> <http://eng.archinform.net/>

**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:**

1. Использование презентаций при проведении лекционных занятий.
2. Для работы с электронными учебниками требуется наличие таких программных средств, как AdobeReader для Windows и DjVuBrowserPlugin.

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Для проведения ряда занятий по дисциплине необходимы аудитории, оснащенные презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или AdobeReader, мультимедийный проектор и экран).