



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  
*В.В. Исаев*  
 « 5 июля 2018 г. »



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
 ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
 И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки  
**07.03.04 Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Тип образовательной программы  
**Академический бакалавриат**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

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

Вид практики	производственная
Тип практики	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Способ 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.В4 «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин базовой части 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»; дисциплин вариативной части образовательной программы: «Градостроительное проектирование» (2, 5, 6, 8 сем.), «Компьютерные средства проектирования», «Транспортная инфраструктура территорий».

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплин: «Управление проектом в градостроительстве», «Градостроительное проектирование» (9 сем.), в процессе прохождения производственной преддипломной практики.

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 - проектные организации, проектные отделы предприятий, архитектурные и градостроительные подразделения при администрациях поселений, структурные подразделения УрГАХУ, выполняющие проектно-творческие работы.

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 рскомспдации 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

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-2	Понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны
ПК-3	Владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, макетирования, и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях
ПК-4	Способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании

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

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

Планируемые результаты обучения		Индекс компетенции
<b>Знать</b>	- основные положения из области геологии, экологии, геодезии, картографии, в объеме, необходимом для взаимодействия со специалистами смежных областей для принятия проектных решений по размещению объектов капитального и дорожного строительства, объектов рекреационного назначения, решений по организации территории участков строительства; - основные положения законодательства в области охраны природного и культурного наследия.	ОК-8, ПК-3, ПК-4
<b>Уметь</b>	- применять принципы и методы проектной деятельности в области градостроительства: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, формирования транспортных и инженерных коммуникаций, проектирования инженерных разделов объектов капитального строительства,	ПК-3

	организации территории; защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ;	
<b>Владеть</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами планировочного и объемного моделирования, других изобразительных средств визуализации профессиональных решений;</li> <li>- методами профессиональных коммуникаций, то есть умением обосновывать, разъяснять и продвигать проектный замысел;</li> <li>- навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности;</li> <li>- знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;</li> <li>- навыками инженерно-строительного проектирования.</li> </ul>	ОПК-2, ПК-3

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

Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.

### 6. Содержание практики

№ п/п	Этапы практики (виды учебной работы)	Трудоемкость (в часах)			Формы контроля
		Всего	Работа под руковод. препод.	Самост. работа	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>6</b>			<i>Отметка о получении инд. задания Запись в журнале по ТБ</i>
1.1.	Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности),	4	4	-	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	2	2	-	
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>309</b>			
2.1.	<i>Раздел 1. Производственно-технологический: ознакомление с технологическим процессом подготовки и выпуска проектного продукта.</i>	18	-	18	
2.2.	<i>Раздел 2. Проектный: выполнение проектных работ по градостроительной тематике.</i>	291	-	291	
<b>3.</b>	<b>Завершающий этап</b>	<b>9</b>			<i>Отчет о прохождении практики. Собеседование</i>
3.1.	Подготовка, оформление отчета	6	1,7	4,3	
3.2.	Представление отчета о прохождении практики	3	0,3	2,7	
	<b>Итого</b>	<b>324</b>	<b>8</b>	<b>316</b>	<i>Зачет с оценкой</i>

### 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.

Характеристика предоставляется на бланке организации (при наличии), заверенная подписью руководителя организации и печатью организации (при наличии).

4. Описание (характеристика) базы практики.

5. Список проектных материалов, в которых практикант принимал участие с указанием разделов и видов участия (эскизы, графическое исполнение, сбор исходных материалов или иное). Материалы, доступные для публикации, оформляются в виде приложения к списку выполненных работ. Список работ и иллюстративные материалы проектного раздела, в которых практикант принимал участие, должны быть заверены подписью руководителя практики от организации и печатью организации (при наличии).

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: учебное пособие / В. В. Федоров. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 144 с.

2. Подготовка и утверждение градостроительной документации: монография/ Н.В. Трубкин. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 147 с.

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

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

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

3. Казнов С. Д. Благоустройство жилых зон городских территорий / С. Д. Казнов, С. С. Казнов. - М. : АСВ, 2009.- 224 с. - Гриф УМО.

3. Перфилов В. Ф. Геодезия: Учебник/ Перфилов В. Ф. , Скогорева Р. Н. , Усова Н. В. – М. : Высшая школа, 2008.- 528 с.- Допущено УМО по образованию в обл. архитектуры.

4. 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.

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

6. Градостроительный кодекс Российской Федерации 2004 г. N 190-ФЗ

7. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебник для вузов / Адамович В.В.и др. - М.: Стройиздат, 1985.

8. Архитектурное проектирование промышленных предприятий: учебник для вузов /СВ. Демидов и др. - М. Стройиздат, 1984.

9. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: учебник для вузов / С.Г. Змеул, Б.А. Маханько. - М: Стройиздат, 2000.

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

11.СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений

12.СП 59.13330.2012 ( СНиП 35.01-2001) Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения

13.СП 113.13330.2012 ( СНиП 21-02-99\*) Стоянки автомобилей

14.СП 118.13330.2012 (СНиП 2.08.02-89\*. Общественные здания и сооружения.

15.СП 52.13330.2011 ( СНиП 23-05-95\*) Естественное и искусственное освещение.

**в) интернет-ресурсы**

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

**г) ресурсы ЭБС**

1. 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&sr=1>.
2. 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=142255&sr=1>

**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

\* при проведении практики в УрГАХУ

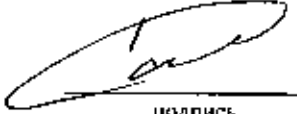
**10. Материально-техническое обеспечение практики**

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 07.03.04 «Градостроительство».

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



подпись

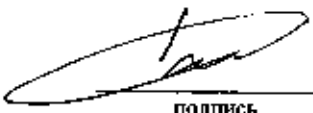
Доцент кафедры ГиЛА Балацкая Л.В.



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