



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



## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРЕДДИПЛОМНАЯ**

Направление подготовки  
**07.04.01 Архитектура**

Профиль подготовки  
**Архитектурно-планировочная организация поселений**

Квалификация выпускника  
**Магистр**

Форма обучения  
**Очная**

Екатеринбург, 2019

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

Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная
Способ проведения практики	стационарная, выездная
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных учреждений - блок Б2 «Практика».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин образовательной программы:

-обязательная часть: «Современные концепции теории архитектуры и градостроительства», «Методика, методология и презентация научного исследования», «Технико-экономическое обоснование архитектурно-проектных и градостроительных решений», «Современные информационно-компьютерные технологии», «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Современная теория и практика градостроительства», «Инновационные инфраструктуры в градостроительстве», Правовое регулирование архитектурной и градостроительной деятельности, «Транспорт в планировке городов», «Инженерная инфраструктура территории»,

- часть, формируемая участниками образовательных отношений: «Архитектурно-планировочное проектирование», «Профессиональный иностранный язык», «Стилистика научного текста».

Практика базируется также на освоении программ предшествующих практик: учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) и производственная практика технологическая (проектно-технологическая).

Практика проводится в целях выполнения предпроектного исследования по теме выпускной квалификационной работы.

## 3. Место и время проведения практики

База практики - кафедра градостроительства УрГАХУ, профильные организации.

Практика проводится в 4 семестре.

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-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического профессионального взаимодействия
ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта
ПК-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования
ПК-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования

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

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, обще профессиональные и профессиональные компетенции:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-4	<p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участвовать в архитектурных конкурсах, научно-практических конференциях, выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии;</li> <li>- Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования;</li> <li>- Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении архитектурного концептуального проекта и архитектурного проекта заказчику.</li> </ul> <p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Язык деловых документов и научных исследований. Правила устной научной речи.</li> </ul>
ПК-1	<p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участвовать в определении целей и задач проекта, основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства;</li> <li>- Учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проектируемых для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки;</li> <li>- Формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки.</li> </ul>

	<p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации;</li> <li>- Особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой ( в том числе лицами с ОВЗ).</li> </ul>
ПК-2	<p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения); - оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты и пояснительные записки;</li> <li>- Участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях;</li> <li>- применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы.</li> </ul> <p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей.</li> </ul>
ПК-3	<p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения;</li> <li>- Участвовать в обобщении результатов теоретических исследований и представлении их к защите;</li> <li>- Интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;</li> <li>- Участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды).</li> </ul> <p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания;</li> <li>- Методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию;</li> <li>- Профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований;</li> <li>- Основные виды внедрения результатов научно-исследовательских разработок в проектирование.</li> </ul>

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

Общая трудоемкость производственной преддипломной практики составляет 15 зачетных единиц, 540 академических часа.

## 6. Содержание практики

№ n/n	Содержание практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Контактная работа	Самост. работа студента	
1.	<b>Подготовительный этап</b>	6	6	-	Роспись в журнале регистрации инструктажа по ОТ и ТБ Роспись в ведомости о получении инд. задания
1.1.	Вводная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, получение индивидуального задания на практику.				
2.	<b>Рабочий этап.</b> Проведение предпроектного исследования	476			Отчет о прохождении практики
2.1.	<i>Раздел 1.</i> Научное обоснование (теоретическая концепция) в составе: - библиографический список проработанной литературы; - текст и иллюстрации теоретической концепции; - научные выводы; - приложения в виде графиков и таблиц.	158	-	158	
2.2.	<i>Раздел 2.</i> Аналитический: - сбор исходных материалов по объекту экспериментального проектирования - проведение предпроектных исследований в отношении объекта проектирования;	318	-	318	Отчет о прохождении практики
3.	<b>Завершающий этап</b>	58	4	54	Защита материалов отчета
3.1.	Подготовка, оформление и представление отчета о прохождении практики				
	<b>Итого</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>530</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. Содержание
4. Материалы рабочего этапа:
  - 1) научное обоснование (теоретическая концепция) по теме ВКР:
    - библиографический список проработанной литературы;
    - текст и иллюстрации теоретической концепции по утвержденной научной теме;

- научные выводы;
  - приложения в виде графиков и таблиц.
- 2) аналитические материалы (проведенные комплексные предпроектные исследования в отношении объекта проектирования). Состав отчета по аналитическому разделу:
- исходные материалы к объекту проектирования (в соответствии с заданием руководителя ВКР);
  - схемы градостроительного анализа (в соответствии с индивидуальным заданием) и комплексной оценки территории объекта проектирования.
- 3) электронная версия представленных текстовых и графических научных и проектных материалов.

Аттестация проводится кафедральной комиссией. Форма зачета: защита обучающимся отчета о прохождении практики. По результатам аттестации обучающемуся выставляется зачёт 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.. Основы теории градостроительства. Учебник для вузов, М., 2014
2. Шукуров И.С., Луняков М.А., Халилов И.Р. Курсовое и дипломное проектирование по градостроительству: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Изд-во АСВ, 2015. – 328 с.
3. Ахременко С.А., Викторов Д.А. Особенности градостроительного проектирования: учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2014 – 152 с.

### ***б) дополнительная литература:***

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
2. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений
3. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений.
4. 11. СНиП 11-04-2003. «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации». Введ. в действие 27 февраля 2003 г. № 27.
5. 1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
6. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов. Приказ Минрегионразвития РФ от 26 мая 2011 г. № 244.

### ***в) Интернет-ресурсы***

1. Университетская библиотека on-line. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

### ***г) ресурсы ЭБС.***

1. Барсуков, Г. М. Проектирование города, микрорайона [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Барсуков. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2009. - 300 с. - 978-5-98276-296-2. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142256>
2. Косицына, Э. С. Планировка, застройка и реконструкция населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / 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>.

3. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров [Электронный ресурс] / И. Н. Кузнецов. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 283 с. - 978-5-394-01947-0. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114174> .

4. Безуглов, И. Г. Основы научного исследования. Учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников [Электронный ресурс] / И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов. - М.: Академический проект, 2008. - 208 с. - 978-5-8291-1000-0. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=223141>

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

:

Название	Источник	Доступность для студентов
Приложения Microsoft Office	Свободно распространяемое программное обеспечение	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
Ingeo	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
MapInfo	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ

**10. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики необходимы учебные аудитории, оборудованные аудиторной мебелью (столами и стульями) и средствами просмотра видеоматериалов (компьютером, проектором), компьютерный класс.

При проведении практики в организации материально-техническое обеспечение практики осуществляется принимающей стороной в соответствии с договорами на проведение практики студентов.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки магистров 07.04.01 Архитектура, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ России от 08.06.2017 г. № 520.

Программу практики разработали:

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

  
подпись

Профессор кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры, доктор арх. Колясников В.А..

  
подпись

Программа рассмотрена на заседании кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры

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

  
подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.

  
подпись