

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Архитектурно-строительный  
институт

\_\_\_\_\_ Д. В. Ульрих  
09.07.2017

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1527**

**Практика** Преддипломная практика  
для направления 07.04.01 Архитектура  
**Уровень** магистр **Тип программы**  
**магистерская программа** Архитектура жилых и общественных зданий  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 23.09.2015 № 1050

Зав.кафедрой разработчика,  
д.архитектуры, проф.  
(ученая степень, ученое звание)

07.06.2017  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С. Г. Шабиев

Разработчик программы,  
к.архитектуры, доцент  
(ученая степень, ученое звание,  
должность)

07.06.2017  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В. Ю. Юдин

## 1. Общая характеристика

### Вид практики

Производственная

### Способ проведения

Стационарная или выездная

### Тип практики

преддипломная

### Форма проведения

Дискретная

### Цель практики

Преддипломная практика служит для закрепления знаний и представлений в области архитектурной практики, её организации и реализации в ней полученных студентом знаний и сформированных компетенций. Дисциплина даёт теоретическую и методическую подготовку для прохождения производственной практики, способствует обобщению и анализу её результатов.

### Задачи практики

- Приобретение навыков самостоятельной постановки целей и задач в области архитектуры.
- Практическое освоение методики функционального анализа работы по конкретным типологическим объектам.
- Приобретение навыков планирования и организации самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

### Краткое содержание практики

Преддипломная практика обеспечивает практическое закрепление содержания теоретической подготовки в области архитектурного проектирования и его информационного обеспечения в применении к задачам проектной организации.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-1 способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	Знать: Основные виды и жанры архитектурно-исследовательских видов деятельности.
	Уметь: На основе полученных

	<p>методологических представлений и методических знаний генерировать новые научно-творческие идеи в архитектуре, критически оценивать их и увязывать с предметными аспектами архитектуры жилых и общественных зданий.</p> <p>Владеть:Методиками самостоятельного научно-творческого магистерского исследования.</p>
<p>ОК-4 способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</p>	<p>Знать:Нормативно-правовые акты и документы, используемые в магистерской диссертации.</p> <p>Уметь:Применять базовые представления и знания в области научных исследований к анализу конкретных научных и практических ситуаций.</p> <p>Владеть:Профессиональными навыками представления творческой научной идеи и передачи архитектурного опыта.</p>
<p>ОПК-4 способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования</p>	<p>Знать:Основы компьютерного проектирования генеральных планов; технологию организации сложных градостроительных объектов, технологию построения конструктивной схемы жилых и общественных зданий и промышленных комплексов, конструктивные особенности инженерного оборудования.</p> <p>Уметь:Применять научные методы при осуществлении научно-исследовательской деятельности, критически оценивать результаты научных исследований;</p> <p>Владеть:Способностью выражения авторских научно-творческих концепций с учетом актуальных проблем и тенденций в теории и практике архитектуры.</p>
<p>ПК-4 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей</p>	<p>Знать:Особенности поиска и сбора источников предпроектной информации.</p> <p>Уметь:Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической и иной информации по теме (заданию); обладать способностью собирать и интерпретировать необходимые знания.</p> <p>Владеть:Необходимыми академическими компетенциями в том, что касается проведения исследований, использования теорий, моделей и логики последующих интерпретаций, а также основных</p>

	интеллектуальных навыков, способов и форм сотрудничества и коммуникаций.
ПК-10 способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию	Знать: Методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых архитектурных объектов
	Уметь: Демонстрировать навыки работы в научном коллективе, порождать новые идеи, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию
	Владеть: Способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и реализации

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.04 Семинар по теме магистерской программы "Архитектура жилых и общественных зданий" Б.1.06 Актуальные проблемы истории и теории архитектуры жилых и общественных зданий Производственная практика (2 семестр) Научно-исследовательская работа (3 семестр)	Научно-исследовательская работа (4 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.06 Актуальные проблемы истории и теории архитектуры жилых и общественных зданий	Понимание деятельности архитектора, роли архитектора в развитии общества, культуры, науки, самостоятельность, инициативность, самокритичность, лидерские качества
В.1.04 Семинар по теме магистерской программы "Архитектура жилых и общественных зданий"	Владеть навыками общекультурного и профессионального саморазвития, рефлексивной самооценки и постоянного совершенствования своей компетентности. Владеть основными актуальными понятиями и категориями современной теории и практики архитектурно-градостроительной деятельности.
Производственная практика (2 семестр)	Владеть навыками самостоятельной теоретической, педагогической и научно-

	исследовательской деятельности. Уметь использовать продвинутое конструктивно-технологические и экономические знания для принятия архитектурных решений и оказания архитектурных услуг.
Научно-исследовательская работа (3 семестр)	Знания в области градостроительного проектирования и обладание навыками применения современных градостроительных решений в архитектурно проектировании. Общие знания в области философии и методологии научной деятельности.

#### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 23 по 26

#### 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Вводная часть	4	Проверка отчета по практике
2	Предпроектный анализ	60	Проверка отчета по практике
3	Выполнение проектного задания	150	Проверка отчета по практике
4	Сдача отчета	2	Проверка отчета по практике

#### 6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1.1	Организационное собрание. Выдача заданий	2
1.2	Инструктаж по технике безопасности	2
2.1	Предпроектный анализ исходной документации	20
2.2	Работа с нормативной литературой	20
2.3	Изучение аналогов проектной документации	20
3	Выполнение проектного задания	150
4	Сдача отчета, дневника практики	2

#### 7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;

- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 07.09.2016 №6.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

### 8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Сдача отчета	ОК-1 способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	Дифференцированный зачет
Вводная часть	ОК-4 способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	Проверка дневника практики. Задание.
Предпроектный анализ	ОПК-4 способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования	Проверка дневника практики. Задание.
Предпроектный анализ	ПК-10 способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию	Проверка дневника практики. Задание.
Выполнение проектного задания	ПК-4 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	Проверка отчета практики. Задание.
Все разделы	ОК-4 способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	Дифференцированный зачет
Все разделы	ОК-1 способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	Дифференцированный зачет
Все разделы	ОПК-4 способностью синтезировать в	Дифференцированный

	предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования	зачет
Все разделы	ПК-4 способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-10 способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию	Дифференцированный зачет

## 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Проверка отчета практики. Задание.	Проверка выполненного задания. Работа над ошибками, ответы на вопросы, обсуждение литературы. Проверка дневника практики.	Зачтено: Посещение консультаций, своевременное выполнение заданий и исследований, ведение дневника практики. Незачтено: Неосещение консультаций, невыполнение заданий и исследований, отсутствие дневника практики
Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет проходит в устной форме. На основании выполненных заданий, предусмотренных программой практики	Отлично: Успешное освоение всех компетенций, своевременное предоставление на кафедру дневника и отчета практики; Высокий уровень выполненной работы. Хорошо: Успешное освоение всех компетенций, своевременное предоставление на кафедру дневника и отчета практики; Средний уровень выполненной работы. Удовлетворительно: Успешное освоение всех компетенций, своевременное предоставление на кафедру дневника и отчета практики; Низкий уровень выполненной работы. Неудовлетворительно:

		Несвоевременное предоставление на кафедру дневника и отчета практики; Низкий уровень выполненной работы.
--	--	--

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Архитектура общественных пространств
2. Взаимовлияние конструктивных и архитектурно-художественных приемов
3. Многофункциональные здания
4. Композиционно-стилистический анализ
5. Тектоника и функциональная организация

### 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### Печатная учебно-методическая документация

##### *а) основная литература:*

1. Смоляр, И. М. Экологические основы архитектурного проектирования Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - М.: Академия, 2010. - 157, [3] с., 16 с. цв. ил. ил.
2. Основы науковедения АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники; С. Качаунов, Б. Брадинов, К. Симеонова и др.; Под ред.: Н. Стефанова и др. - М.: Наука, 1985. - 431 с.
3. Фарелли, Л. Фундаментальные основы архитектуры Текст учеб. пособие : пер. с англ. Л. Фарелли. - М.: Тридэ Кукинг, 2011. - 176 с. ил.

##### *б) дополнительная литература:*

1. Архитектура изменяющейся России : состояние и перспективы Текст И. А. Азизян и др.; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Науч.-исслед. ин-т теории и истории архитектуры и градостроительства. - М.: URSS : КомКнига, 2011. - 463 с. ил. 25 см
2. Маклеод, В. Современная архитектура жилых зданий в деталях Текст пер. с англ. В. Маклеод. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 229, [ ] с. ил. 1опт. электрон. диск
3. Тетиор, А. Н. Архитектурно-строительная экология Текст учеб. пособие для вузов по направлению 270100 "Стр-во" А. Н. Тетиор. - М.: Академия, 2008. - 360, [1] с.
4. Правоторова, А. А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" А. А. Правоторова. - СПб. и др.: Лань, 2012. - 287 с. ил.

##### *из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Е.В. Ульянова. Методические указания по прохождению «Преддипломной практики» – М.: МАРХИ, 2015 – 8 с.

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Смоляр, И. М. Экологические основы архитектурного проектирования Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - М.: Академия, 2010. - 157, [3] с., 16 с. цв. ил. ил.	Учебно-методические материалы кафедры	Интернет / Свободный
2	Дополнительная литература	Тетиор, А. Н. Архитектурно-строительная экология Текст учеб. пособие для вузов по направлению 270100 "Стр-во" А. Н. Тетиор. - М.: Академия, 2008. - 360, [1] с.	Учебно-методические материалы кафедры	Интернет / Свободный

### 10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -EBSCOhost Research Databases(бессрочно)

### 11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ		Компьютер, проектор, наличие технической документации