

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	С.С. Эбелинг
	доцент	М.П. Диндиенко
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	Участствует 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	Участствует в выставочной деятельности и разработке творческих архитектурных проектов на конкурсной и (или) грантовой основе

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 6 з.е. (4 неделя)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 10

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
5. 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]	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. 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. 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. 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. 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 оформлени дипломного проекта(20 часов).Завершение написания теоретического обоснования. (10часов)-просмотр. 5. Промежуточная аттестация по практике-Подготовка,

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
6	LibreOffice
1	ArchiCAD
8	Windows
3	AutoCAD
5	CorelDraw X4
10	3ds Max 2010
9	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 (http://Window.edu.ru)
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. (http://нэб.рф/)

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

а) основная литература

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

2. Гельфонд А.Л. Архитектурно проектирование общественных зданий и сооружений. – М.: Архитектура-С, 2007. - 276с - Количество экземпляров: 44экз. в библиотеки АлтГТУ.

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 зачет с оценкой.