

**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 _____

Протокол № _____



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета _____

/ А.Е.Енин /

20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Ознакомительная практика»

Направление подготовки (специальность) 07.04.04 Градостроительство
код и наименование направления подготовки/специальности

Профиль Современные концепции и практика градостроительства
название профиля/программы

Квалификация выпускника: магистр

Срок освоения образовательной программы: 2 года
Очная / заочная

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Автор программы

/ Е.И. Гурьева /

Инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой
градостроительства

/ А.С.Танкеев /

Инициалы, фамилия

Руководитель ОПОП

/ А.С.Танкеев /

Инициалы, фамилия

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики

Целью практики является знакомство с основными направлениями деятельности организаций в сфере градостроительства в соответствии с направленностью избранной проблематики магистерской диссертации.

1.2. Задачи прохождения практики

- ознакомление с организационной структурой проектных организаций и органов управления в сфере градостроительства; - изучение технологии и организации проектирования; - подготовка отчета по практике.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – Ознакомительная практика

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 «Ознакомительная практика» относится к обязательной части блока Б2.О.01(У).

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

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

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-2 - Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ПК-4 - Способность использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
--------------------	--

УК-1	Знать: - основные базовые понятия градостроительного анализа
	Уметь: - осуществлять необходимый сбор и анализ информации - осуществлять критический анализ проблемных ситуаций и вырабатывать стратегию действий при оценке градостроительных комплексов
	Владеть: - методами комплексной оценки ландшафтно-градостроительной среды.
ОПК-2	Знать: -основы предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлять достоинства и недостатки, ограничения и риски освоения территории и реконструкции застройки; умением планировать градостроительное развитие территории, основы архитектурного проектирования, формирования систем социального и культурно-бытового обслуживания населения;
	Уметь: -представлять результаты исследования научному сообществу в виде статей, тезисов и (или) докладов;
	Владеть: -способами организации научно-исследовательской деятельности освоения территории и реконструкции застройки на уровне региона и города.
ПК-4	Знать: - количественные и качественные методы, инструментальные средства для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами;
	Уметь: - использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес процессами;
	Владеть: - способностью готовить аналитические материалы по результатам их применения количественных и качественных методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики 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
Итого			108

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.
УК-1	Знать: - основные базовые понятия градостроительного анализа.	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: - осуществлять необходимый сбор и анализ информации; - осуществлять критический анализ проблемных ситуаций и вырабатывать стратегию действий при оценке градостроительных комплексов	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть: - методами комплексной оценки ландшафтно-градостроительной среды.	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ОПК-2	Знать: -основы предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлять достоинства и недостатки, ограничения и риски освоения территории и реконструкции застройки; умением планировать градостроительное развитие территории, основы архитектурного проектирования, формирования систем социального и культурно-бытового	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				

	обслуживания населения;					
	Уметь: -представлять результаты исследования научному сообществу в виде статей, тезисов и (или) докладов;	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть: -способами организации научно-исследовательской деятельности освоения территории и реконструкции застройки на уровне региона и города.	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-4	Знать: - количественные и качественные методы, инструментальные средства для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами;	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 количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес процессами;	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	Владеть: - способностью готовить аналитические материалы по результатам их применения количественных и качественных методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				

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. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е.В. Михалкина; А.Ю. Никитаева; Н.А. Косолапова. - Ростов на Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 146 с. - ISBN

978-5-9275-1988-0. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973>ю

2. Авдоткин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование – СПб.: Техкнига, 2009. – 432 с.

3. Груздев, В. М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории : Учебное пособие для вузов / Груздев В. М. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 147 с. URL: <http://www.iprbookshop.ru/30827.html>.

4. Рабочая программа производственной практики студентов по специальности "Градостроительство".

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

- Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU.
<http://aclient.integrum.ru/>-

- Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ». <http://rucont.ru/>

- Электронная библиотека BOOK.ru. <http://www.book.ru/>

- ЭБС «Университетская библиотека online». <http://www.biblioclub.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. Windows Professional 8.1 (7 и 8) Single Upgrade MVL A Each Academic

4. ABBYY FineReader 9.0

5. Photoshop Extended CS6 13.0 MLP

6. Acrobat Professional 11.0 MLP

7. CorelDRAW Graphics Suite X6

8. Autodesk для учебных заведений:

8.1.AutoCAD

8.2.3ds Max

8.3.Revit

8.4.Civil 3D

8.5.AutoCad Map 3D

8.6.AutoCAD Plant 3D

9. Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 3-Device 1 year Base Box

10.Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Образовательный портал ВГТУ/ Режим доступа:
<http://www.cchgeu.ru/>

2. [архитектура] портал о современной архитектуре и дизайне /

Режим доступа: <http://architektonika.ru/design/>

3. Architecture Portal News / Режим доступа: <http://archibase.net/archinews/>

4. International Architecture Database / Режим доступа: <http://eng.archinform.net/>

5. Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>

6. Интерактивная архитектурная сеть / Режим доступа: <http://www.archinfo.ru/publications/>

7. Официальный сайт Московского архитектурного института <http://www.marhi.ru/>

8. Официальный сайт Научно-исследовательского института теории архитектуры и градостроительства Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИТАГ РААСН) / Режим доступа: <http://niitag.ru/>.

9. Официальный сайт Российской академии архитектуры и строительных наук / Режим доступа: <http://raasn.ru/>.

10. Официальный сайт ЦНИИП Градостроительства РААСН / Режим доступа: <http://www.centergrad.ru/>.

11. Сайт «Задача моделирования территории города» / Режим доступа: <http://www.eos-matrix.ru>.

12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

Информационная справочная система

1. Федеральный портал «Российское образование» / Режим доступа: <http://window.edu.ru>

2. Образовательный портал ВГТУ / Режим доступа: <https://wiki.cchgeu.ru/>

3. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии / Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Ознакомительную практику обучающиеся проходят в структурных подразделениях профильных организаций, занятых научными исследованиями и проектированием в области градостроительства, а также на базе ВГТУ.

Ознакомительная практика организуется в соответствии с договорами об организации и прохождении практики обучающихся, заключенными с профильными организациями, располагающими необходимой материальнотехнической 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 научной 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 ознакомительной практики используются:

- учебная аудитория № 1529а (учеб. корпус №1) для проведения организационного собрания, проведения инструктажей, консультаций и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью для обучающихся и преподавателя, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования.

- учебная аудитория № 1517к (учеб. корпус №1) помещение для самостоятельной работы, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.