

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

_____ Д. В. Ульрих
09.06.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 27.06.2018 №007-03-1894

Практика Производственная (проектно-технологическая) практика
для направления 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
Уровень бакалавр **Тип программы** Бакалавриат
профиль подготовки
форма обучения очная
кафедра-разработчик Дизайн и изобразительные искусства

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, утверждённым приказом Минобрнауки от 21.03.2016 № 247

Зав.кафедрой разработчика,

(ученая степень, ученое звание)

12.04.2018

(подпись)

Д. Н. Сурин

Разработчик программы,

ассистент

(ученая степень, ученое звание,
должность)

12.04.2018

(подпись)

М. А. Исупова

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

Проектно-технологическая (производственная) практика проводится с целью закрепления знаний, полученных студентами в процессе обучения, изучения методики комплексного проектирования, ознакомления с нормативно-правовыми актами и технической документацией, регулирующими проектную деятельность, получения представления о роли архитектора в проектом процессе и при реализации проектов

Задачи практики

- приобретение первых профессиональных навыков по проектированию жилых и общественных зданий и сооружений;
- закрепление знаний, полученных в процессе обучения;
- ознакомление с материалами, технологиями, оборудованием, применяемыми в строительстве;
- практическая подготовка студентов к изучению основных профессиональных дисциплин.

Краткое содержание практики

Практика проводится в проектных организациях, архитектурных мастерских и органах исполнительной власти. Место прохождения практики определяется выпускающей кафедрой и закрепляется за студентом договором с базовой организацией и предприятием либо предлагается студентом-практикантом на основании письма-запроса организации и согласовывается с заведующим кафедрой. Студент выполняет плановые работы предприятия по заданиям и под руководством руководителей-наставников производственной практики от проектной организации

(рук. мастерской, отдела, глав. арх. проекта, рук. группы, ст. архитектора).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
<p>ОК-4 готовностью использовать нормативные правовые акты в своей деятельности</p>	<p>Знать:- состав и правила выполнения архитектурно-строительных чертежей и архитектурных решений зданий и сооружений</p>
	<p>Уметь:- осуществлять сбор и обобщение информационного материала о правовых актах применяемых в процессе проектирования</p>
	<p>Владеть:- навыками подбора правовых актов применяемых в процессе проектирования</p>
<p>ОК-13 владением основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>	<p>Знать:- основные положения и принципы обеспечения безопасности строительных объектов и безопасной жизнедеятельности работающих и населения</p>
	<p>Уметь:- применять на практике методы и правила обеспечения безопасности строительных объектов и безопасной жизнедеятельности работающих и населения</p>
	<p>Владеть:- навыками организации и обеспечения безопасности строительных объектов и безопасной жизнедеятельности работающих и населения</p>
<p>ОПК-2 способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств</p>	<p>Знать:- физические аспекты явлений, вызывающих особые нагрузки и оказывающие воздействия на конструкции зданий и сооружений</p>
	<p>Уметь:- анализировать воздействия различных факторов на материалы в конструкции зданий и сооружений, устанавливать требования к применяемым строительным материалам и конструкциям, выбирать оптимальные строительные материалы и конструктивные решения исходя из их назначения и условий эксплуатации</p>
	<p>Владеть:- навыками подбора</p>

	<p>строительных материалов и конструктивных решений для строительных конструкций зданий и сооружений, обеспечивающих требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности</p>
<p>ПК-3 способностью взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе</p>	<p>Знать:- основные положения и задачи проектирования, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологий их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации проекта</p> <p>Уметь:- обеспечивать в процессе проектирования решение для строительных конструкций зданий и сооружений, обеспечивающих требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности, актуальных социальных и экологических задач для создания здоровой, доступной и комфортной среды</p> <p>Владеть:- навыками организации проектного процесса, в результате которого будут выработаны оптимальные архитектурные и конструктивные решения исходя из назначения и условий эксплуатации проектируемых зданий и сооружений</p>
<p>ПК-6 способностью проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов</p>	<p>Знать:- методику предпроектного анализа, приемы и методы обеспечения качества проектной деятельности, состав и правила ведения авторского надзора за строительством</p> <p>Уметь:- на основе предпроектного анализа, сбора и обобщения информационного материала, анализировать исходную информацию, выдвигать проектную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения и реализации проекта</p> <p>Владеть:- навыками сбора и анализа информационного материала, оценки влияния различных факторов на процесс</p>

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.11 Архитектурно-дизайнерское проектирование	ДВ.1.09.01 Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды

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

Дисциплина	Требования
Б.1.11 Архитектурно-дизайнерское проектирование	<p>Знать: - основные положения и задачи проектирования, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологий их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации проекта</p> <p>Уметь: - обеспечивать в процессе проектирования решение для строительных конструкций зданий и сооружений, обеспечивающих требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности, актуальных социальных и экологических задач для создания здоровой, доступной и комфортной среды</p> <p>Владеть: - навыками организации проектного процесса, в результате которого будут выработаны оптимальные архитектурные и конструктивные решения исходя из назначения и условий эксплуатации проектируемых зданий и сооружений</p>

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	Ознакомительный этап. Организационное	8	Заполнение

	собрание со студентами, инструктаж по технике безопасности, оформление дневников практик с заданиями		журнала по технике безопасности Отметки текущего этапа практики в дневнике.
2	Основной этап. Детальное знакомство с организационной структурой предприятия, видами его деятельности и работ, материально-технической базой, организацией труда.	24	Отметки текущего этапа практики в дневнике
3	Основной этап. Изучение проектной деятельности организации с рассмотрением наиболее интересных, запроектированных объектов	24	Отметки текущего этапа практики в дневнике
4	Основной этап. Изучение тематической научной, нормативной, методической и производственной литературы, сбор и анализ необходимой информации	40	Отметки текущего этапа практики в дневнике
5	Основной этап. Стажировка, работа в должности помощников архитектора.	56	Отметки текущего этапа практики в дневнике.
6	Основной этап. Изучение новых материалов и конструкций, позволяющие добиться художественной выразительности и экономичности архитектурных решений, примененных в реализованном проекте архитектурного объекта	40	Отметки текущего этапа практики в дневнике.
7	Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	24	Проверка материалов по практике

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Инструктаж по технике безопасности. Оформление дневников практик с заданиями	8
2.1	Детальное знакомство с организационной структурой предприятия	8
2.2	Детальное знакомство с видами деятельности и работ предприятия	8
2.3	Детальное знакомство с материально-технической базой и организацией труда на предприятии.	8
3	Изучение проектной деятельности предприятия	24
4.1	Изучение нормативной литературы	16
4.2	Изучение тематической методической и производственной литературы	16

4.3	Изучение тематической научной литературы, сбор и анализ необходимой для проектирования информации	8
5	Стажировка, работа в должности помощников архитектора	56
6	Изучение новых материалов и конструкций	40
7.1	Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации	16
7.2	Защита отчета	8

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.

Альбом с рабочими чертежами (формата А3), выполненные согласно программе производственной практики

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.09.2016 №305-06-22.

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
Ознакомительный этап. Организационное собрание со студентами, инструктаж по технике безопасности, оформление дневников практик с заданиями	ОК-13 владением основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Отметки текущего этапа практики в дневнике
Основной этап. Детальное знакомство с организационной структурой предприятия, видами его деятельности и работ, материально-технической базой, организацией труда.	ОПК-2 способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании	Отметки текущего этапа практики в дневнике

	строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств	
Основной этап. Изучение проектной деятельности организации с рассмотрением наиболее интересных, запроектированных объектов	ПК-3 способностью взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектом процессе	Отметки текущего этапа практики в дневнике
Основной этап. Изучение тематической научной, нормативной, методической и производственной литературы, сбор и анализ необходимой информации	ОК-4 готовностью использовать нормативные правовые акты в своей деятельности	Отметки текущего этапа практики в дневнике
Основной этап. Стажировка, работа в должности помощников архитектора.	ОПК-2 способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и	Отметки текущего этапа практики в дневнике

	информационно-компьютерных средств	
Основной этап. Изучение новых материалов и конструкций, позволяющие добиться художественной выразительности и экономичности архитектурных решений, примененных в реализованном проекте архитектурного объекта	ПК-6 способностью проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	Отметки текущего этапа практики в дневнике
Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	ОК-4 готовностью использовать нормативные правовые акты в своей деятельности	Дифференцированный зачет
Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	ОК-13 владением основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Дифференцированный зачет
Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	ОПК-2 способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств	Дифференцированный зачет
Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	ПК-3 способностью взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать	Дифференцированный зачет

	разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе	
Отчетный этап. Оформление документации по практике: отчет, дневник прохождения практики, отзыв руководителя практики от организации. Защита отчета	ПК-6 способностью проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачет	По окончании практики студент-практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от кафедры одновременно с дневником, подписанным непосредственным руководителем практики от организации, учреждения, предприятия. Отчёт по практике является основным документом, отражающим выполненную студентом работу во время практики, полученные им организационные и технические навыки и знания. Материалы отчёта студент может в дальнейшем использовать в курсовом и дипломном проектировании,	Отлично: Пунктуальные посещения организации для прохождения практики, в срок и качественно выполненные возложенные на них поручения, соблюдение трудовой дисциплины и требований техники безопасности. Умение использовать нормативные правовые акты в своей деятельности. Владение основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Применение знаний смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов. Умение взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования. Умение проводить всеобъемлющий

	<p>в своей научно-исследовательской работе. Студентами также предоставляется альбом с рабочими чертежами (формата А3), выполненные согласно программе производственной практики. Аттестация по итогам проектно-технологической практики проводится в форме защиты на основании отзыва-характеристики с места практики, дневника практики, отчета студента о прохождении практики и альбома с рабочими чертежами.</p>	<p>анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.</p> <p>Хорошо: В большинстве случаев в срок и качественно выполненные возложенные на них поручения, соблюдение трудовой дисциплины и требований техники безопасности. Умение использовать нормативные правовые акты в своей деятельности. Владение основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p>Применение знаний смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов. Умение взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования. Умение проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.</p> <p>Удовлетворительно: За несвоевременное выполнение возложенных на них поручений, нарушения трудовой дисциплины и требований техники безопасности. Не в полной мере владение следующими навыками и умениями:</p> <p>Умение использовать нормативные правовые акты в своей деятельности. Владение основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p>Применение знаний смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов. Умение взаимно согласовывать различные средства и факторы</p>
--	--	---

		проектирования. Умение проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов. Неудовлетворительно: Невыполнение программы проектно-технологической практики
Отметки текущего этапа практики в дневнике	Выполнение заданий и прохождение этапа практики отмечается в дневнике практики непосредственным руководителем практики от организации, учреждения, предприятия.	выполнено: в срок и качественно выполненные возложенные на них поручения не выполнено: невыполнение программы проектно-технологической практики

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Составить схему организационной структуры предприятия.
2. Составить перечень видов деятельности предприятия.
3. Составить иллюстрированный каталог наиболее значимых и интересных, запроектированных объектов.
4. Составить перечень нормативной литературы и разделов, наиболее часто используемых по видам проектной деятельности.
5. Выполнение обмерочных работ.
6. Выполнение чертежей.
7. Составление спецификаций.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Дизайн архитектурной среды [Текст] учеб. для вузов по направлению 521700 "Архитектура" и специальности 630100 "Архитектура" Г. Б. Минервин и др. - М.: Архитектура-С, 2007. - 502, [1] с. ил.
2. Дизайн: Основные положения, виды дизайна, особенности дизайнерского проектирования, мастера и теоретики Ил. слов.-справ. Г. Б. Минервин, В. Т. Шимко, А. В. Ефимов и др.; Моск. архитектур. ин-т, Каф. Дизайн архитектур. среды. - М.: Архитектура-С, 2004. - 283, [2] с. ил.
3. Инновации и экономическое развитие Сб. науч. тр. Сост. и отв. за вып. И. Г. Минервин; Рос. акад. наук, Ин-т науч. информ. по обществ. наукам. - М.: Издательство ИНИОН РАН, 2006. - 181 с.
4. Минервин, Г. Б. Основы проектирования оборудования для жилых и общественных зданий (принципы формообразования, основные типы и характеристики) Учеб. пособие по специальности 290200 "Дизайн

архитектурной среды" направления 630100 "Архитектура" Г. Б. Минервин; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Архитектура-С, 2004. - 111, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Архитектурно-дизайнерское проектирование жилой среды. Городская застройка [Текст] учеб. пособие для специальности "Дизайн архитектурной среды" М. Ф. Уткин и др.; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2010. - 203 с. ил.

2. Архитектурно-дизайнерское проектирование интерьера (проблемы и тенденции) [Текст] учебник В. Т. Шимко и др. ; под ред. В. Т. Шимко. - М.: Архитектура-С, 2011. - 252 с. ил.

3. Шимко, В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование : Основы теории (средовой подход) учебник для вузов по специальности "Дизайн архитектурной среды" В. Т. Шимко ; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2009. - 407 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

Не предусмотрена

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Воронина, М.Д. Регламентация архитектурно-дизайнерской деятельности: учебное пособие / М.Д. Воронина. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 100 с.	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Нестеров, Д.И. Графический дизайн элементов фирменного стиля: учебное пособие / Д.И. Нестеров, М.А. Лебедева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. – 46 с.	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(бессрочно)
3. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ООО Дизайн-центр	454000 г. Челябинск, ул. Академика Сахарова, 11	Рабочие места укомплектованные компьютерной техникой с предустановленным программным обеспечением