

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Олег Иванович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.11.2024 10:35:14

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М.Д. Миллионщикова

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



«23» 05 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая (проектно-технологическая)

Направление подготовки

07.04.01 Архитектура

Направленность

«Архитектурное проектирование»

Квалификация

Магистр

Год начала подготовки

2024

Грозный – 2024

1. Цели практики - получение навыков самостоятельной работы, применения знаний и умений, полученных за время обучения. Составной частью практики является выполнение графической части ВКР.

2. Задача практики – подготовка студента к самостоятельной деятельности в проектных организациях в области архитектуры.

3. Вид, тип, форма(ы) и способы проведения практики

Вид практики: производственная практика. Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая). Способ проведения практики- стационарная, выездная. Форма проведения практики: дискретная по видам практики (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики). Практика может проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

4. Место практики в структуре ОП подготовки магистра

Производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) относится к блоку 2 практик УП. Данная практика проводится на II– семестре 1-го курса. Практика базируется на освоении студентами дисциплин предыдущего уровня обучения, а также на дисциплинах образовательной программы, осваиваемых параллельно в обязательной части образовательной программы: «Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов», «Актуальные проблемы истории и теории градостроительства», «Методология научных исследований в архитектуре», «Основы теории градостроительства и населенных мест», «Социально-экологическое регулирование архитектурно-градостроительной деятельности».

Производственная практика обычно проводится в проектных организациях или при кафедре, в специализированном компьютерном классе.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1. Знает методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации;

УК-1.2. Умеет выявлять проблемные ситуации, осуществлять поиск информации и рассматривать различные точки зрения для решения поставленных задач;

УК-1.3. Владеет практическими навыками методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций.

ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности

ОПК-5.1. Знает, как разрабатывать задания на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера;

ОПК-5.2. Умеет проводить предпроектные, проектные и постпроектные исследования, определяет допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации;

ОПК-5.3. Владеет навыками согласования разрабатываемых разделов проектной документации.

ПК-1. Способен руководить деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования

ПК-1.1. Знает процессы архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации;

ПК-1.2. Умеет руководить профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования;

ПК-1.3. Владеет навыками руководства деятельностью организации в области архитектурно-строительного проектирования.

6. Структура и содержание практики

Объем практики составляет 6 зачетных единиц,

Продолжительность 4 недели, 216 часов.

1. Определение общего порядка прохождения практики.
2. Изучение нормативно-рекомендательной и методической документации в соответствии с темой.
3. Анализ отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства объекта по теме.
4. Сбор и обобщение исходных данных для выбранного объекта по теме.
5. Разработка общего концептуального проектного решения, архитектурно-планировочного решения зданий, сооружений и их комплексов.
6. Выполнение отчёта по практике.
7. Защита отчета по практике.

6.2. Структура практики

Таблица 1

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап: Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности). Собеседование с руководителем практики, получение индивидуального задания на практику, консультации по его выполнению. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.	инструктаж	36 /1	опрос
2	Рабочий этап: Этап 1. Описание базы практики и технологического процесса подготовки и выпуска проектного продукта в организации, где проходит практика. Этап 2. Выполнение проектных работ по архитектуре по заданию руководителя от организации, где проходит практика.	семинар	144/4	опрос
3	Завершающий этап: Подготовка и оформление отчета по практике с результатами выполнения задания руководителя.	семинар	36 /1	опрос
4	Отчет по итогам практики	Отчет	216 /6	Зачет

7. Формы отчетности по практике

Форма отчетности- защита отчета по практике.

Форма итоговой аттестации по практике (зачет).

8. Оценочные средства (по итогам практики)

8.1. Перечень контрольных вопросов, задаваемых на зачете по практике

1. Структура проектной организации. Субъекты профессиональной архитектурной деятельности (Юридические формы архитектурной деятельности).
2. Задачи и организация архитектурного проектирования.
3. Обязанности и права сотрудников подразделений (архитекторов).
4. Особенности этапов разработки проекта на стадиях РП и РД.
5. Навык последовательной разработки проекта на различных стадиях.
6. Электронное обеспечение (база данных) архитектурной работы: практические организационные аспекты.
7. Организационные, аналитические и исследовательские задачи в проектной организации.
8. Взаимосвязь проектирования на стадиях РП, РД с руководством и смежными специалистами. Этапы согласования готового проекта.
9. Сценарии последовательной и комплексной разработки градостроительной документации.
10. Предоставления профессиональных услуг по подготовке, разработке и осуществлению в натуре проектных решений организации материально - пространственной среды.
11. Участие в рассмотрении, согласовании и защите проектов в вышестоящих организациях и органах экспертизы, осуществляет авторский надзор за строительством проектируемых объектов
- 12.. Повышение своей квалификации, анализ современных тенденций проектирования и строительства, изучение отечественного и зарубежного опыта.
13. Архитектор и заказчики. Сотрудничество проектной фирмы с архитектурными органами.
14. Архитектурная деятельность индивидуального предпринимателя. Архитектурная деятельность за рубежом.

8.2. Перечень оценочных средств и их соответствие планируемым результатам обучения при прохождении практики.

Таблица 2

Форма аттестации	Оценочные средства	Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенций)
Зачет по практике	Подготовка Отчета по практике. Защита Отчета по практике	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности ПК-1. Способен руководить деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования

8.3. Критерии и шкалы оценивания

Промежуточная аттестация по практике – зачет. Время и место проведения зачета устанавливается по завершению практики. Студенты выполняют Отчет по практике, который состоит из:

- текстовой части, которая содержит краткое описание исследуемого типа здания, его объемно-планировочного и конструктивного решения;
- графической части с чертежами архитектурного сооружения в соответствии с заданием.

В ходе сдачи зачета по практике студент дает ответы на вопросы, которые позволяют оценить уровень знаний, умений и навыков обучающегося.

Вид контроля	Форма аттестации	Оценочные средства	Критерии оценивания для промежуточной аттестации	Шкала оценивания
Зачет по практике	Подготовка Отчета по практике	Представление содержания отчета, возможно с использованием презентации	- отчет выполнен на 0- 60%	студент не допущен к сдаче зачета по практике
	Защита Отчета по практике	Устный опрос	- отчет выполнен на 60- 100%	студент допущен к сдаче зачета по практике
			студент демонстрирует: - частичное понимание проблемы. Получены положительные ответы менее чем на 60% заданных вопросов	«не зачтено»
			- значительное или полное понимание проблемы. Получены положительные ответы более чем на 60% заданных вопросов.	«зачтено»

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Основная литература

1. Гайкова Л.В. Архитектурное проектирование многофункциональных общественных комплексов: учебное пособие / Гайкова Л.В. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-7638-4115-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99998.html>

2. Даняева Л.Н. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий: учебное пособие / Даняева Л.Н., Постнова К.В. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-528-00354-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/107409.html>

3. Старкова Т.В. Архитектурное проектирование спортивных комплексов: учебное пособие / Старкова Т.В., Гришова Т.А., Михалёва С.Н. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 161 с. — ISBN 978-5-8265-1784-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85961.html>

4. Харитонов В.А. Строительство и эксплуатация сейсмостойких зданий и сооружений / Харитонов В.А. - Москва: Издательство АСВ, 2015. - 208 с. - ISBN 978-5-4323-0092-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300928.html>

6. Ахременко С.А. Особенности градостроительного проектирования: учебное пособие / Ахременко С.А., Викторов Д.А. - Москва: Издательство АСВ, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-4323-0028-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300287.html>

7. Захарова С.А. Архитектурное проектирование. Многофункциональный жилой комплекс: методические указания / Захарова С.А., Динеева А.М., Токмаков А.А. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 26 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21563.html>

9.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

1. [Электронно-библиотечная система IPR BOOKS / Главная \(iprbookshop.ru\)](#)
2. [Консультант Студента. Электронная библиотека технического вуза \(studentlibrary.ru\)](#)
3. [СНиПы и ГОСТы по строительству \(best-stroy.ru\)](#)
4. [Строительные нормы и правила - СНИП.РФ \(xn--h1ajhf.xn--p1ai\)](#)
5. [Российское образование. Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА \(www.edu.ru\)](#)
6. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. [НИКС: Национальная исследовательская компьютерная сеть России - Главная \(niks.su\)](#)
8. [Электронная информационно-образовательная среда ГГНТУ \(gstou.ru\)](#)
9. [Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" \(window.edu.ru\)](#)

10. Материально-техническое обеспечение практики

1. Компьютерная аудитория для проведения занятий практического и лекционного типов №5-24 (УК №2 ФГБОУ ВО ГГНТУ, г. Грозный, пр. Кадырова, 30).

Доска для написания мелом, 1 проектор для показа слайдов EPSON-3LCD; 1 переносная доска для слайдов Lumien; 48 посадочных мест (ученические столы и стулья), компьютеры (10 шт) CPU: Intel Core i5 9400F; Mainboard: MSI H310M PRO-VD PLUS; RAM: Kingston DDR4 8Gb PC3-12800; HDD: 223,45Gb Kingstone SA400S37240G; PC Case: Powercool + 500W с подключением к интернету; 1 компьютерный стол с персональным компьютером для преподавателя CPU: AMD Athlon X4 840 Quad Core Processor; Mainboard: Asus A88XM-E; RAM: Kingston DDR3 4Gb PC3-10700; HDD: 465Gb WesternDigital WD5000AZRZ; PC Case + 500W с подключением к интернету, плакаты, стенды

2. Академическая версия Graphisoft ArchiCAD (Бесплатная свободная версия для студентов высших учебных заведений)
3. Студенческая версия Autodesk 3ds Max (Бесплатная свободная версия для студентов высших учебных заведений)
4. WINDOWS 10 Home Get Genuine for oem software, Tracking ID:01804004808739;
5. Office Std 2019 RUS OLP NL Acdmc, право на использование (код 021-10605) (контракт 267-ЭА-19 от 15.02.2019 г., лицензия № 87630749, бессрочная).

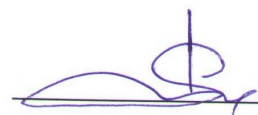
В самостоятельной работе студентов используются информационные технологии, персональные компьютеры (ноутбуки) и оборудованные учебные аудитории (компьютерный класс, мастерская пластического моделирования, макетная мастерская).

Помещения для самостоятельной работы: Читальный зал библиотеки №2-13. (УК №2 ФГБОУ ВО ГГНТУ, г. Грозный, пр. Кадырова, 30).

Аудитория на 16 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: стол преподавателя, стол аудиторный двухместный, стулья аудиторные; оснащена системными блоками – Сервер: Depo. Модель: Storm 1480LT; Процессор: Intel® Xeon® E5-2620 v4; Количество ядер: 8; Количество потоков: 16. 64 ГБ; Системный дисковый массив: (onboard SATA): 1 x 240 ГБ SSD SATA-накопитель; дисковый массив: 1 x 1000 ГБ SATA-накопитель (7200 об/мин); тонкий клиент DEPO Sky 180. Процессор: Intel® Celeron® Processor J3060 (2-Cores, 1.60GHz, 2Mb, up to 2.48 GHz).

Составитель:

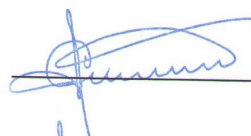
Ст. преподаватель кафедры «Архитектура и Дизайн»



/ Хаидов Х.Я. /

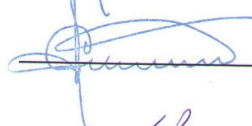
Согласовано:

Зав. Кафедры «Архитектура и Дизайн»
доц., канд. арх.



/ Насуханов Ш.А. /

Зав. выпускающей каф. «Архитектура и Дизайн»
доц., канд. арх.



/ Насуханов Ш.А. /

Директор ДУМР



/ Магомаева М.А. /