



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
( УрГАХУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью  
Владелец Исаченко Виктория Игоревна  
Сертификат 0bee798a4f2f54d9cdeff24ba2aacf6ea7ab3710  
Действителен с 21.04.2021 по 21.07.2022

«01» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ**

Направление подготовки  
**07.03.04. Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

Екатеринбург 2021

## 1. Вид, тип практики и способ(ы) её проведения

Вид практики	учебная
Тип практики	ознакомительная
Способ проведения практики	стационарная, выездная

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в блок Б2 «Практика», в обязательную часть образовательной программы.

Практика базируется на освоении студентами дисциплин (разделов дисциплин): «Архитектурно-строительное черчение», «Основы теории архитектурной композиции», «Композиционное моделирование» (2 семестр), «Информационные технологии и компьютерная визуализация» (2 семестр), «Рисунок» (1,2 семестры), «Архитектурное материаловедение», «Основы геодезии», «История пространственных искусств», «Градостроительное проектирование» (1,2 семестр), «Основы архитектурно-градостроительной деятельности».

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Архитектурно-градостроительная экология», «Транспортно-пешеходные коммуникации в планировке городов», «Инженерная подготовка территорий», «Архитектурная физика», «Архитектурное благоустройство городов», «Градостроительное проектирование», «Градостроительный анализ».

Требования к знаниям, умениям и навыкам обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей образовательной программы, и необходимым при освоении учебной практики:

- знание основ архитектурно-градостроительной деятельности, архитектурно-строительного черчения, архитектурной композиции и композиционного моделирования, архитектурного материаловедения и геодезии;
- способность к системному пониманию поставленных проектных задач и их решению;
- владение навыками проектной графики.

## 3. Место и время проведения практики

База практики – кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры УрГАХУ.

Практика проводится в конце 2 семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

#### 4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-3	<p>УК-3.1. знает правила командной работы;</p> <p>УК-3.2. знает основные приемы и нормы социального взаимодействия, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;</p> <p>УК-3.3. умеет определять свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.4. умеет осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.5. умеет соблюдать установленные нормы и правила командной работы, нести личную ответственность за общий результат.</p>
ОПК-2	<p>ОПК-2.4. знает методы эскизирования и поиска вариантных проектных решений.</p> <p>ОПК-2.5. умеет участвовать в сборе исходных данных для проектирования.</p> <p>ОПК-2.6. умеет осуществлять обработку и анализ данных об объективных условиях территории проектирования, включая климатические и инженерно-геологические условия, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.</p> <p>ОПК-2.8. умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-градостроительной документации.</p> <p>ОПК-2.9. умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений.</p>

#### 5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

#### 6. Содержание практики

№ п/п	Содержание практики	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля
		Всего/ в т.ч. в форме практической подготовки	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>4/4</b>	<i>Посещаемость</i>
1.1.	Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности)	2	
1.3.	Инструктаж по технике безопасности	2	
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>122/122</b>	Отчет о прохождении практики
2.1.	<u>Раздел 1. Ознакомительный</u>	<u>32</u>	
2.1.1	Лекция по методике проведения исследования объекта городской среды.	2	
2.1.2	Выбор объекта. Знакомство с объектом.	16	
	Сбор материалов для подготовки исторической справки об объекте исследования.	14	

2.2.	<i>Раздел 2. Исследовательский</i>	<u>63</u>	Отчет о прохождении практики
2.2.1	Фотофиксация и (или) выполнение графических зарисовок объекта.	2	
2.2.2	Выполнение схем планировочного анализа территории.	43	
2.2.3	Выполнение визуального анализа элементов объекта городской среды.	18	
2.3	<i>Раздел 3. Эскизный</i>	<u>27</u>	Отчет о прохождении практики
2.3.1	Поиск нового элемента городской среды для исследуемого объекта (малой архитектурной формы). Описание проектной концепции	27	
<b>3.</b>	<b>Завершающий этап</b>	<b>18/18</b>	Отчет о прохождении практики
3.1.	Подготовка, оформление отчёта о прохождении практики	18	
	<b>Итого</b>	<b>144/144</b>	<b>Зачет с оценкой</b>

### 7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма).
2. Индивидуальное задание.
3. Содержание.
4. Историческая справка об объекте.
5. Фотофиксация и (или) зарисовки элементов среды объекта (территории).
6. Схемы планировочного анализа территории.
7. Описание результатов визуального анализа элементов объекта городской среды.
8. Эскиз нового элемента среды (малой архитектурной формы) с описанием проектной концепции.
9. Заключение.
10. Список использованных источников.

Аттестация проводится руководителем практики от кафедры. Форма зачёта: просмотр отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачёт с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

### 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

#### а) основная литература

1. Композиция в архитектуре и градостроительстве: учеб. пособие / Потаев Г.А. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 304 с. Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=179576>

2. Федоров В. В. Планировка и застройка населенных мест: учебное пособие / В. В. Федоров. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 133 с. – Гриф УМО

3. Ковязин, В.Ф. Инженерное обустройство территорий. [Электронный ресурс] : учеб. пособие. – СПб. : Лань, 2015. – 480 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64332>.

#### б) дополнительная литература

1. Иовлев, В.И. Архитектурное проектирование: формирование пространства: учебник / В.И. Иовлев. – Екатеринбург: Архитектон, 2016. – 233 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455446>

2. Алексеев, Ю. В. Градостроительное проектирование: учебное пособие / Ю. В. Алексеев, А. А. Ануфриев. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 627 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572390>

3. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 720 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56172>

4. Климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании : учеб-метод. пособие / В. А. Блинов, Л. Н. Першинова ; Урал. гос. архитектурно-художеств. акад. - Екатеринбург : Архитектон, 2014. - 62 с. : рис. - Библиогр.: с. 63. - Режим доступа: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436780](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436780).

5. Элементы благоустройства и навигация в городской среде : учеб. пособие / М. А. Соколова, М. А. Силкина. – М. : Архитектура-С, 2016. – 176 с. : цв. ил.

#### **в) Интернет-ресурсы**

1. Публичная кадастровая карта. Режим доступа: <https://kadastrmap.ru/>

2. Администрация муниципального образования «город Екатеринбург»: <https://екатеринбург.рф>

3. Сайт истории города Екатеринбурга: [www.1723.ru](http://www.1723.ru)

### **9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Название	Источник	Доступность для студентов
Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе и в аудиториях для самостоятельной работы УрГАХУ

### **10. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики необходима учебная аудитория, оборудованная учебной мебелью: парты, стулья, экран, проектор, компьютер, доска, компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 511.

Программа практики разработана:

Заведующий кафедрой градостроительства и ландшафтной архитектуры  
канд. арх., профессор Санок С.И.

Старшим преподавателем кафедры градостроительства и  
ландшафтной архитектуры Гончаровой Н. С.

Программа одобрена на заседании кафедры градостроительства и ландшафтной  
архитектуры

Заведующий кафедрой градостроительства и ландшафтной архитектуры  
канд. арх., профессор Санок С. И.

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н. В.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(УрГАХУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью  
Владелец Исаченко Виктория Игоревна  
Сертификат 0bee798a4f2f54d9cdeff24ba2aacf5ee7ab3710  
Действителен с 21.04 2021 по 21.07 2022

«01» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ**

Направление подготовки  
**07.03.04. Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

Екатеринбург 2021

## 1. Вид, тип практики, способ(ы) ее проведения

Вид практики	учебная
Тип практики	художественная
Способ(ы) проведения практики	стационарная, выездная

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в состав блока Б2 «Практика» в обязательную часть образовательной программы.

Практика базируется на освоении студентами дисциплин образовательной программы: «Рисунок» (1,2,3,4 семестры), «Основы теории архитектурной композиции», «Основы теории градостроительства», «Живопись», «История пространственных искусств» (1,2,3,4 семестры), «Градостроительное проектирование» (1,2,3,4 семестры).

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Архитектурное благоустройство городов», «История пространственных искусств», «Градостроительное проектирование», «Теория градостроительства», «Эстетика архитектуры и градостроительства», «Основы теории архитектуры и других пространственных искусств», при прохождении производственных практик, выполнении выпускной квалификационной работы.

Для освоения данной практики обучающийся должен владеть методами изобразительного языка рисунка и живописи, уметь наблюдать, изучать и изображать природные и архитектурные объекты в условиях естественного освещения и воздушной среды; видеть и выбирать зрительные образы и декоративные качества урбанистических объектов и природных форм, знать законы цветовоздушной перспективы и колористической связи объекта и окружающей его природной среды.

## 3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра композиционно - художественной подготовки УрГАХУ. Местом проведения практики являются городские и ландшафтные объекты, отвечающие целям и задачам практики.

Практика проводится в конце 4 семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции
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.

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-1	<p>ОПК-1.1. знает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного пространства</p> <p>ОПК-1.2. знает основные способы выражения градостроительного замысла, включая вербальные, графические, макетные, компьютерного моделирования</p> <p>ОПК-1.5. умеет использовать как традиционные, так и компьютерные технологии при подготовке проектных материалов и презентаций.</p>

### 5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.

### 6. Содержание практики

№ п/п	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля
		Всего/в т.ч. в форме практической подготовки	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>2/2</b>	Посещаемость
1.1.	Вводная лекция..	2	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности.		
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>102/102</b>	Отчёт о прохождении практики.
2.1.	<i>Раздел 1.</i> Изображение фрагментов городской среды.	<b>28</b>	
2.1.1.	Тема 1. Графический эскиз замкнутого городского пространства, (фрагмент застройки, дворовое пространство) с изображением плана территории, с указанием видовой точки., формат А2, карандаш, мягкий материал	14	
2.1.2.	Тема 2. Этуд замкнутого городского пространства, (фрагмент застройки, дворовое пространство) с обозначением освещения (угла проникновения солнечного света), формат А3, акварель, гуашь.	14	
2.2.	<i>Раздел 2.</i> Изображение линейного городского пространства.	<b>16</b>	
2.2.1.	Тема 1. Графический эскиз прямой улицы с линейной застройкой (глубинная перспектива)	5	
2.2.2.	Тема 2. Графический эскиз улицы с изменяющимся направлением (глубинная перспектива)	5	
2.2.3.	Тема 3. Графический эскиз улицы со сложной застройкой (курдонеры, перекресток, разнообразная застройка) (глубинная перспектива) Эскизы выполняются на формате А3 (карандаш, мягкий материал) с изображением плана территории, с указанием видовой точки.	6	
2.3.	<i>Раздел 3.</i> Изображение открытого (закрытого, полуоткрытого) городского пространства.	<b>16</b>	
2.3.1.	Тема 1. Графический эскиз городской площади с периметральной застройкой	5	



2.3.2.	Тема 2. Графический эскиз городской площади открытой с одной (нескольких) сторон	5	
2.3.3.	Тема 3. Графический эскиз открытого городского пространства (пространство крупной акватории с городской застройкой, пойменное пространство с изменяющимся направлением), (глубинная перспектива). Эскизы выполняются на формате А3 (карандаш, мягкий материал) с изображением плана территории, с указанием видовой точки.	6	
2.4.	<i>Раздел 4. Трансформация силуэта города.</i>	<b>42</b>	Отчёт о прохождении практики.
2.4.1.	Тема 1. Выполнение этюда: трансформация линейного городского пространства (на основе графических эскизов линейного городского пространства), формат А2, акварель, гуашь.	14	
2.4.2.	Тема 2. Выполнение этюда: трансформация открытого городского пространства (на основе графических эскизов открытого городского пространства), формат А2, акварель, гуашь.	14	Отчёт о прохождении практики.
2.4.3.	Тема 3. Выполнение этюда: творческое решение фрагмента городского пространства, включающего архитектурные объекты (на основе любого графического эскиза), формат А2, акварель, гуашь.	14	Отчёт о прохождении практики.
3.	<b>Завершающий этап</b>	<b>4/4</b>	Отчёт о прохождении практики.
3.1.	Подготовка, оформление отчета о прохождении практики	4	
	<b>Итого</b>	<b>108/108</b>	<b>Зачет с оценкой.</b>

## 7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма).
2. Индивидуальное задание на практику.
3. Материалы рабочего этапа: 11 практических работ.

Аттестация проводится руководителем практики от кафедры. Форма зачета: просмотр отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачёт с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

### а) основная литература:

1. Барышников В.Л.. Живопись. Учебник. М.: Архитектура-С, 2010. Допущено УМО по образованию в области архитектуры в качестве учебника для студентов вузов. Режим доступа: [https://marhi.ru/sveden/files/Method\\_posobie\\_zhivopis\\_070301.pdf.pdf](https://marhi.ru/sveden/files/Method_posobie_zhivopis_070301.pdf.pdf)  
<http://irbis.usaaa.ru/>

### б) дополнительная литература:

1. Штаничева Н.С., Денисенко В.И. Живопись: Учеб. пособие для вузов.- М.: Академический проект, 2009. Режим доступа: <http://irbis.usaaa.ru/>

2. Энциклопедия пейзажа/ Авт.-сост. М. И. Ткач. — М.:Олма-Пресс Образование, 2002. — 351 с. — (Энциклопедия живописи). Режим доступа: <http://irbis.usaaa.ru/>
3. Живопись [Текст]: Учеб. пособие для вузов / Н. П. Бесчастнов [и др.]. - М. : ВЛАДОС, 2003. - 224 с., [16] л. ил. Рек. М-вом образования РФ. Режим доступа: <http://irbis.usaaa.ru/>
4. Логвиненко Г. М. Декоративная композиция. М.: ВЛАДОС, 2010. - 144 с. Режим доступа: [https://tdhsh.irk.muzkult.ru/media/2020/01/15/1251777188/Logvinenko\\_Dekorativnaya\\_kompoziciya.pdf](https://tdhsh.irk.muzkult.ru/media/2020/01/15/1251777188/Logvinenko_Dekorativnaya_kompoziciya.pdf)  
<http://irbis.usaaa.ru/>
5. Тютюнова Ю. М. Пленэр: наброски, зарисовки, этюды. Учебное пособие М.: «Академический проект», 2012. - 176 с. Режим доступа: <http://irbis.usaaa.ru/>

**в) Интернет-ресурсы:**

1. Официальный сайт Академии художеств. Режим доступа: <http://www.practicum.org/>
2. Официальный сайт Государственного Эрмитажа. Режим доступа: <http://www.hermitagemuseum.org/>
3. Официальный сайт МГХПА им. С. Г. Строганова. Режим доступа: <http://www.mghpu.ru/>
4. Официальный сайт Государственного Русского музея. Режим доступа: <http://www.rusmuseum.ru>

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

Не используется.

**10. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики необходима специализированная учебная аудитория, оборудованная мольбертами.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.02.2021г. № 83.

Программа практики разработана:

Декан факультета дизайна Зубова И.С.

Заведующий кафедрой градостроительства Санок С.И.

Старший преподаватель кафедры КХП Норкина Е.А.

Программа одобрена на заседании кафедры КХП

Заведующий кафедрой профессор Бойцов С.Ф.

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
( УрГАХУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью  
Владелец Исаченко Виктория Игоревна  
Сертификат 0bee798a4f2f54d9cdef724ba2aac5ee7ab3710  
Действителен с 21.04.2021 по 21.07.2022

«01» сентября 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНАЯ  
(ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА)

Направление подготовки

**07.03.04 Градостроительство**

Профиль подготовки

**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Екатеринбург 2021

## 1. Вид, тип практики, способ(ы) ее проведения

Вид практики	учебная
Тип практики (направленность)	общестроительная (технология строительного производства)
Способ(ы) проведения практики	стационарная

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в блок Б2 «Практика», в обязательную часть образовательной программы.

Практика базируется на освоении студентами следующих дисциплин образовательной программы: «Архитектурное материаловедение», «Архитектурные конструкции и теория конструирования», «Архитектурно-строительные технологии», «Инженерные системы и оборудование».

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин образовательной программы: «Подготовка проектной документации для строительства», «Организация строительного производства».

Настоящая практика даёт студентам опыт в применении строительных конструкций, материалов, технологий и организации строительства в современной практике архитектурно-строительного проектирования.

Требования к «входным» знаниям, умениям обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей образовательной программы, необходимым при освоении данной практики:

*знание:*

- современных строительных (конструкционных) и отделочных материалов и особенностей их использования;
- основных технологий возведения и отделки зданий;
- основ организации и контроля качества современного строительного производства;
- основных систем инженерного обеспечения зданий и сооружений, инженерных сетей и коммуникаций.

*умение:*

- выносить суждения в отношении приемов и методов архитектурного конструирования зданий и комплексов;
- выносить суждения о возможных конструктивно-технологических решениях при строительстве различных зданий и комплексов.

## 3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра экономики проектирования и архитектурно-строительной экологии УрГАХУ. Местом проведения практики служат строительные площадки и действующие предприятия строительной индустрии г. Екатеринбурга.

Практика проводится в конце 6 семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

#### 4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-4	ОПК-4.3 знает основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	ОПК-4.4 знает основные технологии производства строительных и монтажных работ

#### 5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

#### 6. Содержание практики

№ п/п	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля
		Всего/в т.ч. в форме практической подготовки	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>4/-</b>	<i>Посещаемость</i>
1.1.	Вводная лекция	2	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	2	<i>Посещаемость Отчет о прохождении практики</i>
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>34/-</b>	
2.1.	Экскурсии на строящиеся объекты	<b>34/-</b>	
2.2.	Описание экскурсионных объектов		
2.3	Описание производственно-технологических и строительных процессов		
	<b>Завершающий этап</b>	<b>34/-</b>	<i>Отчет о прохождении практики: Собеседование</i>
<b>3.</b>	Подготовка, оформление и представление отчета о прохождении практики	34	
	<b>Итого</b>	<b>72/-</b>	<b>Зачет с оценкой</b>

#### 7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма)
2. Индивидуальное задание на практику.
3. Дневник практики.
4. Описание (характеристика) экскурсионных объектов.
5. Описание материалов, конструкций, производственно-технологических и строительных процессов.

Аттестация проводится руководителем практики от кафедры. Форма зачета: собеседование на основе отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачет с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

### а) основная литература

1. Сиротин, Ю.Г. Основы строительного производства : учебное пособие / Ю.Г. Сиротин. - Екатеринбург: УралГАХА, 2013. - 169 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436739>

2. Данилкин М. С. Основы строительного производства: учеб пособие / М. С. Данилкин, И.А. Мартыненко, С. Г. Страданченко. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 378 с.

### б) дополнительная литература

1. Вильман Ю.А., Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные и прогрессивные методы: Учебное пособие / Вильман Ю.А. – 4-е изд., дополненное и переработанное. – М.: Издательство АСВ, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-93093-392-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": URL:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933928.html>

2. Белецкий, Б.Ф. Технология и механизация строительного производства: учебник / Б.Ф. Белецкий. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 752 с. – ISBN 978-5-8114-1256-3. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/9461>

3. Стаценко, А. С. Технология каменных работ в строительстве: учебное пособие / А.С. Стаценко. - 3-е изд., испр. (2-е изд., 2007 г.). – Минск: Вышэйшая школа, 2010. – 256 с. - ISBN 978-985-06-1888-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109945>

4. Стаценко А.С. Технология бетонных работ: учебное пособие / А.С. Стаценко. – 3-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – 240 с. – ISBN 978-985-06-1698-2; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234980>

### в) Интернет-ресурсы

1. Сайт Министерства строительства РФ. Режим доступа: <http://minstroyrf.ru>

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Название	Источник	Доступность для студентов
Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе и в аудиториях для самостоятельной работы УрГАХУ

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики необходимы аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями), оборудование для просмотра видеоматериала (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 509.

Программа практики разработана:

Доцент кафедры ЭПиАСЭ Титаренко Н.В.

Старший преподаватель кафедры ЭПиАСЭ Сиротин Ю.Г.

Программа одобрена на заседании кафедры Экономики проектирования и архитектурно-строительной экологии (ЭПиАСЭ)

Заведующий кафедрой ЭПиАСЭ, к.э.н., профессор Карпова С.М.

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
( УрГАХУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью  
Владелец Исаченко Виктория Игоревна  
Сертификат 0bee798a4f2f54d9cdeff24ba2aacf5ee7ab3710  
Действителен с 21.04.2021 по 21.07.2022

«01» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

Направление подготовки  
**07.03.04. Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

Екатеринбург 2021

## 1. Вид, тип практики, способ(ы) ее проведения

Вид практики	производственная
Тип практики	проектно-технологическая
Способ проведения практики	стационарная, выездная

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в состав блока Б2. «Практика», в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений.

Практика базируется на освоении студентами дисциплин образовательной программы: «Информационные технологии и компьютерная визуализация», «Архитектурно-градостроительная экология», «Основы геодезии», «Транспортно-пешеходные коммуникации в планировке городов», «Инженерная подготовка территорий», «Типология зданий», «Инженерные системы и оборудование», «Экономическая география», «Экономика градостроительства», «Особенности формирования производственной инфраструктуры города», «Транспортная инфраструктура территории», «Архитектурное благоустройство городов», «Инженерная защита и санитарная очистка территорий», «Подготовка проектной документации для строительства», «Социология», «Теория градостроительства», «Градостроительный анализ», «Территориальное планирование», «Основы формирования градостроительных систем», программ учебных практик.

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Основы теории градостроительства», «Методология проектно-исследовательской и научной деятельности», «Градостроительное проектирование», в процессе прохождения производственной практики преддипломной.

Требования к знаниям, умениям и навыкам обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей образовательной программы, и необходимым при освоении производственной практики:

- знание основ профессиональных проектных методов подготовки градостроительной и проектной документации;
- способность к системному пониманию поставленных проектных задач и их решению;
- умение применять информационные технологии для решения профессиональных задач;
- владение практическими навыками проектной графики;
- владение первичными практическими навыками выполнения градостроительной и проектной документации.

## 3. Место и время проведения практики

Базы практики – профильные организации, проектные отделы организаций, архитектурные и градостроительные подразделения при администрациях поселений, УрГАХУ: структурные подразделения выполняющие проектно-творческие работы, кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры.

Практика проводится в конце 8 семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.



#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации
ПК-2	Формирование комплекта градостроительной документации

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	ПК-1.1 знает современные технологии поиска, обработки, хранения профессионально значимой информации; ПК-1.2 знает профессиональные средства визуализации и презентации проектных решений и материалов градостроительной документации; ПК-1.3 умеет собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах
ПК-2	ПК-2.1 знает виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации; ПК-2.2. знает систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации; ПК-2.4 умеет оформлять документацию в соответствии с требованиями в области градостроительства; ПУ-2.6 умеет комплектовать документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства; ПК-2.7 умеет разрабатывать и оформлять презентационные материалы; ПК-2.8 умеет использовать информационно-коммуникационные средства в профессиональной деятельности в области градостроительства

#### 5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

## 6. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля
		Всего/ в т.ч. в форме практической подготовки	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>2/2</b>	Посещаемость
1.1.	Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности)	1	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	1	
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>205/205</b>	Отчет о прохождении практики Отзыв организации
2.1.	<i>Раздел 1.</i> Производственно-технологический: ознакомление с технологическим процессом подготовки и выпуска проектного продукта.	16	
2.2.	<i>Раздел 2.</i> Проектный: выполнение проектных работ по градостроительной тематике.	189	
<b>3.</b>	<b>Завершающий этап</b>	<b>9/9</b>	
3.1	Подготовка, оформление, представление отчета о прохождении практики	7 2	Отчет о прохождении практики собеседование
	<b>Итого</b>	<b>216/216</b>	<b>Зачет с оценкой</b>

## 7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики, содержащего следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма).
2. Индивидуальное задание на практику.
3. Характеристика деятельности студента в период прохождения практики с рекомендуемой оценкой от организации, в которой студент проходил практику. Предоставляется на бланке организации (при наличии), заверенная подписью руководителя организации и печатью организации (при наличии).
4. Материалы рабочего этапа:
  - 4.1. Материалы производственно-технологического раздела: описание структуры проектной организации, документации отделов (подразделений), технологических цепочек подготовки проектной продукции.
  - 4.2. Материалы проектного раздела: список проектных материалов, в которых практикант принимал участие с указанием разделов и видов участия (эскизы, графическое исполнение, сбор исходных материалов или иное), заверенные подписью руководителя практики от организации.

Аттестация проводится кафедральной комиссией. Форма зачета: собеседование на основе отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачет с оценкой.

Фонд оценочных средств при проведении промежуточной аттестации обучающихся по практике содержится в Приложении 1.

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики:

### а) основная литература:

1. Планировка и застройка населенных мест: учеб. пособие / В.В. Федоров. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 133 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=460436>

### б) дополнительная литература:

1. Вучик, В. Транспорт в городах, удобных для жизни / В. Вучик ; под ред. М. Блинкина ; пер. А. Калинин. - М. :Территория будущего, 2011. - 576 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85023>
- 2.Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах : транспортно-градостроительные проблемы / А. А. Агасьянц ; Моск. гос. строит. ун-т. - М. : МГСУ : АСВ, 2010. - 248 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273662>
3. Казнов С. Д. Благоустройство жилых зон городских территорий / С. Д. Казнов, С. С. Казнов. - М. : АСВ, 2009.- 224 с. - Гриф УМО. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273379>
4. Змеул С. Г. Архитектурная типология зданий и сооружений : учебник для вузов / С. Г. Змеул, Б. А. Маханько. - М.: Архитектура-С, 2012. - 240 с.: ил. - Рек. М-вом общ. и проф. образования РФ.
5. Иодо И. Градостроительство и территориальная планировка : учеб. пособие / И. А, Иодо, Г. А. Потаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285 с.
6. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений
7. СП 59.13330.2012 (СНиП 35.01-2001) Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
8. СП 113.13330.2012 (СНиП 21-02-99\*) Стоянки автомобилей
9. СП 118.13330.2012 (СНиП 2.08.02-89\*. Общественные здания и сооружения.

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:\***

Название	Источник	Доступность для студентов
Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе и в аудиториях для самостоятельной работы УрГАХУ
ИнГЕО	Лицензионная программа	
MapInfo	Лицензионная программа	

\* при прохождении практики в УрГАХУ

**10. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики в УрГАХУ необходимы учебные аудитории, оборудованные учебной мебелью, оснащенные оборудованием для просмотра видеоматериалов (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

В случае проведения практики в профильной организации материально-техническое обеспечение практики осуществляется принимающей стороной в соответствии с договором о практической подготовке обучающихся.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 511.

Программу практики разработали:

Заведующий кафедрой ГиЛА, канд. арх., профессор Санок С.И.

Доцент кафедры ГиЛА Балацкая Л.В.

Программа одобрена на заседании кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры (ГиЛА)

Заведующий кафедрой ГиЛА, канд. арх., профессор Санок С.И.

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
( УрГАХУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью  
Владелец Исаченко Виктория Игоревна  
Сертификат 0bee798a4f2f54d9cdeff24ba2aacfb5e7ab3710  
Действителен с 21.04.2021 по 21.07.2022

«01» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРЕДДИПЛОМНАЯ**

Направление подготовки  
**07.03.04. Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

## 1. Вид, тип практики, способ(ы) и форма ее проведения

Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная
Способ(ы) проведения практики	стационарная, выездная

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в состав блока Б2. «Практика», в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений.

Практика базируется на освоении студентами дисциплин образовательной программы: «Основы теории градостроительства», «Транспортно-пешеходные коммуникации в планировке городов», «Градостроительное проектирование», «Основы формирования градостроительных систем», «Теория градостроительства», «Градостроительный анализ», «Территориальное планирование», «Методология проектно-исследовательской и научной деятельности».

Требования к знаниям, умениям и навыкам обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих частей образовательной программы, и необходимым при освоении учебной практики:

- знает современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации, современные средства информационно-коммуникационных технологий в области профессиональной деятельности;
- знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам территориальных объектов;
- умеет использовать информационно-коммуникационные средства в области профессиональной деятельности, умеет использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для разработки градостроительной документации;
- умеет осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.

Полученные знания и навыки применяются при подготовке выпускной квалификационной работы.

## 3. Место и время проведения практики

База практики – кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры УрГАХУ

Практика проводится в конце 10 семестра после завершения студентами теоретического обучения.

Выбор места проведения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов обусловлен с учетом требований доступности места проведения практики для данной категории обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, относительно рекомендованных условий и видов труда.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Перечень компетенций, формирующихся у обучающихся в процессе прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации.
ПК-2	Формирование комплекта градостроительной документации
ПК-3	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.

#### 4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	ПК-1.1. знает современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.
ПК-2	ПК-2.3. знает современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства. ПК-2.8. умеет использовать информационно-коммуникационные средства в профессиональной деятельности в области градостроительства.
ПК-3	ПК-3.1. знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам территориальных объектов. ПК-3.4. умеет использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации. ПК-3.5. умеет осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

#### 5. Трудоемкость практики (объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах)

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

#### 6. Содержание практики

№ п/п	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля
		Всего/ в т.ч. в форме практической подготовки	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>2/2</b>	Посещаемость
1.1.	Вводная лекция, инструктаж по технике безопасности	2	
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>92/92</b>	Реферат
2.1.	Выявление и анализ аналогов объекта проектирования. Подготовка реферата.	92	

3.	Завершающий этап	14/14	Отчёт о прохождении практики. Собеседование
3.1.	Подготовка, оформление, представление отчета о прохождении практики.	14	
	<b>Итого</b>	<b>108/108</b>	<b>Зачёт с оценкой</b>

### 7. Формы отчетности по практике и форма промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация по итогам практики заключается в представлении студентом отчета о прохождении практики.

Отчет о прохождении практики должен содержать следующие материалы:

1. Титульный лист (унифицированная форма)
2. Индивидуальное задание на практику.
3. Библиографическое описание привлечённых источников.
4. Реферат по выбранной теме объёмом 25-30 страниц.

Содержание реферата:

Введение

Анализ отечественной и зарубежной литературы и архитектурной практики по теме ВКР.

- 1.1. Реферативный обзор литературы (включая нормативную) по теме ВКР (3-4 стр.) и список литературы;
- 1.2. Аналитическая систематизация аналогов по теме ВКР (градостроительные решения – тенденции; объёмно-планировочные решения – тенденции; выводы. Всего 5-6 стр., формат А4).
- 1.3. Анализ факторов (предпосылок), определяющих концепцию проекта: социальных, экономических, природно-климатических, градостроительных т.д. (3-4 стр.).
- 1.4. Выявление и анализ современных тенденций мировой архитектуры (экоархитектура и т.п.) в сфере проектирования подобного типа объектов (2-3 стр.).
- 1.5. Возможные направления развития архитектурно-планировочного решения по разрабатываемой теме с учётом данных проведённого анализа (1-2 стр.).

Краткое заключение (0,5 стр.)

Список использованных источников и литературы.

Аттестация проводится кафедральной комиссией. Форма зачета: собеседование (защита реферата) на основе отчетных материалов. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачёт с оценкой.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в Приложении 1

### 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

#### *а) основная литература*

1. Колясников В. А. Современная теория и практика градостроительства: Пространственное развитие расселения. Учебник для вузов. Екатеринбург, 2016.
2. Потаев Г.А. Градостроительство: теория и практика. Учебник для вузов, М., 2014.
3. Основы теории градостроительства. Учебник для вузов, М., 2014.
4. Косицына Э. С., Планировка, застройка и реконструкция населенных мест. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Э. С. Косицына, Н. В. Коростелева, И. В. Зурабова. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 117 с. - 978-5-98276-424-9.

Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142328>

**б) дополнительная литература**

1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87).

2. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов. Приказ Минрегионразвития РФ от 26 мая 2011 г. № 244.

3. Градостроительный кодекс РФ. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (актуальная редакция).

**в) Интернет-ресурсы**

1. Методика и организация научных исследований (МОНИ) Описание курса. [www.oeaer.ru/moodle/course/info.php?id](http://www.oeaer.ru/moodle/course/info.php?id)

2. Методики научных исследований. [revolution.allbest.ru/air/00059849.html](http://revolution.allbest.ru/air/00059849.html) - ПОДРАЗДЕЛ: Методика научных исследований. Я. Г. Рысков, [www.sibran.ru/psb/show\\_text.phtml?rus109159](http://www.sibran.ru/psb/show_text.phtml?rus109159)

3. Основы научных исследований: 1.5. Виды текущего промежуточного... URL: [http://abc.vvsu.ru/.../osnovy\\_nauchn\\_issled/page0003.asp](http://abc.vvsu.ru/.../osnovy_nauchn_issled/page0003.asp) –

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

Название	Источник	Доступность для студентов
Программное обеспечение: Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
Информационные справочные системы: ПГИС ТП	<a href="https://fgisip.economy.gov.ru/">https://fgisip.economy.gov.ru/</a>	Доступно в сети Интернет

**10. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики необходимы аудитории, оборудованные учебной мебелью (столами и стульями), оборудование для просмотра видеоматериала (видеопроектор, компьютер), компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утверждённого Приказом Минобрнауки России 08.06.2017 №511.

Программа практики разработана:

Заведующий кафедрой ГиЛА, канд. арх., профессор Санок С.И.

Программа одобрена на заседании кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры (ГиЛА)

Заведующий кафедрой ГиЛА, канд. арх., профессор Санок С.И.

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.