

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

Авторы-составители: **Фролова Ирина Викторовна**

Программа учебной практики

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ АРХИТЕКТУРЫ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА**

Код УМК 91965

Утверждено
Протокол №9
от «02» июня 2021 г.

Пермь, 2021

1. Вид практики, способ и форма проведения практики

Вид практики **учебная**

Тип практики **практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

Способ проведения практики **стационарная, выездная**

Форма (формы) проведения практики **дискретная**

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика « Учебная практика по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна » входит в вариативную часть Блока « М.2 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **05.04.02** География

направленность Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств

Цель практики :

Формирование профессиональных компетенций обучающихся для решения задач в области ландшафтной архитектуры и дизайна городского пространства.

Задачи практики :

Получить представление о планировочной структуре городов в исторической перспективе, специализированных объектах ландшафтной архитектуры и дизайна городских территорий; овладеть навыками комплексного анализа городских ландшафтов в контексте планировки и архитектуры городов; освоить творческие методы представления полученной полевой информации: фото- и видеосъемки специализированных объектов ландшафтной архитектуры и дизайна городских пространств.

3. Перечень планируемых результатов обучения

В результате прохождения практики **Учебная практика по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

05.04.02 География (направленность : Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств)

ОПК.3 Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности

Индикаторы

ОПК.3.2 Применяет инструменты геоинформационных систем для решения типовых задач в избранной области географии

ПК.1 Способен проводить прикладные научные исследования географических систем и структур на глобальном и национальном уровнях

Индикаторы

ПК.1.1 Осуществляет поиск и выбор технологий организации и проведения комплексных научных исследований географических систем и структур на глобальном и национальном уровнях; применяет их в своей профессиональной деятельности

ПК.1.2 Решает научно-исследовательские задачи изучения геосистем глобального и национального уровней

4. Содержание и объем практики, формы отчетности

Данная практика проводится в 3 триместре на 1 курсе обучения по направлению 05.04.02 География, общая трудоемкость - 3 з.е., форма промежуточной аттестации - экзамен. Практика направлена на овладение профессиональными компетенциями.

Направления подготовки	05.04.02 География (направленность: Геотехнологии и инструменты ландшафтного планирования городских пространств)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для прохождения практики	3
Объем практики (з.е.)	3
Объем практики (ак.час.)	108
Форма отчетности	Экзамен (3 триместр)

Примерный график прохождения практики

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
108	Практика по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна	
	Входной контроль. Основы истории архитектуры и основы проектирования городов. Определение цели, задач и методики исследований специализированных объектов ландшафтной архитектуры городов.	
16	<p>Подготовительный этап практики включает в себя следующие задачи и действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение входного контроля в виде устного собеседования по темам дисциплин "История, теория и методология географии" и "Современные проблемы физической географии", определение проблемы, цели и задач практики в отношении конкретных городских ландшафтов, определение алгоритма исследования с обязательным полевым \этапом; - работа с источниками информации рекомендованными и самостоятельно найденными (поисково-аналитическая работа); - изучение основ всемирной истории архитектуры, стилей архитектуры (и ландшафтной архитектуры, в частности) и основ проектирования городов; - разработка комплексной географической характеристики исследуемых городских территорий; - прохождение инструктажа техники безопасности; - согласование маршрута и плана выездного этапа практик. <p>Результатом подготовительного этапа практики является создание основы отчета по практике (в особенности, первой</p>	Аудитории географического факультета ПГНИУ, оборудованные мультимедийной системой.

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
	<p>теоретической главы о планировочной структуре, архитектуре и проектировании исследуемых городских ландшафтов) и разработка полевых маршрутов обследования городского пространства и методики описания специализированных объектов ландшафтной архитектуры: садов, парков.</p> <p>Продолжительность данной этапа практики 2 дня.</p>	
Комплексный анализ городских ландшафтов		
78	<p>Выездной (полевой) этап практики включает следующие действия (алгоритм/методика проведения полевого этапа):</p> <ul style="list-style-type: none"> - знакомство с городом, его территориально-функциональной структурой, транспортной инфраструктурой, согласование полевых маршрутов обследований непосредственно на месте, выявление ключевых точек на маршруте; - собственно полевое обследование и наблюдения по маршруту, проведение экскурсий, разработанных студентами; - фиксация особенностей объектов архитектуры города (определение архитектурного стиля на местности); - обследование садов и парков по заданному плану; - фото- и видеосъемка. <p>Продолжительность этапа 3-10 дней.</p>	<p>Местом проведения учебной практики по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна должны стать городские территории (ландшафты, районы, микрорайоны), в пределах которых наблюдаются элементы планировочной структуры города, объекты (здания) различных архитектурных стилей, сосредоточены разные специализированные объекты ландшафтной архитектуры и дизайна.</p> <p>В качестве мест проведения учебной практики, где главными объектами практики выступают архитектурная среда города, архитектурные стили, здания и сооружения, являются крупные и малые города России (как центры субъектов РФ, так и малые города, обладающие своей исторической и географической спецификой: Екатеринбург, Тюмень, Казань, Москва, Санкт-Петербург, Калининград, Краснодар,</p>

Количество часов	Содержание работ	Место проведения
		<p>Сочи, Пермь и др.</p> <p>Для обучающихся с ОВЗ и инвалидностью предусмотрены альтернативные места проведения практики, индивидуально предусмотренные, с учетом рекомендаций психолого-медико-педагогической комиссии или МСЭ.</p>
Защита отчета		
14	<p>Третий - камеральный этап практики посвящен анализу собранного фактического материала и подготовке отчета по практике, фотоотчета-презентации и небольшого видеофильма продолжительностью 5 мин.</p> <p>Защита отчета, фототчета и видеоролика является итоговым контрольным мероприятием.</p> <p>Формы проведения практики для лиц с ОВЗ и инвалидностью определяются с учетом особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся.</p> <p>Возможны изменения временных рамок прохождения текущей промежуточной аттестации, а именно предусмотрено увеличение времени на подготовку и сдачу отчета по практике.</p>	<p>Аудитории географического факультета ПГНИУ, оборудованные мультимедийной системой.</p>

5. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Основная

1. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное пособие / Е. В. Черняева, В. П. Викторов. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. — 220 с. — ISBN 978-5-4263-0149-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/31759>
2. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/452322>

Дополнительная

1. Перцик Е. Н. Геоурбанистика:учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "География" и "Геоэкология"/Е. Н. Перцик.-Москва:Академия,2009, ISBN 978-5-7695-4936-6.-4302.-Библиогр. в конце кн.
2. Сокольская О. Б.,Теодоронский В. С.,Вергунов А. П. Ландшафтная архитектура. Специализированные объекты:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство"/О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов.- Москва:Издательский центр Академия,2007, ISBN 978-5-7695-2837-8.-224.-Библиогр.: с. 221
3. Пустынникова, Е. В. Методология научного исследования : учебное пособие / Е. В. Пустынникова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — ISBN 978-5-4486-0185-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/71569.html>

6. Перечень ресурсов сети «Интернет», требуемых для проведения практики

При прохождении практики требуется использование следующих ресурсов сети «Интернет» :

- <http://infogr.am> Создание инфографики
- <http://maps.google.com> Google Maps карты
- <http://www.tagxedo.com> Создание облака слов
- <http://prezi.com> Создание презентаций
- <https://arzamas.academy> Проект, посвященный истории культуры

7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Образовательный процесс по практике **Учебная практика по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Применяются следующие информационные технологии:

- презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);
- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)
- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.
- единая телеинформационная система ЕТИС
- интернет-ресурсы открытого доступа: статистика, GoogleMap
- пакет программ Libreoffice
- ОС "Альт Образование"

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (student.psu.ru).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

- система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).
- система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.
- система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения отдельных этапов практики используется аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением с необходимыми фондовыми материалами кафедр географического факультета, учебные атласы, справочники и др.

Самостоятельные работы проводятся в аудиториях, оснащенных компьютерами с необходимым программным обеспечением, а также в читальных залах библиотек ПГНИУ.

Групповые и индивидуальные консультации проводятся в аудиториях, оснащенных мультимедийной техникой с соответствующим программным обеспечением, меловой и/или магнитно-маркерной доской.

Для проведения промежуточной аттестации по практике используется аудитория, оснащенные мультимедийным оборудованием, а также меловой и/или магнитно-маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В случае объявления в сроки проведения практики на территории(ях) проведения практики режима повышенной готовности, режима чрезвычайной ситуации, режима чрезвычайных положений, иных ограничительных мероприятий федерального, регионального, муниципального характера допускается проведение практики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В отношении лиц, обладающих ограниченными возможностями, допускается проведение практики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Перед выездом на место прохождения практики студенты должны иметь отметки о допуске по медицинским показаниям (наличие прививок против клещевого энцефалита, дифтерии, наличие пройденной флюорографии), пройти инструктаж по технике безопасности.

После окончания практики студент должен в течение трех дней с момента прибытия в город оформить и сдать в бухгалтерию университета командировочное удостоверение и авансовый отчет (в случае получения аванса перед выездом).

Лицам с ОВЗ и инвалидам при необходимости предоставляется ассистент для прохождения всех контрольных мероприятий и аттестаций. Предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ при защите отчетов по практикам. При необходимости ответы студента будут заслушаны в устной форме или в форме компьютерного тестирования.

Отчет о прохождении практики состоит из разделов, соответствующих содержанию программы практики. Каждый раздел отчета должен содержать сведения о выполненной работе, приобретенных компетенциях. В отчете обязательно указываются: описание проделанной работы по программе практики, выполнение индивидуальных или групповых заданий, анализ изученных документов и подобранных теоретических материалов; изложение вопросов, которые возникли в процессе прохождения практики; личное суждение обучающегося о деятельности предприятия (учреждения,

организации) – месте прохождения практики. Отчет визируется обучающимся, руководителем практики от предприятия и руководителем практики от кафедры.

В отчете и документах, прилагаемых к отчету, не должно содержаться сведений, составляющих государственную, служебную, коммерческую, личную тайну, а также иных сведений, не относящихся к предмету изучения и не входящих в программу практики обучающихся.

Структурные элементы отчета аналогичны структурным элементам курсовой работы. Основные элементы отчета:

Титульный лист (прил.).

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование) и заключение, список использованных источников, приложения с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета.

Введение должно содержать:

- оценку современного состояния решаемой научно-прикладной проблемы, обоснование необходимости проведения исследования или сбора материала;
- цели и задачи проводимых работ (исследования);
- программу-задание на практику, составленную совместно с руководителем, а также планируемые результаты;
- район и масштаб исследований, время пребывания на практике;
- методы исследования.

Основная часть отчета должна содержать данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы:

- 1) выбор направления исследований и его обоснование, применяемые методы, разработку общей методики проведения исследования или работ;
- 2) характеристику района, где проходила практика;
- 3) теоретические и (или) экспериментальные исследования, методы расчета, данные об объектах и средствах измерений, измеряемых величинах;
- 4) обобщение и оценку результатов исследований, включающие оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ.

Основную часть отчета излагают в виде текста и сочетания таблиц и иллюстраций, которую следует делить на разделы и подразделы в соответствии с задачами программы практики.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненных работ или отдельных этапов, разработку рекомендаций по конкретному использованию полученных результатов. Если возможно, указать научную, социальную и практическую значимость работы.

Список использованных источников должен содержать все источники, использованные при составлении отчета.

В приложения рекомендуется выносить материалы, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть:

- 1) материалы, дополняющие отчет;
- 2) промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- 3) таблицы полученных статистических данных;
- 4) иллюстрации вспомогательного характера (фотографии).

Технические требования к оформлению отчетных материалов аналогичны требованиям к оформлению курсовых и выпускных работ.

Защита отчета по практике по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна проходит в формате семинара. Каждая исследовательская группа представляет рукопись сброшюрованного отчета, фотопрезентацию.

Эта защита представляет собой и итоговое контрольное мероприятие, оцениваемое 40 бал.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции. Индикаторы и критерии их оценивания

ОПК.3

Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.3.2 Применяет инструменты геоинформационных систем для решения типовых задач в избранной области географии</p>	<p>Знать и применять программные средства и инструменты ГИС для анализа и представления географической информации, полученной в ходе учебной практики</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Слабо ориентируется в возможностях программных средств и инструментов ГИС для анализа и представления географической информации и их применении для учебной практики</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Знает распространенные программные средства и инструменты ГИС для анализа и представления географической информации, испытывает технические затруднения и в их применении для учебной практики</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает и способен применить программные средства и инструменты ГИС для анализа и представления географической информации; использует их частично для анализа информации, полученной в ходе учебной практики</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает и успешно применяет программные средства и инструменты ГИС для анализа и представления географической информации, полученной в ходе учебной практики</p>

ПК.1

Способен проводить прикладные научные исследования географических систем и структур на глобальном и национальном уровнях

Индикатор	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.1.1 Осуществляет поиск и выбор технологий организации и проведения комплексных научных</p>	<p>Знать методы и технологии организации и проведения комплексных географических исследований городских пространств (от городов-миллионников до</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Не сформированы знания, умения и навыки организации и проведения комплексных географических исследований городских пространств (от городов-миллионников до моногородов)</p>

<p>исследований географических систем и структур на глобальном и национальном уровнях; применяет их в своей профессиональной деятельности</p>	<p>моногородов); уметь организовать данные исследования и получить конкретные результаты; владеть средствами представления полученной информации</p>	<p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Знает традиционные методы организации и проведения комплексных географических исследований городских пространств (от городов-миллионников до моногородов), но не владеет современными технологиями; может принимать участие в проведении отдельных видов работ, но не владеет навыками организатора исследований; слабо ориентируется в средствах представления полученной информации</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает методы и технологии организации и проведения комплексных географических исследований городских пространств (от городов-миллионников до моногородов); может организовать отдельные виды исследовательских работ; владеет средствами представления полученной информации</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает методы и технологии организации и проведения комплексных географических исследований городских пространств (от городов-миллионников до моногородов); может организовать данные исследования и получить конкретные результаты в полном объеме по заданной программе; владеет средствами представления полученной информации</p>
<p>ПК.1.2 Решает научно-исследовательские задачи изучения геосистем глобального и национального уровней</p>	<p>Способность формулировать проблематику, цель и задачи в рамках комплексных географических исследований городских пространств</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворительно</p> <p>Сформированы слабые знания и навыки учебно-исследовательской деятельности</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>Способен выделить проблему исследования городских пространств, испытывает затруднения в определении конечного результата исследования и задач по ее достижению в рамках изучения архитектуры, градостроительства и дизайна конкретных городских территорий</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Способен сформулировать проблематику, цель и задачи в рамках комплексных географических исследований городских пространств, но испытывает затруднения в</p>

		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>отношении конкретных городских территорий</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Способен сформулировать проблематику, цель и задачи в рамках комплексных географических исследований городских пространств</p>
--	--	---

Оценочные средства

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Защищаемое контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации :
время отводимое на доклад 1

Показатели оценивания

<p>Отчет по практике по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна выполнен, текст носит поверхностный характер, составлены не все главы отчета, отсутствует иллюстративный материал, не подготовлена фотопрезентация и видеоролик.</p> <p>Не даны полные исчерпывающие ответы на вопросы руководителя практики.</p>	Неудовлетворительно
<p>Отчет по практике по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна выполнен в полной мере по требованиям, но иллюстративный материал не отражает все особенности исследуемых городских территорий, подготовлена фотопрезентация и видеоролик.</p> <p>Получены ответы на 50% вопросов руководителя практики.</p>	Удовлетворительно
<p>Отчет по практике по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна выполнен в полной мере по требованиям, подготовлена фотопрезентация и видеоролик.</p> <p>Получены ответы на 50% вопросов руководителя практики.</p>	Хорошо
<p>Отчет по практике по всемирной истории архитектуры, градостроительства и дизайна выполнен в полной мере по требованиям, подготовлена фотопрезентация и видеоролик.</p> <p>Получены исчерпывающие ответы на все вопросов руководителя практики.</p>	Отлично