

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

Рабочая программа практики

| | |
|-----|--|
| Вид | Производственная практика |
| Тип | Производственно-технологическая 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: Производственно-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 |
|-------------|---|-----------|--|
| 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 |

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 6 з.е. (4 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 безопасности(4ч.) | Инструктаж по срокам и итогам производственной практики, выдача задания на формирование экспозиции для защиты ВКР на государственной экзаменационной комиссии и по требованиям международных смотров-конкурсов |
| 2.Программа и эскиз экспозиции {творческое задание} (28ч.)[2,3] | Определение состава чертежей, графоаналитических схем экспозиции. Создание эскиза экспозиции по требованиям государственной итоговой аттестации и международных конкурсов выпускных квалификационных работ |
| 3.Теоретическая часть экспозиции {разработка проекта} (60ч.)[1,2,4] | Формирование иллюстративного и инфографического материала теоретической части экспозиции |
| 4.Практическая (проектная) часть экспозиции {разработка проекта} (72ч.)[2,3,4] | Создание градостроительных и архитектурных чертежей: генерального и ситуационного планов, фасадов и разверток, планов и разрезов, схем и узлов |
| 5.Компьютерная верстка экспозиции {разработка проекта} (48ч.)[3] | Формирование в программе компьютерной верстки экспозиции магистерской диссертации для защиты на государственной экзаменационной комиссии |
| 6.Оформление и защита отчета по | |

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) - Авторизованный доступ из ЭБС "IPR-Books"

б) дополнительная литература

2. Мелодинский, Д. Л. Школа архитектурно-дизайнерского формообразования : учеб. пособие для педагогов и студентов архитектур. и дизайн. специальностей / Д. Л. Мелодинский. - Москва : Архитектура-С, 2004. - 204 с. - ISBN 5-9647-0025-X - 11 экз.

3. Ларченко Д.А. Дизайн и компьютерное моделирование / Д. Ларченко, А. Келле-Пелле. - СПб. [и др.] : Питер, 2009. - 477 с. : ил., цв. ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – 1 экз.

в) ресурсы сети «Интернет»

4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [сайт] - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения : 08.03.2021)

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 на последней неделе практики.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

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 отчетов, 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 профессиональные 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 30-60 страниц печатного текста с иллюстрациями. Текст отчета оформляется в виде принтерных распечаток на сшитых листах формата А4.