



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



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**

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	технологическая (проектно-технологическая)
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, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы - блок Б2 «Практика».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин:

- обязательная часть: «Современные концепции теории и истории архитектуры и градостроительства» (сем. 1), «Методика, методология и презентация научного исследования» (1,2 сем.), «Управление проектом» (2 сем.), «Современные информационно-компьютерные технологии» (1 сем.), «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры» (2 сем.), «Современная теория и практика градостроительства» (сем. 1,2), «Инновационные архитектурно-планировочные структуры» (2 сем.), « Правовое регулирование архитектурной и градостроительной деятельности» (1 сем.), «Транспорт в планировке городов» (2 сем.);

- часть, формируемая участниками образовательных отношений: «Архитектурно-планировочное проектирование» (1,2 сем.), «Стилистика научного текста» (1 сем.),

на освоении программы учебной практики научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) /рассредоточенная/ (1 сем.).

Полученные знания и умения применяются при дальнейшем освоении дисциплин:

- обязательной части: «Методика, методология и презентация научного исследования», «Технико-экономическое обоснование архитектурно-проектных и градостроительных решений», «Современная теория и практика градостроительства», «Инновационные архитектурно-планировочные структуры», «Инженерная инфраструктура территорий»;

- части, формируемой участниками образовательных отношений: «Архитектурно-планировочное проектирование»,

а также при прохождении производственной практики преддипломной.

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

- знание основ профессиональных проектных методов подготовки проектной документации;
- владение первичными практическими навыками выполнения проектной документации;
- способность к системному пониманию поставленных проектных задач и их решению;
- владение основами применения проектной графики;
- знание основ применения информационных технологий для решения профессиональных задач;

3. Место и время проведения практики

Базы практики – проектные организации, проектные отделы организаций, архитектурные и градостроительные подразделения при администрациях поселений, структурные подразделения УрГАХУ, выполняющие проектно-творческие работы.

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
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

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	<p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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;- формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки. <p>знает</p> <ul style="list-style-type: none">- методы и средства профессиональной и персональной коммуникации;- 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)

ПК-2	<p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях; - применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы; <p>знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации; - методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
------	--

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	Контактная работа	Самост. работа студента	
1.	Подготовительный этап	2	2		
1.1.	Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности)	1	1	-	Отметка о получении инд. задания на практику Запись в журнале по ТБ
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	1	1	-	
2.	Рабочий этап	205			Отзыв организации
2.1.	Раздел 1. Производственно-технологический: ознакомление с технологическим процессом подготовки и выпуска проектного продукта.	16		16	
2.2.	Раздел 2. Проектный: выполнение проектных работ по градостроительной тематике.	189		189	
3.	Завершающий этап				Отчет о прохождении практики, собеседование
	Подготовка, оформление и представление отчета о прохождении практики	9	2	7	
	Итого	216	4	212	Зачет с оценкой

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 (структурного подразделения УрГАХУ), 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 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. Иодо И. Градостроительство и территориальная планировка : учеб. пособие / И. А. Иодо, Г. А. Потаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285 с.
2. Планировка и застройка населенных мест: учебное пособие / В. В. Федоров. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 144 с. с.<http://znanium.com/bookread2.php?book=460436>
3. 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>

б) дополнительная литература:

4. Потаев, Г.А. Планировка населенных мест : учебное пособие / Г.А. Потаев. - Минск : РИПО, 2015. - 331 с. : ил. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463660>
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. Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах : транспортно-градостроительные проблемы / А. А. Агасьянц ; Моск. гос. строит. ун-т. - М. : МГСУ : АСВ, 2010. - 248 с.
9. 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>
10. 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.
11. Градостроительный кодекс Российской Федерации 2004 г. N 190-ФЗ
12. 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.
13. СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89*) Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений
14. СП 59.13330.2012 (СНиП 35.01-2001) Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
15. СП 113.13330.2012 (СНиП 21-02-99*) Стоянки автомобилей
16. СП 118.13330.2012 (СНиП 2.08.02-89*). Общественные здания и сооружения.
17. СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95*) Естественное и искусственное освещение
18. 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
Mikrosoft 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

Материально-техническое обеспечение практики осуществляется принимающей стороной (организацией, обеспечивающей проведение практики) в соответствии с Договором на проведение практики студентов.

Для студентов, проходящих практику в структурных подразделениях УрГАХУ необходимы учебные аудитории, оборудованные аудиторной мебелью (столами и стульями) и средствами просмотра видеоматериалов (компьютером, проектором), компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01. «Архитектура», утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 520.

Программу практики разработали:
зав. кафедры ГиЛА, канд. арх. Санок С.И.



подпись

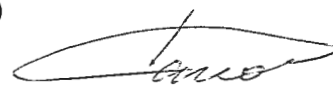
доцент кафедры ГиЛА Балацкая Л.В.



подпись

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

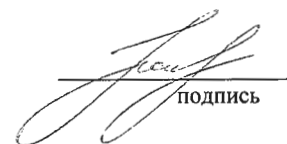
Заведующий кафедрой ГиЛА, к.арх., профессор Санок С.И.



подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.



подпись