

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев, Марина /Шавардан/

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2025 11:12:15

Уникальный программный ключ:

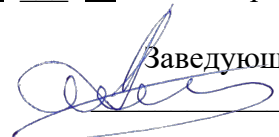
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. академика М. Д. Миллионщикова

кафедры «Архитектура и дизайн»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«22» __ 05__ 2025г., протокол № 10


Заведующий кафедры
С.А. Алиев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Методология научных исследований в архитектуре»

Направление подготовки

07.04.01 Архитектура

Направленность (профиль)

Архитектурное проектирование

Квалификация

Магистр

Год начала подготовки

2025

Составитель  Ш.А. Насуханов

Грозный – 2025

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Методология научных исследований в архитектуре

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Научные исследования в архитектуре, их формы и виды, структура научной работы.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
2	Проведение архитектурных исследований на региональном уровне.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
3	Основные научные аспекты и методы изучения сложившейся планировочной системы и застройки исторических городов.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
4	Методика проведения научных исследований на пред-проектной, проектной и пост-проектной стадиях проектирования жилых и общественных зданий.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
5	Проблемы исследования застройки общественных центров городов	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
6	Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен
7	Поисковое, или концептуальное, проектирование.	ОПК-3	Обсуждение Опрос Экзамен

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам /разделам дисциплины
	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

**Кафедра
АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН**

Методология научных исследований в архитектуре

3 семестр

Вопросы к текущему контролю

1. Районная планировка в системе градостроительного прогнозирования и проектирования.
2. Цель, виды и задачи районной планировки. Планировочная структура района.
3. Виды элементов планировочной структуры.
4. Структурно-планировочный анализ.
5. Планировочная структура района.
6. Структурно-планировочный анализ.
7. Виды элементов планировочной структуры.
8. Население и трудовые ресурсы
9. Развитие и размещение производства
10. Функциональный анализ
11. Виды элементов планировочной структуры.
12. Комплексные планировочные районы (подсистемы)
13. Наука и научное обслуживание.
14. Культурно-бытовое обслуживание.
15. Виды, типы и формы расселения.
16. Системный подход к расселению в районной планировке.
17. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).
18. Основные задачи реконструкции города.
19. Сохранение и использование исторически ценной застройки.
20. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров.
21. Цель и задачи архитектурно-проектной деятельности
22. Модель учебного творческого процесса и метод вариантного моделирования.
23. Подготовительный и методологический этап
24. Этап творческого поиска и разработки.
25. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
26. Методика обучения проектированию
27. Комплексный метод проектирования.
28. Принцип проектирования объекта как система.
29. Метод проблемного проектирования.
30. Метод средового проектирования.
31. Градостроительная и экологическая подготовка.
32. Архитектурно-композиционная проектная подготовка.
33. Творческое мировоззрение и творческий метод архитектора.
34. Проектирование как трехступенчатый процесс: анализ – оценка – синтез.
35. Поисковое, или концептуальное, проектирование.
36. Метод оптимального проектирования
37. Подготовительный и методологический этап
38. Этап творческого поиска и разработки.
39. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.

Методология научных исследований в архитектуре
3 семестр

Вопросы к экзамену

1. Виды элементов планировочной структуры.
2. Структурно-планировочный анализ.
3. Планировочная структура района.
4. Структурно-планировочный анализ.
5. Виды элементов планировочной структуры.
6. Население и трудовые ресурсы
7. Развитие и размещение производства
8. Функциональный анализ
9. Виды элементов планировочной структуры.
10. Комплексные планировочные районы (подсистемы)
11. Наука и научное обслуживание.
12. Культурно-бытовое обслуживание.
13. Виды, типы и формы расселения.
14. Системный подход к расселению в районной планировке.
15. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).
16. Основные задачи реконструкции города.
17. Сохранение и использование исторически ценной застройки.
18. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров.
19. Цель и задачи архитектурно-проектной деятельности
20. Модель учебного творческого процесса и метод вариантного моделирования.
21. Подготовительный и методологический этап
22. Этап творческого поиска и разработки.
23. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
24. Методика обучения проектированию
25. Комплексный метод проектирования.
26. Принцип проектирования объекта как система.
27. Метод проблемного проектирования.
28. Метод средового проектирования.
29. Градостроительная и экологическая подготовка.
30. Архитектурно-композиционная проектная подготовка.
31. Творческое мировоззрение и творческий метод архитектора.
32. Проектирование как трехступенчатый процесс: анализ – оценка – синтез.
33. Поисковое, или концептуальное, проектирование.
34. Метод оптимального проектирования
35. Подготовительный и методологический этап
36. Этап творческого поиска и разработки.
37. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
38. Районная планировка в системе градостроительного прогнозирования и проектирования. Цель, виды и задачи районной планировки. Планировочная структура района.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №1

1. Районная планировка в системе градостроительного прогнозирования и проектирования.
2. Цель, виды и задачи районной планировки. Планировочная структура района.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №2

1. Виды элементов планировочной структуры.
2. Структурно-планировочный анализ.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №3

1. Планировочная структура района.
2. Структурно-планировочный анализ.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».

«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №4

1. Виды элементов планировочной структуры.
2. Население и трудовые ресурсы

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №5

1. Развитие и размещение производства
2. Функциональный анализ

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №6

1. Виды элементов планировочной структуры.
2. Комплексные планировочные районы (подсистемы)

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №7

1. Наука и научное обслуживание.
2. Культурно-бытовое обслуживание.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №8

1. Виды, типы и формы расселения.
2. Системный подход к расселению в районной планировке.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №9

1. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).
2. Основные задачи реконструкции города.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №10

1. Сохранение и использование исторически ценной застройки.
2. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №11

1. Сохранение и использование исторически ценной застройки.
2. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №12

1. Цель и задачи архитектурно-проектной деятельности
2. Модель учебного творческого процесса и метод вариантного моделирования.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №13

1. Подготовительный и методологический этап
2. Этап творческого поиска и разработки.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №14

1. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
2. Методика обучения проектированию

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №15

1. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
2. Методика обучения проектированию

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №16

1. Комплексный метод проектирования.
2. Принцип проектирования объекта как система.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №17

1. Метод проблемного проектирования.
2. Метод средового проектирования.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №18

1. Градостроительная и экологическая подготовка.
2. Архитектурно-композиционная проектная подготовка.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №19

1. Градостроительная и экологическая подготовка.
2. Архитектурно-композиционная проектная подготовка.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №20

1. Градостроительная и экологическая подготовка.
2. Архитектурно-композиционная проектная подготовка.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №21

1. Творческое мировоззрение и творческий метод архитектора.
2. Проектирование как трехступенчатый процесс: анализ – оценка – синтез.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №22

1. Поисковое, или концептуальное, проектирование.
2. Метод оптимального проектирования

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №23

1. Поисковое, или концептуальное, проектирование.
2. Метод оптимального проектирования

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №24

1. Подготовительный и методологический этап
2. Этап творческого поиска и разработки.

Утверждаю:

Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Методология научных исследований в архитектуре».
«Институт строительства, архитектуры и дизайна».
Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура 2 семестр

БИЛЕТ №25

1. Метод предметного и пространственного моделирования или макетирования.
2. Метод проблемного проектирования.

Утверждаю:
Зав. каф. «Архитектура и дизайн» _____

Критерии оценки учебной деятельности студента:

Зачтено	выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
Зачтено	выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
Зачтено	выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
Незачтено	выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Вопросы для самостоятельной оценки качества освоения дисциплины

«Методология научных исследований в архитектуре»

2 курс 3 семестр

1. Приемы и способы графического представления информации в архитектуре и градостроительстве.
2. Комплексный анализ территории и застройки района реконструкции.
3. Историко-опорный план.
4. Функциональный анализ территории реконструируемого района.
5. Анализ плотности распределения объектов по территории района.
6. Графический анализ композиционной структуры города.
7. Панорама и силуэт.
8. Морфологический анализ композиции города, графическое преобразование метрики городского пространства.
9. Историко-генетический анализ планировочной организации региональных градостроительных систем.