

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



## **ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНАЯ  
(ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА)**

Направление подготовки  
**07.03.04 Градостроительство**

Профиль подготовки  
**Градостроительное проектирование**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная**

Екатеринбург 2019

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

Вид практики	учебная
Тип практики	общестроительная (технология строительного производства)
Способ проведения практики	стационарная
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 обязательную часть образовательной программы - блок Б2 «Практика».

Практика базируется на освоении студентами дисциплин обязательной части образовательной программы: «Архитектурное материаловедение» (1 семестр), «Архитектурные конструкции и теория конструирования» (4,5 семестр), «Архитектурно-строительные технологии» (6 семестр), «Инженерные системы и оборудование» (6 семестр).

Полученные знания и навыки применяются при освоении дисциплины обязательной части образовательной программы «Подготовка проектной документации для строительства», а также дисциплины по выбору «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 ООП и 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, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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	<b>знает:</b> Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. 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	Контактная работа	Самост. работа студента	
<b>1.</b>	<b>Подготовительный этап</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<i>Посещаемость</i>
1.1.	Вводная лекция	2	2	-	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности	2	2	-	
<b>2.</b>	<b>Рабочий этап</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<i>Посещаемость;</i>  <i>Отчет о прохождении практики</i>
2.1.	Экскурсии на строящиеся объекты				
2.2.	Описание экскурсионных объектов				
2.3.	Описание производственно-технологических и строительных процессов				
<b>3.</b>	<b>Завершающий этап</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<i>Отчет о прохождении практики;</i>  <i>Собеседование</i>
3.1.	Подготовка, оформление отчета и представление отчета о прохождении практики	34	14	20	
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>30</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. Технология строительного производства и охрана труда : учеб. пособие / Под общ. ред. проф. Г. Н. Фомина. - Стер. изд. - М. : Архитектура-С, 2007. - 376 с. : ил.
2. Доркин, Н.И. Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий: учебное пособие / Н.И. Доркин, С.В. Зубанов. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. – 228 с. – ISBN 978-5-59585-0492-3; То же [Электронный ресурс]. – URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142916
3. 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. 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>
4. 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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109945
5. 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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234980

### ***в) Интернет-ресурсы***

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 подготовительного и завершающего этапа 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 07.03.04 «Градостроительство», утвержденного приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 511.

Программа практики разработана:

доцент кафедры ЭПиАСЭ

Титаренко Н.В.

старший преподаватель кафедры ЭПиАСЭ Сиротин Ю.Г.

  
\_\_\_\_\_  
подпись  
  
\_\_\_\_\_  
подпись


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

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

  
\_\_\_\_\_  
подпись

Согласовано:

Директор библиотеки Нохрина Н.В.

  
\_\_\_\_\_  
подпись