

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Проектно-технологическая практика

Код и наименование направления подготовки (специальности): **07.03.03 Дизайн архитектурной среды**

Направленность (профиль, специализация): **Комплексное проектирование архитектурной среды**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	С.С. Эбелинг
Согласовал	Зав. кафедрой «АрхДи»	С.Б. Поморов
	Директор ИнАрхДиз	С.Б. Поморов
	руководитель ОПОП ВО	С.Б. Поморов

г. Барнаул

## 1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Вид:** Производственная

**Тип:** Проектно-технологическая практика

**Способ:** стационарная и (или) выездная

**Форма проведения:** путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

**Форма реализации:** практическая подготовка

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2	Анализирует и систематизирует данные для принятия решений в различных сферах деятельности
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1	Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики
		УК-9.2	Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1	Способен анализировать факты коррупционного поведения и формировать гражданскую позицию
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1	Осуществляет сбор исходных данных для проектирования и комплексный предпроектный анализ
		ОПК-2.3	Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании
		ОПК-2.4	Осуществляет оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурных решений
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном,	ОПК-3.2	Участвует в проектировании объектов и комплексов с учетом социального, функционального, экологического, технологического, инженерного, исторического, экономического и эстетического аспектов

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
	функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.3	Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектных решений
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.2	Выполняет расчёт технико-экономических показателей проектируемых объектов
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

### 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

**Общий объем практики** – 3 з.е. (2 недели)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет с оценкой.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр:** 8

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
4.Разделы (этапы) практики; Виды работ на практике и их трудоемкость в часах; Формы текущего контроля и промежуточной аттестации. {разработка проекта} (108ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	<p>1.Организация практики, подготовительный этап: Вводная лекция. Инструктаж по технике безопасности (1 час)-фиксация. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и со структурой предприятия, с кругом обязанностей архитектора-дизайнера на предприятии (1 час)-опрос. Распределение по рабочим местам, ознакомление с кругом обязанностей архитектора-дизайнера на предприятии (1 час)-опрос.</p> <p>2.Исследовательский этап: Изучение проектной и нормативной документации для разрабатываемого объекта (4 часа). Изучение литературы с целью анализа особенностей объекта проектирования (4 часа). Изучение и освоение методики составления рабочих чертежей объектов, проектируемых в производственных условиях (8 часов). Изучение основных требований к составлению смет и ведомостей выполнения отделочных работ (4 часа)-собеседование по теме.</p> <p>3.Производственный этап: Изучение индивидуального задания на разработку архитектурно-дизайнерского объекта. Предпроектное исследование (10 часов). Разработка архитектурно-дизайнерской концепции и ее утверждение (5 часов). Вариантное эскизирование, разработка форэскизов и определение принципов формообразования (10 часов). Обоснование</p>

	<p>эргономических, конструкторских и технологических особенностей объекта проектирования (5 часов).          Разработка рабочих чертежей в масштабе, утверждение, компьютерное 3 D моделирование объектов (20 часов).          Графическое исполнение проекта. 3 D визуализация перспектив архитектурно-дизайнерского объекта (20 часов).          Разработка эскиза графической подачи проекта. Утверждение (5 часов).          -Текущий просмотр и аттестация практических и самостоятельных работ.          4.Промежуточная аттестация по практике: Завершение проектных работ, составление смет. Подготовка теоретического отчета по материалам практики (10 часов)-Зачет с оценкой.</p>
--	--

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
2	Artlantis
7	SketchUP
1	LibreOffice
1	ArchiCAD
2	Windows
3	AutoCAD
5	CorelDraw X4
10	3ds Max 2010
3	Антивирус Kaspersky
11	3dsMax
4	AutoCAD Architecture

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий,

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### а) основная литература

1. Архитектурно-композиционное моделирование устойчивой среды: учебное пособие / В.И. Иовлев, А.Э. Коротковский, С.А. Дектерев и др.; под ред. В.И. Иовлева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург: УрГАХУ, 2018. - 140 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0240-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498294>

2. Забалуева Т. Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования [Электронный ресурс]: учебник / Т. Р. Забалуева. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 196 с. — 978-5-7264-0934-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30436.html>

3. Слукин, Всеволод Михайлович. Средовые факторы в архитектуре и градостроительстве [Электронный ресурс] : учебник по направлению подготовки бакалавров 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.04 «Градостроительство» / В. М. Слукин ; Урал. гос. архитектур.-худож. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург : Архитектон, 2018. - 255 с. : ил. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498304>

### б) дополнительная литература

1. Архитектурное проектирование жилых зданий: [учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура"] / [ М.В. Лисициан и др.]; под ред. М.В. Лисициана и Е. С. Пронина. Стер. изд. - Москва : Архитектура-С, 2006. -488 с. Количество экземпляров: 32.

2. Дыховичный Ю.А. Архитектурные конструкции: [учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура"] Кн. 1: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий 2006.-246 с. Количество экземпляров: 31.

3. Дыховичный Ю.А. Архитектурные конструкции: [учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура"] Кн. 2: Архитектурные конструкции многоэтажных зданий 2007. -247 с. Количество экземпляров: 31.

4. Гельфонд, А. Л. □ Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. - М.: Архитектура-С, 2007.-276 с. Количество экземпляров: □ 44.

5. Георгиевский, О. В. Художественно-графическое оформление архитектурно-строительных чертежей. - М.: Архитектура-С, 2004. -80 с. Количество экземпляров: 27.

6. Змеул, С. Г. Архитектурная типология зданий и сооружений. - М.: Архитектура-С, 2004. -239 с. Количество экземпляров: □15.

7. Кудряшев, К. В. Архитектурная графика - М.: Архитектура-С, 2004. -309 с. Количество экземпляров: 20.

8. Объемно-пространственная композиция / А.В. Степанов : [учеб. для вузов по специальности "Архитектура"] - 3-е изд., стер. - М.: Архитектура-С, 2007.-255с. Количество экземпляров: 15.

9. Сапрыкина Н.А. Основы динамического формообразования в архитектуре. - М.: Архитектура-С, 2005. - 312 с. Количество экземпляров: □ 11.

## в) ресурсы сети «Интернет»

1. Российский общеобразовательный портал. Коллекция: мировая художественная культура – <http://artclassic.edu.ru>;
2. Сайт «Архитектура России» (российский архитектурный портал) –<http://archi.ru>;
3. Architecture Internet Resources –<http://www.library.unlv.edu/arch/rsrce/webresources/>.

## **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Учебные аудитории для проведения учебных занятий, помещения для самостоятельной работы.**

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчетов по практике. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчет.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.