

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

_____ Д. В. Ульрих
20.11.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 27.06.2018 №007-03-1893

Практика Производственная (проектно-исследовательская) практика
для направления 07.03.01 Архитектура
Уровень бакалавр **Тип программы** Бакалавриат
профиль подготовки Архитектурное проектирование
форма обучения очная
кафедра-разработчик Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 21.04.2016 № 463

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

_____ 07.11.2018 _____
(подпись)

С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

_____ 07.11.2018 _____
(подпись)

А. Ю. Алешин

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

– получение навыков работы по избранной специальности.

Задачи практики

Изучение видов проектной документации и требований к ее оформлению на стадии рабочего проектирования, порядка ее прохождения от заказа до выдачи утвержденного проекта. Изучение видов технических средств проектирования.

Краткое содержание практики

Организационное собрание

Знакомство со структурой и составом проектной организации

Ознакомление с процессом разработки проектной документации, требованиями к ее оформлению

Разработка объемно-планировочных, технологических и цветовых решений зданий и сооружений

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-7 способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания	Знать: основные виды технических средств проектирования; основные нормы проектирования
	Уметь: проводить предпроектный, архитектурно-художественный анализ средового объекта
	Владеть: основами проектирования

	городских планировочных структур и организации архитектурной среды городских территорий, методикой их проектирования, проектирования и дизайна архитектурного пространства многофункциональных зданий по обслуживанию городского населения, интерьеров и оборудования в соответствии с нормативными документами
ПК-10 способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы	Знать:нормативно-правовые акты и документы, регулирующие архитектурно-строительное проектирование
	Уметь:применять приемы индивидуализации и гармонизации проектных предложений при формировании объектов и систем генплана
	Владеть:методами анализа опыта проектирования наиболее распространенных типов жилых пространств, общественных зданий и сооружений, основы организации функциональных связей, транспортного и пешеходного движения, общественных зон отдыха

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
ДВ.1.06.02 Архитектура промышленных зданий ДВ.1.06.01 Архитектура гражданских зданий ДВ.1.11.02 Архитектурное благоустройство территорий	ДВ.1.07.01 Комплексное архитектурное проектирование: Жилые и общественные здания

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

Дисциплина	Требования
ДВ.1.06.01 Архитектура гражданских зданий	формирование представлений об организации архитектурно- дизайнерского проектирования
ДВ.1.06.02 Архитектура промышленных зданий	формирование представлений об организации архитектурно- дизайнерского проектирования
ДВ.1.11.02 Архитектурное	формирование представлений об организации

благоустройство территорий	архитектурно- дизайнерского проектирования
----------------------------	--

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

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	Ознакомление с процессом разработки проектной документации, требованиями к ее оформлению	10	Проверка дневника практики
2	Практическая деятельность:	200	Проверка дневника практики
3	Оформление отчета по практике	6	Проверка дневника практики

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Знакомство со структурой и составом проектной организации	10
2	Выполнение индивидуального задания с элементами научного исследования по теме, согласованной с руководителем.	200
3	Оформление отчета по практике	6

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 №1.

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
Ознакомление с процессом разработки проектной документации, требованиями к ее оформлению	ПК-7 способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания	Проверка дневника практики
Практическая деятельность:	ПК-10 способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы	Проверка дневника практики
Оформление отчета по практике	ПК-7 способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания	Проверка дневника практики
Все разделы	ПК-7 способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-10 способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Проверка дневника практики	Дневник практики проверяется на наличие ошибок и недочетов, присутствие графического	зачтено: Качественное оформление с графическим материалом не зачтено: Не качественное

	материала и правильного оформления отчета о прохождении практики.	оформление и игнорирование требований
Дифференцированный зачет	Проводиться в виде устного опроса по отчету практики.	Отлично: за полный и правильный ответ на вопросы Хорошо: за правильный ответ на вопросы Удовлетворительно: за частично правильный ответ на вопросы, с наводящими подсказками Неудовлетворительно: за не правильный ответ на вопросы

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

- выявить архитектурную масштабность
- выявить архитектурный контраст
- выявить архитектурный ритм

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Архитектура гражданских и промышленных зданий Т. 1. История архитектуры/ Н. Ф. Гуляницкий В 5-ти т.: Учебник для вузов по спец."Пром. и гражд. стр-во" Моск. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева, ЦНИИ теории и истории архитектуры. - М.: Стройиздат, 1984. - 336 с. ил.
2. Алексеев, Ю. В. История архитектуры, градостроительства и дизайна Текст курс лекций : учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Стр-во" Ю. В. Алексеев, В. П. Казачинский, В. В. Бондарь. - М.: Ассоциация строительных вузов, 2004
3. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений Учеб. для архит. вузов и фак. В. В. Адамович, Б. Г. Бархин, В. А. Варезкин и др.; Под общ. ред.: И. Е. Рожина, А. И. Урбаха. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1985. - 542 с. ил.
4. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений Учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления подгот. "Архитектура" А. Л. Гельфонд. - М.: Архитектура-С, 2006. - 276 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Леканова, С. Н. Учебно-ознакомительная практика на строящихся объектах Текст метод. указания по проведению и оформлению отчета С. Н. Леканова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 9, [1] с.

2. Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" М. В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - Стер. изд. - М.: Архитектура-С, 2006. - 485, [3] с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. . Программа-задание и методические указания для студентов V курса специализации 290102 / Составитель В.Г. Чудинова. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. –17 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Основы архитектурного проектирования	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Autodesk-Educational Master Suite (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Inventor Professional Suite, AutoCAD Raster Design, MEP, Map 3D, Electrical, 3ds Max Design, Revit Architecture, Revit Structure, Revit(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(30.10.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
НП "СРО Союз проектных организаций Южного Урала"	454087, г.Челябинск, ул.Блюхера, 69	Компьютер и установленное программное обеспечение
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ		Компьютер и установленное программное обеспечение