

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

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Преддипломная практика

Код и наименование направления подготовки (специальности): **07.03.01**

**Архитектура**

Направленность (профиль, специализация): **Архитектурное проектирование**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Р.С. Жуковский
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:** Преддипломная 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-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2	Взаимодействует с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции
ПК-1	Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК-1.1	Обосновывает выбор градостроительных решений
ПК-2	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК-2.1	Обосновывает выбор архитектурно-дизайнерских решений
ПК-4	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-4.1	Обосновывает выбор архитектурных решений
		ПК-4.2	Участвует в разработке и оформлении проектной документации по архитектурному разделу
ПК-5	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-5.1	Осуществляет разработку авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта
		ПК-5.2	Способен осуществлять согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта, планирование и контроль разработки
		ПК-5.3	Обосновывает и выполняет архитектурные решения с учетом теоретических и исторических, эстетических, художественных и градостроительных основ проектирования
ПК-6	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.1	Осуществляет сводный анализ исходных данных для разработки архитектурного раздела проектной документации
		ПК-6.2	Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений
ПК-3	Способен осуществлять участие в выставочной деятельности и разработке творческих архитектурных проектов на конкурсной и / или грантовой основе	ПК-3.1	Участвует в выставочной деятельности и разработке творческих архитектурных проектов на конкурсной и (или) грантовой основе

## 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

**Общий объем практики – 6 з.е. (4 недели)**

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

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 10

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
<p>1.Основные разделы (этапы) преддипломной практик; Виды работ на практике и их трудоемкость в часах; Формы текущего контроля, и промежуточной аттестации. {разработка проекта} (216ч.)[1,2,4,5,6,7,8]</p>	<p>1.Организация практики, подготовительный этап- Прохождение вводного инструктажа; прохождение инструктажа по технике безопасности; выбор и утверждение темы дипломного проекта; анализ темы дипломного проекта и его уточнение, (10 часов)- просмотр.</p> <p>2.Исследовательский этап-Сбор материала по дипломному проектированию, сравнительный анализ, с выявлением положительных и отрицательных сторон. Изучение нормативной документации по объекту проектирования.(15 часов) Ведение календарного дневника (на каждый день работы). Изучение проектной документации.(4 часа)-просмотр.</p> <p>Анализ собранного материала, формулировка концепции темы дипломного проекта. Обоснование актуальности и новизны дипломного проекта.(10 часов) Формирование пояснительной записки.(12 часов) Совершенствование навыков и изучение программного обеспечения при работе над проектом.(12 часов)-просмотр.</p> <p>3.Эскизирование композиций, процесс обсуждения и согласование эскизов по теме дипломного проекта. Уточнение концепции.(12 часов) Выполнение поисковых макетов по теме дипломного проекта.(10 часов) Выполнение набросков, зарисовок и чертежей, процесс обсуждения и согласование по теме дипломного проекта. Уточнение концепции.(16 часов) Обсуждение и согласование структуры теоретического обоснования по теме дипломного проекта.(5 часов) Выполнение, обсуждение и согласование вариантов графического оформления дипломного проекта. Выбор цвето-графической техники исполнения проекта в целом и фрагментов.(20 часов)-просмотр.</p> <p>4.Проектный этап-Выполнение вариантов графического оформления по теме дипломного проекта. (10 часов).Выполнение теоретического обоснования по теме дипломного проекта.(20 часов)Работа над пояснительной запиской (20часов).Завершение графического оформление дипломного проекта(20 часов).Завершение написания теоретического обоснования. (10часов)-просмотр.</p> <p>5.Промежуточная аттестация по практике-Подготовка,</p>

оформление и защита отчета о практике, (10 часов.) - Зачет с оценкой.
--

## 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, 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. Даняева, Л. Н. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий : учебное пособие / Л. Н. Даняева, К. В. Постнова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-528-00354-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107409.html> (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Гельфонд, А. Л. Архитектура общественных зданий : электронный учебник для студентов вузов / А. Л. Гельфонд. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 1150 с. — ISBN 978-5-528-00467-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123419.html> (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Бородов, В. Е. Теория и методология проектирования архитектурного объекта : учебное пособие / В. Е. Бородов ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. — 291 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612585>. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-2150-7. — Текст : электронный.

## б) дополнительная литература

4. Дизайн архитектурной среды. - М.: Архитектура-С, 2004. – 504 с.: ил. - Количество экземпляров: 49экз. в библиотеки АлтГТУ.

5. Мелодинский Д.Л. Школа архитектурно-дизайнерского формообразования: учеб. пособие для педагогов и студентов архитектур. и дизайн. Специальностей. - М.: Архитектура-С, 2004. - 204, [105]с. - Количество экземпляров: 11экз. в библиотеки АлтГТУ.

6. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города : учеб. пособие/ П. Г. Грабовый и др.; под общ. ред. П. Г. Грабового, В. А. Харитоновой]. - М.: АСВ: Реалпроект, 2005. - 624с. - Количество экземпляров: 13экз. в библиотеки АлтГТУ.

## в) ресурсы сети «Интернет»

7. 6. □ Архитектура России (российский архитектурный портал) –<http://archi.ru>;

8. 7. □ Architecture Internet Resources –<http://www.library.unlv.edu/arch>.

## 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 зачёт с оценкой.