

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): **07.04.01**

Архитектура

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

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
ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.1	Определяет цели и задачи архитектурного проекта с учётом условий его будущей реализации
		ПК-1.2	Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта
		ПК-1.3	Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту
ПК-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе, с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК-2.1	Разрабатывает архитектурные проектные решения с применением инновационных методов и технологий
		ПК-2.2	Оформляет комплексную архитектурную проектную документацию
ПК-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК-3.1	Анализирует результаты проведённых предпроектных научных исследований
ПК-4	Способен выражать критический взгляд на результаты архитектурного проектирования и архитектурных исследований в процессе социальной коммуникации, в том числе, в научной и / или публицистической литературе	ПК-4.1	Участвует в согласовании и обсуждении результатов архитектурного проектирования и исследований

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 4

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Инструктаж по технике	Инструктаж по срокам и итогам преддипломной

безопасности(4ч.)	практики, выдача задания на написание 2-й статьи по итогам магистерской диссертации
2.План и макет статьи {творческое задание} (20ч.)[1,2]	Формирование плана написания статьи, структура и содержание статьи: введение, методика, основная часть, выводы, заключение, список литературы
3.Написание и оформление статьи {разработка проекта} (60ч.)[2,3,4,5,6]	Написание полного текста статьи в соответствии со структурой содержания, оформление графического материала, списка литературы со ссылками в тексте по ГОСТ
4.Оформление и защита отчета по практике(24ч.)	Текстовое описание работы над статьёй в пределах сроков прохождения преддипломной практики

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
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№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. Овчинникова, Н. П. Основы науковедения архитектуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Овчинникова. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2011. - 288 с. - ISBN 978-5-9227-0311-6. - URL : <http://www.iprbookshop.ru/19021.html> (Дата обращения: 07.03.2021) -

б) дополнительная литература

2. Поморов, С. Б. Направления и проблемы архитектурной науки : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / С. Б. Поморов. - Новосибирск : Изд-во Новосиб. гос. архитектур.-худож. акад., 2003. - 80 с. : ил. - ISBN 5-89170-017-4 . - В прил.: Перечень канд. и доктор. дис. из фондов б-ки им. В. И. Ленина и ГЦНМБ за период с 1971 по 1980 гг. Перечень канд. и доктор. дис. из фондов Рос. гос. б-ки за период с 1997 по 2001 гг. - 19 экз.

в) ресурсы сети «Интернет»

3. Архитектура России [сайт] - . - URL : <http://archi.ru/> (дата обращения : 08.03.2021)
4. Электронная библиотека : библиотека диссертаций / Российская государственная библиотека [сайт] - . - URL : <http://www.diss.rsl.ru/> (дата обращения : 07.03.2021)
5. Научная электронная библиотека [сайт] - . - URL: www.elibrary.ru/ (дата обращения : 07.03.2021)
6. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [сайт] - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения : 07.03.2021)

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 не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

Основное содержание практики напрямую связано с разработкой магистерского исследования, с подготовкой второй из двух обязательных статей к публикации в рамках апробации результатов магистерского исследования.

В зависимости от характера магистерского исследования – по проектному или по теоретическому типу, статья может быть, соответственно, посвящена либо представлению экспериментального (концептуального) проекта в конкретной градостроительной ситуации,

либо представлению графических моделей объекта проектирования в различных градостроительных контекстах, с учётом визуализации работы различных факторов, берущихся магистрантов во внимание в ходе исследования. В ходе такой визуализации магистрант использует знания и навыки работы с современными компьютерными программами трёхмерного моделирования и автоматизированного черчения.

Календарный план практики подписывается преподавателем в качестве и руководителя от вуза, и руководителя от организации, если практика проводится на базе ИнАрхДиз АлтГТУ (кроме случаев прохождения практики на базе другой организации).

Во время практики магистрант демонстрировать руководителю завершённые этапы работы не реже, чем раз в неделю, на плановой консультации.

Коллективная работа магистрантов по практике не допускается.

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист (с дополнением граф для других магистрантов при оформлении коллективного отчёта);
- задание и календарный план выполнения практики, подписанные руководителем практики;
- отзыв руководителя;
- введение;
- анализ выполненной работы;
- заключение;
- источники информации;
- приложения.

Формы и образцы отчётов, включающие все структурные компоненты, хранятся в печатном и/или электронном виде на кафедре или у руководителя практики.

Введение должно содержать общие сведения о практике и краткую характеристику базы практики.

Раздел "Анализ выполненной работы" является основной частью отчета и составляет примерно 80-90% его объема. В разделе дается описание и анализ выполненной работы с количественными и качественными характеристиками ее элементов. Приводятся необходимые иллюстрации.

В заключительной части отчета о практике магистрант должен отразить компетенции, сформированные при выполнении задания. В разделе "Заключение" магистрант должен:

- кратко изложить состояние и перспективы развития изученных на практике систем (объектов, процессов);
- отметить недостатки действующей системы (объектов, процессов) и конкретные пути ее модернизации или реновации;
- проявить универсальные и общепрофессиональные компетенции.

В приложения к отчету выносятся материалы, дополняющие основное содержание отчета. Это могут быть таблицы с экспериментальными данными, промежуточные технико-экономические расчеты, принципиальные схемы и концептуальные эскизы, тексты программ на проектирование и т.д.

Общий объем отчета должен составлять 15-35 страниц печатного текста с иллюстрациями. Текст отчета оформляется в виде принтерных распечаток на сшитых листах формата А4.

