

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2023 21:48:01

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



«22» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

«Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Направление подготовки

07.04.01 Архитектура

Направленность

«Архитектурное проектирование»

Квалификация

Магистр

Год начала подготовки

2023

Грозный – 2023

1. Цели практики

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки магистров и представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку студентов.

Целью освоения дисциплины «Научно-исследовательская работа» является подготовка магистров, способных разрабатывать углублённые научные обоснования архитектурных концепций и проектных решений, применять продвинутые исследовательские методы, учитывающие вновь возникающие средовые, социально-культурные и технологические условия, а также интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщённых проектных моделей для дальнейшего их использования в проектной деятельности.

2. Задачи практики

В процессе прохождения учебной практики на основе компетентностного подхода к обучению решается ряд задач:

- выбор темы-направления научно-исследовательской работы;
- сбор фактического материала научных публикаций по теме исследования;
- обработка собранного фактического материала в форме тематических конспектов;
- формирование выводов на основании проведенной обработки фактического материала и массива научных публикаций;
- подготовка отчёта о практике.

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

Вид практики: учебная практика. Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы). Способ проведения практики- стационарная. 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

Учебная практика «научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к блоку 2 практик УП. Данная практика проводится на I и II– семестре (ОФО) и на II и III –семестре (ОЗФО). Практика базируется на освоении студентами дисциплин предыдущего уровня обучения, а также на дисциплинах образовательной программы, осваиваемых параллельно в обязательной части образовательной программы: «Актуальные проблемы истории и теории градостроительства», «Методология научных исследований в архитектуре», «Основы теории градостроительства и населенных мест».

Предшествующими данной практике являются дисциплины: «Архитектурное проектирование зданий и сооружений».

Учебная 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:

Универсальные компетенции УК:

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

Общепрофессиональные компетенции ОПК:

ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления;

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Знать:

- способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки;

Уметь:

- участвовать в проведении проектных семинаров и научно-практических конференций;

- осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности;

Владеть:

- методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;

6. Структура и содержание практики

6.1. Содержание практики:

Объем практики составляет 12 зачетных единиц,

Продолжительность 8 недель, 432 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: Задание 1. Сбор и обработка материала по теме: архитектура крупных зрелищных зданий с выявлением планировочных и образных характеристик. Задание 2. Проведение предпроектного анализа.	семинар	360/10	опрос
3	Завершающий этап: Подготовка отчета с результатами проектной работы и презентацией проектных материалов	семинар	36 /1	опрос
4	Отчет по итогам практики	Отчет	432 /12	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. Группы помещений в составе театрально-зрелищных зданий;
2. Группы комфортабельности театрально-зрелищных зданий;
3. Требования к участкам размещения театрально-зрелищных зданий;
4. Требования к элементам театрально-зрелищных зданий;
5. Объемно-планировочные решения;
6. Основные помещения зрительского комплекса;
7. Помещения для творческого и административно-хозяйственного персонала, а также для обслуживания сцены;
8. Комплекс помещений технологического обеспечения;
9. Комплекс помещений для артистов;
10. Репетиционные помещения;
11. Складские помещения;
12. Мастерские.

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-6.1. Участвовать в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций; ОПК-1.4. Использовать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;

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.

Таблица 3

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
			- отчет выполнен на 60-100%	студент допущен к сдаче зачета по практике
	Защита Отчета по практике	Устный опрос	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 \(studentlibrary.ru\)](http://studentlibrary.ru)
3. [СНиПы и ГОСТы по строительству \(best-stroy.ru\)](http://best-stroy.ru)
4. [Строительные нормы и правила - СНИП.РФ \(xn--h1ajhf.xn--p1ai\)](http://xn--h1ajhf.xn--p1ai)

10. Материально-техническое обеспечение практики

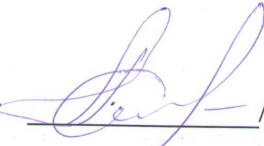
1. Компьютерная аудитория для проведения занятий практического и лекционного типов №5-26 (УК №2 ФГБОУ ВО ГГНТУ, г. Грозный, пр. Кадырова, 30).

Доска для написания мелом, 30 посадочных мест (ученические столы и стулья)

2. Академическая версия Graphisoft ArchiCAD (Бесплатная свободная версия для студентов высших учебных заведений)


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

Составитель:


Ст. преподаватель кафедры «Архитектура и Дизайн»  / Кавтаров А.А. /

Согласовано:

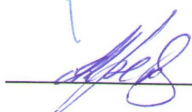
Зав. Кафедры «Архитектура и Дизайн»
доц., канд. арх.

 / Насуханов Ш.А. /

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

 / Насуханов Ш.А. /

Директор ДУМР

 / Магомаева М.А. /