

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета  Енин А.Е.
«31» августа 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Ознакомительная практика»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Профиль Архитектура

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Автор программы

 / Щербинин С. В. /

Заведующий кафедрой
Основ проектирования и
архитектурной графики

 / Енин А.Е. /

Руководитель ОПОП

 / Капустин П.В. /

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики

- расширение профессиональной эрудиции студента;
- освоение студентами навыков решения комплексной профессиональной задачи по фиксации произведения архитектуры с натуры как основы дальнейшей научной и проектировочной деятельности.

1.2. Задачи прохождения практики

- теоретическое ознакомление с техникой проведения обмеров;
- приобретение практических навыков обмеров архитектурных сооружений;
- закрепление научно-теоретических знаний, полученных в процессе обучения основам архитектурного проектирования;
- изучение памятника архитектуры в исторически сложившейся среде, ощущение истинных, натуральных размеров архитектурных форм.

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.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «Ознакомительная практика» относится к обязательной части блока Б2.

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-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ОПК-1 - Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

ОПК-2 - Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

ПК-3 - Способность осуществлять подготовку исходных данных для проектирования, в том числе данных для задания на разработку концептуального проекта

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-3	знать - состав коллектива и роль каждого специалиста, необходимых для производства проектных работ
	уметь - участвовать в работе команды, и организовывать ход рабочего процесса
	владеть - навыком групповой работы при проведении проектных работ
ОПК-1	знать - основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео
	уметь - участвовать в оформлении демонстрационного материала, в т.ч. презентаций и видеоматериалов; - выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы, и пространства

	владеть - методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
ОПК-2	знать - основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
	уметь - участвовать в сборе исходных данных для проектирования; - участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений
	владеть - методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.
ПК-3	знать - основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные.
	уметь - оформлять описания и обоснования объемно - пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурного проекта; - осуществлять подготовку исходных данных для выполнения заданной задачи.
	владеть - средствами и методами сбора и обработки данных об объективных условиях исследуемого участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы.

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	Лекционный	Тема 1.1. Архитектурно-художественное наследие и характеристики памятников архитектуры Тема 1.2. Обмерные работы и принципы организации Тема 1.3. Приемы обмерных работ и инструменты Тема 1.4. Кроки и обмерные чертежи обработка информации	2
2	Полевой	Тема 2.1. Выдача групповых (по 3 чел.) и индивидуальных заданий Тема 2.2. Инструктаж по технике безопасности Тема 2.3. Знакомство с объектом обмеров и уточнение задач и объемов работы Тема 2.4. Организация сбора исторического материала Тема 2.5. Рисунки видов памятника в среде или панорамах, а также фасадов с натуры Тема 2.6. Сбор исторических и археологических материалов. Описание объекта Тема 2.7. Сбор информации в библиотеке, музее, архиве Тема 2.8. Наброски планов и генплана по представлению с натуры. Шагомерные промеры Тема 2.9. Выполнение кроков планов, и подготовка к измерениям. Снятие замеров Тема 2.10. Выполнение кроков разреза, фрагментов и деталей и снятие замеров. Зарисовки декора и профилей с натуры. Изготовление шаблонов. Уточнение промеров	50
3	Камеральный	Тема 3.1. Выполнение обмерных чертежей Тема 3.2. Проверка чертежей Тема 3.3. Написание текстовой части	44
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 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-3	знать - состав коллектива и роль каждого специалиста, необходимых для производства проектных работ	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания	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

		0 – знание не освоено				
	уметь - участвовать в работе команды, и организовывать ход рабочего процесса	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				

	владеть - навыком групповой работы при проведении проектных работ	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ОПК-1	знать - основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	уметь - участвовать в оформлении демонстрационного материала, в т.ч. презентаций и видеоматериалов; - выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы, и пространства	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	владеть - методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ОПК-2	знать - основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	уметь - участвовать в сборе исходных данных для проектирования; - участвовать в эскизировании,	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не				

	поиске вариантных проект-					
	ных решений	приобретено				
	владеть - методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-3	знать - основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные.	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	уметь - оформлять описания и обоснования объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурного проекта; - осуществлять подготовку исходных данных для выполнения заданной задачи.	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	владеть - средствами и методами сбора и обработки данных об объективных условиях исследуемого участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование,	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				

	графическую фиксацию подосновы.					
--	------------------------------------	--	--	--	--	--

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики

1. Золотова, Елена Владимировна.

Современные архитектурные обмеры объектов недвижимости [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО. - М. : Архитектура-С, 2009 (Казань : Тип. ОАО ПИК "Идел-Пресс", 2009). - 110, [1] с. : ил. - (Специальность "Архитектура" / гл ред. А. П. Кудрявцев). - ISBN 978-5-9647-0173-6 : 139-30. 2. Кондратьева, Светлана Викторовна.

Выполнение архитектурно-археологических обмеров [Текст] : учеб.-практ. пособие : учеб. пособие : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2012 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2012). - 63 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-383-4 : 23-54. 3. Соколова, Татьяна Николаевна.

Архитектурные обмеры [Текст] : учебное пособие по фиксации архитектурных сооружений : допущено УМО. - Москва : Архитектура-С, 2006 (Ульяновск : Ульяновский Дом печати, 2006). - 112 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 65 (18 назв.). - ISBN 5-9647-0085-3 : 195-00. 4. Архитектура. Градостроительство. Реставрация. Дизайн [Текст] : учебный русско-украинско-англо-немецко-французский терминологический словарь-справочник / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т ; под общ. ред. Г. А. Чеснокова, Н. Н. Лапыниной. - Воронеж : [б. и.], 2013 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). - 303 с. - ISBN 978-5-89040-475-6 : 62-87. Библиотека ВГАСУ-27 экземпляров.

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

Использование дополнительных источников информации, размещённых на интернет-сайтах, в локальной сети организации, а также на электронных носителях в библиотеке.

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:

Обучающиеся могут при необходимости использовать возможности информационно-справочных систем, электронных библиотек и архивов.

Адрес электронного каталога электронно-библиотечной системы ВГТУ:

<http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2/>

Другие электронной информационно-образовательной ресурсы доступны по ссылкам на сайте ВГТУ-см. раздел Электронные образовательные информационные ресурсы. В их числе: библиотечные серверы в Интернет, серверы науки и образования, периодика в интернет, словари и энциклопедии. - Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки <http://www.diss.rsl.ru>

- Электронно-библиотечная система «Лань» <http://www.e.lanbook.com3>
- Электронно-библиотечная система «Elibrary» <http://elibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- Справочная правовая система Консультант Плюс. Доступна только в локальной сети ВГТУ
- Электронные ресурсы российских корпоративных библиотечных систем <http://www.arbikon.ru>
- Электронная библиотечная система ВГТУ <http://catalog.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для реализации программы практики предусмотрены:

- учебная аудитория № 1515 (учеб. корпус №1) для проведения организационного собрания, проведения инструктажей, консультаций и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы студентов, укомплектованная специализированной мебелью для обучающихся и преподавателя.

