

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

17.07.2017 Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 03.11.2017 №007-03-1124

Практика Преддипломная практика
для направления 07.03.01 Архитектура
Уровень бакалавр **Тип программы** Академический 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)

27.06.2017
(подпись)

С. Г. Шабиев

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

27.06.2017
(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

Дискретная

Цель практики

Преддипломная практика проводится с целью выполнения выпускной квалификационной работы

Задачи практики

приобретение методов работы над выпускной квалификационной работой;
- подбор исходных проектных материалов;
- поиск литературы для выполнения дипломного проекта;
- ознакомление со спецификой проектно-сметной документации и всех разделов проекта;
- приобретение профессиональных навыков архитектора проектировщика с применением современных компьютерных программ.

Краткое содержание практики

Изучение исходного материала для подготовки к выпускной квалификационной работе

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-6 способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	Знать: Принципы и технологию практической деятельности архитектора-профессионала. – Основы коллективной деятельности, основы профессиональной этики. – Актуальные тенденции и проблемы

	практической архитектурной деятельности. – Основы нормативной и правовой базы архитектурно-проектной деятельности Уметь: Применять базовые представления и знания в области архитектурного проектирования в конкретных практических ситуациях. – Выполнять основные функции архитектора-проектировщика, а также организационные, аналитические и исследовательские задачи в проектной организации. Владеть: Методами оценки, организации и оптимизации рабочего процесса. – Методиками самостоятельной постановки и достижения творческих задач в рамках работы в проектной организации. – Профессиональными навыками представления архитектурных и градостроительных идей и передачи архитектурного опыта.
ПК-12 способностью участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей	Знать:- методы архитектурного проектирования - различные стадии проектной документации (АС, АР, ЭП, РП) Уметь:- применять полученные теоретические навыки в практическую деятельность Владеть:- знаниями нормативно-законодательной документации - навыками организации архитектурного проектирования
ПК-14 способностью координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда	Знать: - стадии проектирования в творческом коллективе Уметь:- организовывать рабочий процесс проектирования между смежными специальностями - применять знания в области архитектурно-градостроительного проектирования Владеть: - лидерскими качествами организатора и координатора работы в

ПК-16 способностью к повышению квалификации и продолжению образования	коллективе
	Знать:- современные тенденции в области архитектуры
	Уметь:- применять полученные теоретические знания на практике в дальнейшем обучении (магистратура, аспирантура)
	Владеть:- современными подходами к проектированию зданий и сооружений

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
ДВ.1.06.01 Архитектура гражданских зданий	

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	Знать пройденный материал по архитектурному проектированию; уметь применять теоретические знания в практической деятельности; владеть предпроектным анализом и задание на архитектурное проектирование

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 21 по 34

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 21, часов 756, недель 14.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Участие во всех этапах реального проектирования с целью получения практических навыков с последующим написанием выпускной квалификационной работы.	608	Проверка дневника практики
2	Целенаправленный сбор материалов по теме выпускной квалификационной работы	148	Проверка реферата по теме выпускной квалификационной работы

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Приобретение первичных профессиональных навыков архитектора проектировщика с применением современных компьютерных программ;	608
2	Целенаправленный сбор материалов по теме выпускной квалификационной работы	148

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.

1. отзыв с места прохождения практики

2. графические материалы по выполненным проектным работам студентом практикантом.

3. реферат на тему выпускной квалификационной работы

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
Все разделы	ПК-14 способностью координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектом процессе с учетом профессионального разделения труда	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-16 способностью к повышению квалификации и продолжению образования	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-12 способностью участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и	Дифференцированный зачет

	законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей	
Все разделы	ОК-6 способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-16 способностью к повышению квалификации и продолжению образования	Реферат по теме выпускной квалификационной работы

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Реферат по теме выпускной квалификационной работы	Реферат выполняется студентами индивидуально по выбранной теме для выпускной квалификационной работы. Реферат оформляется по стандартам СТО ЮУрГУ.	зачтено: Качественную проработку темы реферата с представлением графического материала незачтено: Не качественную проработку реферата
Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет проходит на основании выполненного реферата по теме выпускной квалификационной работы. Проходит в устной форме.	Отлично: за полный и правильный ответ на вопросы по теме реферата выпускной квалификационной работы Хорошо: за правильный ответ на вопросы по теме реферата выпускной квалификационной работы Удовлетворительно: за частично правильный ответ на вопросы, с наводящими подсказками по теме реферата выпускной квалификационной работы Неудовлетворительно: за не правильный ответ на вопросы по теме реферата выпускной квалификационной работы

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

- 1 Этапы согласования готового проекта.
2. Структура управления архитектурно-строительным процессом, его организации и подразделения.
3. Авторский надзор.

4. Основы авторского права в архитектурной практике.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. 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.
2. 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.
3. Архитектурное проектирование промышленных предприятий Учеб. для архит. спец. вузов Под ред. С. В. Демидова, А. А. Хрусталева. - М.: Стройиздат, 1984. - 391 с. ил.
4. Тосунова, М. И. Архитектурное проектирование Учеб. для архит.-строит. техникумов Под ред. М. И. Тосуновой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1988. - 288 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Иванов, М. Г. Архитектурные конструкции Текст метод. указания к курс. проектам ЧГТУ, Каф. Архитектура ; под ред. С. Г. Шабиева ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1996. - 22, [2] с. ил. электрон. версия
2. Иванов, М. Г. Многоэтажное гражданское здание из крупноразмерных элементов Метод. указания к выполнению архит.-конструктивного проекта ЧГТУ, Каф. Архитектуры; Под ред. С. Г. Шабиева. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1995. - 29 с. ил.
3. Семеняк, Г. С. Современные материалы в ландшафтной архитектуре Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" Г. С. Семеняк, С. Г. Шабиев ; под ред. С. Г. Шабиева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - 2-е изд., доп. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2016. - 150, [1] с. ил., фот. электрон. версия
4. Шабиев, С. Г. Методические указания по дипломному проектированию для студентов по направлению "Архитектура" Текст С. Г. Шабиев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 14, [1] с.
5. Шабиев, С. Г. Программа преддипломной практики для студентов специальности 2901-"Архитектура" ЧГТУ, Каф. Архитектура. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1994. - 6,[2] с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Ч. Дж. Рамсей, Г. Р. Слипел. Архитектурные графические стандарты. - М.: Стройиздат, 2010.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Основы архитектурного проектирования	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный
2	Дополнительная литература	Методические указания к выполнению комплексного проекта производственного и административно-бытового зданий	Электронный архив ЮУрГУ	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
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ		компьютер и установленное программное обеспечение