



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



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРЕДДИПЛОМНОЙ**

Направление подготовки
07.03.04 Градостроительство

Профиль подготовки
«Градостроительное проектирование»

Тип образовательной программы:
Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Екатеринбург 2018

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

Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная
Способ(ы) проведения практики	стационарная, выездная
Форма проведения практики	дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода времени для проведения каждого вида практики

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика входит в вариативную часть образовательной программы - блок Б2. «Практики»: Б2.В5 «Производственная практика преддипломная».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин образовательной программы: «Основы геодезии», «Архитектурно-градостроительная экология», «Основы теории градостроительства», «Теория градостроительства», «Экономическая география», «Экономика градостроительства», «Градостроительное законодательство и право», «Основы архитектурно-градостроительной деятельности», «Градостроительный анализ», «Территориальные информационные системы», «Территориальное планирование», «Основы формирования градостроительных систем», «Транспортно-пешеходные коммуникации в планировке городов», «Инженерная подготовка и благоустройство территорий», «Инженерная защита и санитарная очистка территорий», «Градостроительное проектирование», «Компьютерные средства проектирования», «Транспортная инфраструктура территорий», «Практическая стилистика русского языка», «Методология проектно-исследовательской и научной деятельности», «Управление проектом в градостроительстве», производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Практика проводится в целях выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Место и время проведения практики

Базы практики - кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры УрГАХУ, профильные организации отрасли. Практика проводится в 10 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, соответствующих с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

Индекс компетенции	Формируемые компетенции
ОК-8	Владение знаниями о природных системах и искусственной среде, системе жизнеобеспечения городов и поселений, необходимыми для формирования градостроительной политики
ОПК-3	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ПК-1	Владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и

	разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории
ПК-2	Владеть знанием истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа.
ПК-3	Владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, макетирования.
ПК-4	Способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании
ПК-5	Владение навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности, знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ПК-6	Способность грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

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

Планируемые результаты обучения		Индекс компетенции
Знать	- основы территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования;	ПК-3
	владеет знаниями о природных системах и искусственной среде, системе жизнеобеспечения городов и поселений, необходимых для формирования градостроительной политики	ОК-8
Уметь	- разрабатывать проектные решения, основанные на исследованиях инновационного характера с привлечением современных методов и использованием основ смежных дисциплин, в том числе при разработке архитектурно-градостроительных решений проводить их экономическое обоснование;	ПК-4
	- на современном уровне оформлять результаты проектных работ с подготовкой презентаций, демонстраций;	ОПК-3
	- представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок	ПК-6
Владеть	- способностью осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере профессиональной деятельности;	ПК-1
	- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, в современной информационной среде градостроительной деятельности, знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны,	ПК-2
	способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных исследованиях, работы	ПК-3
		ПК-5

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

Общая трудоемкость учебной практики составляет 30 зачетных единиц, 1080 академических часов.

6. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики (Виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Работа под руковод. преп-ля	Самост работа	
1.	Подготовительный этап	6			
1.1.	Вводная лекция: информация о порядке прохождения практики и отчетности, получение индивидуального задания, инструктаж по охране труда и технике безопасности	6	6	-	Отметка о получении инд. задания на практику Запись в журнале инструктажей по ОТ и ТБ
2.	Рабочий этап	1020			
2.1.	<i>Раздел 1.</i> Сбор исходной информации к объекту проектирования	210	-	210	Отчет о прохождении практики
2.2.	<i>Раздел 2.</i> Проведение предпроектных исследований с определением существующего использования территории с отражением необходимых ТЭП и уровня обеспеченности населения, инженерно-строительных, планировочных и иных ограничений, действующих в границах территории объекта, влияния на объект проектирования градостроительных систем высшего ранга и окружающих территорий.	162	4	158	Отчет о прохождении практики
2.3.	<i>Раздел 3.</i> Подготовка обоснования по развитию территорий в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ с отражением прогноза развития территорий и всех подсистем (концепции).	216	3	213	Отчет о прохождении практики
2.4.	<i>Раздел 4.</i> Выполнение графических материалов отражающих результаты исследования и обоснования развития объекта (формат А-3, А-4)	432	5	427	Отчет о прохождении практики
3.	Завершающий этап	54			
3.1.	Подготовка отчета о прохождении практики.	45	1,7	43,3	Отчет о прохождении практики
3.2.	Представление отчета о прохождении практики.	9	0,3	8,7	Собеседование
	Итого	1080	20	1060	Зачет соценкой

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. Отзыв руководителя практики.
4. Основной текст, выполненный в соответствии с действующими нормативами подготовки градостроительной документации. В его составе:
- структура (или оглавление);

- содержание, состоящее из разделов, отражающих материалы по предпроектному исследованию и обоснованию развития градостроительного объекта, описание проектного предложения (проектной концепции);

- перечень графических материалов с перечислением основных аспектов, отраженных на схемах и чертежах;

5. Список нормативной и законодательной литературы.

6. Приложение, в составе:

- графические материалы на формате А-3, А-4, отражающие результаты исследования и обоснования развития объекта, оформленные в виде приложения к отчету;

- планируемая раскладка чертежей ВКР на формате А-3;

- цифровая версия отчета (полный текст исследования и обоснования с приведенными статистическими данными, расчетами и т.д. в форматах doc (docx); графические материалы в формате jpeg)

Аттестация проводится кафедральной комиссией. 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. Планировка и застройка населенных мест: учебное пособие / В. В. Федоров. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 144 с.

2. Шукуров И.С., Луныков М.А., Халилов И.Р. Курсовое и дипломное проектирование по градостроительству: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Изд-во АСВ, 2015. – 328 с.

б) дополнительная литература:

1. Ахременко С.А., Викторов Д.А. Особенности градостроительного проектирования: учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2014 – 152 с.

2. Иодо И. Градостроительство и территориальная планировка : учеб. пособие / И. А. Иодо, Г. А. Потаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285 с.

3. Ковязин В.Ф. Инженерное обустройство территорий: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань». 2015. – 480 с. ; ил. (+ вклейка, 16 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература).

4. Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки / под общ. ред. Ю. В. Алексеева. - М. : Ассоциация строительных вузов, 2009. - 640 с./

5. Заремба А. К. Формирование транспортной инфраструктуры градостроительных объектов. [Ч. 2]. Населенный пункт / А. К. Заремба, С. И. Санок ; Урал. гос. архитектурно-художеств. у-нт. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 102 с.

6. Заремба А. К. Формирование транспортной инфраструктуры градостроительных объектов : учеб.-метод. пособие. [Ч. 1]. Район города / А. К. Заремба, С. И. Санок ; Урал. гос. архитектурно-художеств. у-нт. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 94 с.

7. Заремба А. К. Формирование транспортной инфраструктуры градостроительных объектов. [Ч. 3]. Градостроительная система муниципального образования / А. К. Заремба, С. И. Санок ; Урал. гос. архитектурно-художеств. у-нт. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 84 с.

8. Транспорт в городах, удобных для жизни / В. Р. Вучик- М. : Территория будущего, 2011. - 576 с.

9. Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах : транспортно-градостроительные проблемы / А. А. Агасьянц ; Моск. гос. строит. ун-т. - М. : МГСУ : АСВ, 2010. - 248 с.

10. Казнов С. Д. Благоустройство жилых зон городских территорий / С. Д. Казнов, С. С. Казнов. - М. : АСВ, 2009.- 224 с. - Гриф УМО.
11. Погодина Л. В. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник для вузов / Л. В. Погодина. -М.: Дашков и К., 2011. – 476 с.
12. Шукуров И.С.,Луняков М.А., Халилов И.Р. Организация инженерно-технического обустройства городских территорий: Учеб. Пособие.- М.: Издательство АСВ, 2015. – 440с.
- 13.. Луниц Л.Б. Городское зеленое строительство. Учебник для вузов.Изд.2-е, доп и перераб. М., Стройиздат. 1974. 275 с.
14. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебник для вузов / Адамович В.В.и др. - М.: Стройиздат, 1985.
15. Архитектурное проектирование промышленных предприятий: учебник для вузов /СВ. Демидов и др. - М. Стройиздат, 1984.
16. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: учебник для вузов / С.Г. Змеул, Б.А. Маханько. - М: Стройиздат, 2000.
17. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений
18. СП 59.13330.2012 (СНиП 35.01-2001) Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
19. СП 113.13330.2012 (СНиП 21-02-99*) Стоянки автомобилей
20. СП 118.13330.2012 (СНиП 2.08.02-89*. Общественные здания и сооружения.
21. СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95*) Естественное и искусственное освещение.
22. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
23. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений.
24. СНиП 11-04-2003. «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации». Введ. в действие 27 февраля 2003 г. № 27.
25. СП 113.13330.2012 (СНиП 21-02-99*) Стоянки автомобилей
26. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов. Приказ Минрегионразвития РФ от 26 мая 2011 г. № 244.
27. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (утв Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87).

в) интернет-ресурсы

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

г) ресурсы ЭБС

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров [Электронный ресурс] / И. И. Кузнецов. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 283 с. - 978-5-394-01947-0. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114174> .
2. Безуглов, И. Г. Основы научного исследования. Учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников [Электронный ресурс] / И. Г. Безуглов, В. В. Лобединский, 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>
3. 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>
- 4.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>.

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 УрГАХУ
ИнГЕО	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
MapInfo	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
ArchiCAD	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
AutoCAD	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ
Photoshop	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе УрГАХУ

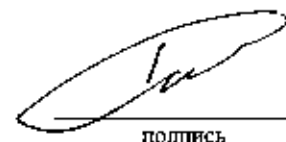
10. Материально-техническое обеспечение практики

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

В случае проведения практики в организации, материально-техническое обеспечение практики осуществляется принимающей стороной в соответствии с пунктом 2.1.5. договора на проведение практики студентов

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Градостроительство..

Программу практики разработали:
Заведующий кафедрой ГиЛА, к.арх., профессор, Санок С.И.



подпись

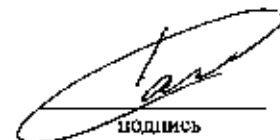
Доцент кафедры ГиЛА Балацкая Л.В.



подпись

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

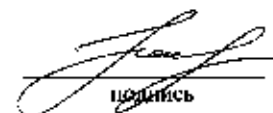
Заведующий кафедрой ГиЛА, к.арх., профессор, Санок С.И.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись