

**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

**«Научно-исследовательская работа(по получению первичных
навыков научно-исследовательской работы)»**

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

/ Н. В. Фирсова /

Заведующий кафедрой
Градостроительства

/ Н. В. Фирсова /

Руководитель ОПОП

/ Н. В. Фирсова /

Воронеж 2018

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» служит для закрепления знаний и представлений в области градостроительного проектирования и связанных с ним дисциплин, получения навыков работы в проектной организации.

1.2. Задачи прохождения практики

- приобретение навыков самостоятельной постановки целей и задач в области градостроительной практики;
- приобретение навыков планирования и организации самостоятельной практической градостроительной деятельности;
- ознакомление студентов с основами методики проектно-сметного дела;
- ознакомление с порядком использования нормативной и др. регламентирующей документации в проектной работе;
- Подготовка отчёта о практике.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)

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 «Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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 «Научно-исследовательская работа(по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)»

направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - Способен проводить исследования и изыскания, необходимые для разработки градостроительной документации

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-3	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы организации и функционирования градостроительной практики; - Принципы и технологию практической деятельности архитектора- профессионала; - Основы коллективной деятельности, основы профессиональной этики; - Актуальные тенденции и проблемы практической архитектурной и градостроительной деятельности; - Основы нормативной и правовой базы градостроительной деятельности. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять базовые представления и знания в области градостроительного проектирования в конкретных практических ситуациях; - Выполнять основные функции градостроителя-проектировщика, а также организационные, аналитические и исследовательские задачи в проектной организации; - Творчески осуществлять и развивать образовательную и популяризиационную деятельность в области градостроительства. <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навыками выполнения функциональных задач градостроителя - профессионала; - Методами оценки, организации и оптимизации рабочего процесса; - Методиками самостоятельной постановки и достижения творческих задач в рамках работы в проектной организации; - Профессиональными навыками представления градостроительных идей и передачи градостроительного опыта.

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 6 з.е., ее продолжительность – 4 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.	192
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
Итого			216

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 2 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-3	<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навыками выполнения функциональных задач градостроителя - профессионала; - Методами оценки, организации и оптимизации рабочего процесса; - Методиками самостоятельной постановки и достижения творческих задач в рамках работы в проектной организации; <p>Профессиональными навыками представления градостроительных идей и передачи градостроительного опыта.</p>	<p>2 - полное освоение знания</p> <p>1 – неполное освоение знания</p> <p>0 – знание не освоено</p>	<p>Более 80% от максимального возможного количества баллов</p>	<p>61%-80% от максимального возможного количества баллов</p>	<p>41%-60% от максимального возможного количества баллов</p>	<p>Менее 41% от максимального возможного количества баллов</p>
	<p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять базовые представления и знания в области градостроительного проектирования в конкретных практических ситуациях; - Выполнять основные функции градостроителя-проектировщика, а также организационные, аналитические и исследовательские задачи в проектной организации; <p>Творчески осуществлять и развивать образовательную и популяризаторскую 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 Навыками выполнения функциональных задач градостроителя - профессионала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами оценки, организации и оптимизации рабочего процесса; - Методиками самостоятельной постановки и достижения творческих задач в рамках работы в проектной организации; <p>Профессиональными навыками представления градостроительных идей и передачи градостроительного опыта.</p>	<p>2 - полное приобретение владения</p> <p>1 – неполное приобретение владения</p> <p>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. Котенко И. А. Основные этапы планировки городских территорий: Учебное пособие / И.А. Котенко. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012 -59 с., <http://www.iprbookshop.ru/20446>
2. Потаев Г. А. Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие / Г.А. Потаев. - Москва : Форум, 2014 -431 с.
3. Полный справочник проектировщика. Строительство и дизайн. - Минск : Харвест, 2011 -479 с.
4. Урбанистика и архитектура городской среды: учебник : рекомендовано УМО. - Москва : Академия, 2014 -268 с.
5. Нойферт Э. Строительное проектирование / Э Нойферт. - М.: Стройиздат, 2010.

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

1. Архитектурная энциклопедия/ Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>. Воронеж: официальный сайт администрации городского округа город Воронеж / Режим доступа: www.voronezh-city.ru/
2. Научная электронная библиотека / Режим доступа: <http://elibrary.ru/> Официальный сайт института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН / Режим доступа: <http://irigs.irk.ru/>.
3. Официальный сайт Института Территориального Планирования «Град» / Режим доступа: <http://www.itpgrad.ru/>.
4. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации / Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/>.
5. Официальный сайт Научно-исследовательского института теории архитектуры и градостроительства Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИТАГ РААСН) / Режим доступа: <http://niitag.ru/>.
6. Официальный сайт Российский государственный научно-исследовательский и проектный институт Урбанистики/ Режим доступа: <http://www.urbanistika.ru/>.
7. Официальный сайт ЦНИИП Градостроительства РААСН / Режим доступа: <http://www.centergrad.ru/>.
8. Сайт «Задача моделирования территории города» / Режим доступа: <http://www.eos-matrix.ru/>.
9. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»/ Режим доступа: <http://www.consultant.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:

Укажите перечень информационных технологий

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).