

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2023 21:18:57

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» 06 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

*Производственная практика*

*Преддипломная*

**Направление подготовки**

*07.04.01 Архитектура*

**Направленность**

*«Архитектурное проектирование»*

**Квалификация**

*Магистр*

**Год начала подготовки**

*2022*

Грозный – 2022

## **1. Цели практики**

Целью преддипломной практики является дальнейшее совершенствование профессионального мастерства и сбор материала для дипломного проектирования в русле темы ВКР.

**2. Задачами** производственной преддипломной практики является знакомство практикантов со всеми технологическими процессами производства и выдачей проектной документации, научиться давать оценку положительных и отрицательных сторон качеств проектирования объектов, комплексов, их технологической, организационной и экономической целесообразности; определение резервов (перспективы) и путей наиболее быстрого, рационального и эффективного их использования с учетом развития науки и техники, в частности, технических и автоматических средств проектирования, а также окончание какого-либо элемента (этапа) ВКР.

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

Вид практики: производственная практика. Тип практики: преддипломная практика.

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**

Преддипломная практика относится к блоку 2 практик УП. Данная практика проводится на IV - семестре (для ОФО) и на V-семестре (для ОЗФО). 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», «Методология научных исследований в архитектуре», «Основы теории градостроительства и населенных мест».

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

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:**

### **Универсальные компетенции УК:**

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

### **Общепрофессиональные компетенции ОПК:**

**ОПК-3.** Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.

### **Профессиональные компетенции ПК:**

**ПК-5.** Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования.

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

### **Знать:**

- интерпретацию результатов прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей;

### **Уметь:**

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход;  
- осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности;  
- участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)

### **Владеть:**

- способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования.  
- способностью проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования;

## **6. Структура и содержание практики**

### **6.1. Содержание практики:**

*Объем практики составляет 9 зачетных единиц,*

*Продолжительность 6 недель, 324 часа.*

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	<b>Подготовительный этап:</b> Вводная лекция (содержание практики и форма отчетности). Выдача заданий на практику и собеседование по их перечню и порядку их выполнения. Изучение возможных направлений научно-исследовательской деятельности. Выбор и согласование темы исследования. Формирование библиографического списка и базы используемых источников по теме исследования.	инструктаж	36 /1	опрос
2	<b>Рабочий этап:</b> Этап 1. Научно-исследовательский (работа с литературой; текст и иллюстрации теоретической концепции; научные выводы). Этап 2. Проектно-экспериментальный - разработка проектной концепции.	семинар	360/7	опрос
3	<b>Завершающий этап:</b> Подготовка отчета с результатами выполнения задания руководителя.	семинар	36 /1	опрос
4	<b>Отчет по итогам практики</b>	<b>Отчет</b>	<b>324 /9</b>	<b>Зачет</b>

### 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

*Вопросы по выбранной теме диссертации.*

## 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-1.1. Проводить комплексные предпроектные исследования; УК-1.3. Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход; ОПК-3.1. Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования; ОПК-3.3. Осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности; ПК-5.3. Интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; ПК-5.4. Участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)

## 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
		Устный опрос	- отчет выполнен на 60-100%	студент допущен к

	Защита Отчета по практике			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](http://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**

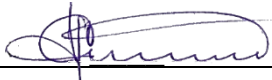
1. Компьютерная аудитория для проведения занятий практического и лекционного типов №5-26 (УК №2 ФГБОУ ВО ГГНТУ, г. Грозный, пр. Кадырова, 30).  
Доска для написания мелом, 30 посадочных мест (ученические столы и стулья)
2. Академическая версия Graphisoft ArchiCAD (Бесплатная свободная версия для студентов 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:**

Доцент кафедры «Архитектура и дизайн»  / Насуханов С.Ш. /

**Согласовано:**

Зав. Кафедрой «Архитектура и дизайн»  / Насуханов Ш.А. /  
доц., канд. арх.

Зав. выпускающей каф. «Архитектура и дизайн»  /Насуханов Ш.А./  
доц., канд. арх.

Директор ДУМР  / Магомаева М.А. /