

Документ подписан цифровой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.08.2026 10:18:59
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d0aafdc2283bb21db52dbcc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Архитектура и дизайн
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

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


Заведующий кафедры
С.А. Алиев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**

Направление подготовки

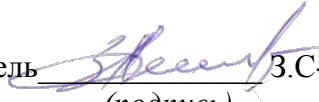
07.03.01 Архитектура

Направленность

«Архитектурное проектирование »

Квалификация выпускника

бакалавр

Составитель  З.С.-А. Айбуев
(подпись)

Грозный – 2025

Фонд оценочных средств дисциплины «**Архитектурные конструкции и теория конструирования**» включает в себя:

- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- аттестационные вопросы к 1-ой и 2-ой аттестации для 3-го семестра;
- вопросы к зачету;
- задания на курсовые проекты;

-

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Архитектурные конструкции и теория конструирования _____

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Архитектурно-планировочное и конструктивное решение жилых зданий	ОПК-4	Опрос
2	Архитектурно-планировочное и конструктивное решение общественных зданий.	ОПК-4	Опрос
3	Архитектурно-планировочное и конструктивное решение промышленных зданий	ОПК-4	Опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Опрос</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	
	<i>Курсовые проекты</i>		Задание на курсовые проекты
2	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

Критерии оценки знаний студента на зачете

Зачтено 41балл и более	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 41балл и более	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 41балл и более	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 40 баллов и менее	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.

7.1. Вопросы к первой рубежной аттестации

- 1.Объемно-планировочное решение жилых зданий.
- 2.Квартира, её состав и принципы проектирования.
- 3.Здания и их элементы, основные понятия и определения.
- 4.Основные требования, предъявляемые к зданиям и их элементам.
- 5.Типизация и стандартизация в строительстве.
- 6.Модульная координация размеров, основные положения.
- 7.Классификация жилых зданий.
- 8.Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.
- 9.Фундаменты гражданских зданий.
- 10.Гидроизоляция фундаментов.
- 11.Наружные и внутренние стены жилых зданий.
- 12.Монолитные и сборно-монолитные стены жилых зданий.
- 13.Лестницы жилых зданий.
- 14.Перекрытия и покрытия гражданских зданий.
- 15.Полы гражданских зданий.

- 16.Кровля гражданских зданий.
- 17.Конструктивные системы гражданских зданий.
- 18.Конструктивные схемы гражданских зданий.
- 19.Классификация общественных зданий. Требования предъявляемые к общественным зданиям.
- 20.Функциональные процессы как основа проектирования общественных зданий.
- 21.Типизация и унификация общественных зданий. Градостроительное значение общественных зданий .
- 22.Расчет и эвакуация людей из помещений общественных зданий.
- 23.Конструкции общественных зданий.

7.2. Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Объемно-планировочное решение промышленных зданий.
2. Конструктивное решение промышленных зданий.
3. Стены промышленных зданий.
4. Колонны промышленных зданий.
5. Балки промышленных зданий.
6. Фермы промышленных зданий.
7. Покрытия и фонари промышленных зданий.
8. Полы промышленных зданий.
9. Административные и бытовые здания и помещения промышленных предприятий.
- 10.Конструкции многоэтажных зданий.
- 11.Каркасы с балочными и безбалочными перекрытиями.
- 12.Лестницы, ворота, двери, и этажерки промышленных зданий.
- 13.Проектирование и строительство в сейсмических районах.
14. Проектирование и строительство на вечноммерзлых грунтах.
15. Проектирование и строительство в условиях жаркого климата.
16. Проектирование и строительство на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Образцы заданий к 1-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №1

- 1.Объемно-планировочное решение жилых зданий
2. Типизация и стандартизация в строительстве.
3. Лестницы жилых зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра **«Архитектура и дизайн»**
I-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №2

1. Здания и их элементы, основные понятия и определения
2. Объемно-планировочные решения общественных зданий
3. Перекрытия и покрытия гражданских зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра **«Архитектура и дизайн»**

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Модульная координация размеров, основные положения
2. Наружные и внутренние стены жилых зданий
3. Конструктивные схемы гражданских зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра **«Архитектура и дизайн»**

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №4

1. Основные требования, предъявляемые к зданиям и их элементам
2. Классификация жилых зданий.
3. Лестницы жилых зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №5

1. Здания и их элементы, основные понятия и определения
2. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций
3. Кровля гражданских зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №6

1. Монолитные и сборно-монолитные стены жилых зданий
2. Наружные и внутренние стены жилых зданий
3. Полы гражданских зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Конструктивные системы гражданских зданий..
2. Перекрытия и покрытия гражданских зданий
3. Функциональные процессы как основа проектирования общественных зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №8

1. Типизация и стандартизация в строительстве
2. Фундаменты гражданских зданий
3. Классификация общественных зданий. Требования предъявляемые к общественным зданиям.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №9

1. Модульная координация размеров, основные положения
2. Объемно-планировочные решения общественных зданий
3. Каркасные крупнопанельные здания

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №10

1. Гидроизоляция фундаментов
2. Конструктивные схемы гражданских зданий
3. Типизация и унификация общественных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №11

1. Градостроительное значение общественных зданий
2. Расчет и эвакуация людей из помещений общественных зданий.
3. Конструкции общественных зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Образцы билетов к 2-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №1

1. Объемно-планировочное решение промышленных зданий.
2. Балки промышленных зданий.
3. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №2

1. Полы промышленных зданий
2. Каркасы с балочными и безбалочными перекрытиями.
3. Генеральные планы пром.предприятий

УТВЕРЖДАЮ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Проектирование и строительство на вечномёрзлых грунтах.
2. Лестницы, ворота, двери, и эстажерки промышленных зданий.
3. Проектирование и строительство в сейсмических районах

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №4

1. Конструктивное решение промышленных зданий.
2. Фермы промышленных зданий.
3. Конструкции многоэтажных зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №5

- 1 Стены промышленных зданий.
2. Покрытия.
3. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №6

1. Колонны промышленных зданий. и фонари промышленных зданий
2. Проектирование и строительство на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.
3. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Административные и бытовые здания и помещения промышленных предприятий.
2. Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности .
3. Стальные каркасы одноэтажных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №8

1. Генеральные планы пром. предприятий.
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
3. Классификация подъемно-транспортного оборудования.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №9

1. Планировочные решения бытовых помещений.
2. Типизация, унификация и стандартизация промышленных зданий и их элементов.
3. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №10

1. Рамы. Оболочки и складки. Плиты покрытий и перекрытий
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
- 3 Генеральные планы пром.предприятий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №11

1. Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности
- 2 Технологическая схема как основа объемно-планировочных решений пром. зданий
3. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №12

1. Определение параметров производственных помещений (ширины, длины и высоты пролета, шага колонн, высоты здания).
2. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
3. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Вопросы к зачету

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА
Институт строительства, архитектуры и дизайна
Кафедра Архитектура и дизайн**

«Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Объемно-планировочное решение жилых зданий.

2. Квартира, её состав и принципы проектирования.
3. Здания и их элементы, основные понятия и определения.
4. Основные требования, предъявляемые к зданиям и их элементам.
5. Типизация и стандартизация в строительстве.
6. Модульная координация размеров, основные положения.
7. Классификация жилых зданий.
8. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.
9. Фундаменты гражданских зданий.
10. Гидроизоляция фундаментов.
11. Наружные и внутренние стены жилых зданий.
12. Монолитные и сборно-монолитные стены жилых зданий.
13. Лестницы жилых зданий.
14. Перекрытия и покрытия гражданских зданий.
15. Полы гражданских зданий.
16. Кровля гражданских зданий.
17. Конструктивные системы гражданских зданий.
18. Конструктивные схемы гражданских зданий.
19. Классификация общественных зданий. Требования предъявляемые к общественным зданиям.

- 20.Функциональные процессы как основа проектирования общественных зданий.
- 21.Типизация и унификация общественных зданий. Градостроительное значение общественных зданий .
- 22.Расчет и эвакуация людей из помещений общественных зданий.
- 23.Конструкции общественных зданий.
- 24.Объемно-планировочное решение промышленных зданий.
25. Конструктивное решение промышленных зданий.
26. Стены промышленных зданий.
27. Колонны промышленных зданий.
28. Балки промышленных зданий.
- 29.Фермы промышленных зданий.
30. Покрытия и фонари промышленных зданий.
31. Административные и бытовые здания и помещения промышленных предприятий.
- 32.Конструкции многоэтажных зданий.
- 33.Каркасы с балочными и безбалочными перекрытиями.
34. Лестницы, ворота, двери, и этажерки промышленных зданий.
- 35.Проектирование и строительство в сейсмических районах.
36. Проектирование и строительство на вечномёрзлых грунтах.
37. Проектирование и строительство в условиях жаркого климата.
38. Проектирование и строительство на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Билеты на зачет

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
БИЛЕТ № 1 Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования» <i>Институт строительства архитектуры и дизайна</i> <i>Кафедра «Архитектура и дизайн»</i>
1. Классификация зданий по капитальности, огнестойкости, этажности 2. Перекрытия из сборных железобетонных пустотных плит. 3. Типизация и стандартизация в строительстве
УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой на заседании кафедры протокол № ____ от _____
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
БИЛЕТ № 2 Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования» <i>Институт строительства архитектуры и дизайна</i> <i>Кафедра «Архитектура и дизайн»</i>
1. Объемно-планировочное решение жилых зданий 2. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций. 3. Кровля гражданских зданий
УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой на заседании кафедры протокол № ____ от _____
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
БИЛЕТ № 3 Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования» <i>Институт строительства архитектуры и дизайна</i> <i>Кафедра «Архитектура и дизайн»</i>
1. Классификация жилых зданий. 2. Классификация общественных зданий 3. Особенности модульной координации общественных зданий
УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 4

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Наружные и внутренние стены жилых зданий.
2. Перекрытия и покрытия гражданских зданий.
3. Конструктивные схемы гражданских зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 5

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация общественных зданий.
2. Типизация и унификация общественных зданий.
3. Колонны промышленных зданий.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

в

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 6

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Классификация промышленных зданий по назначению.
3. Особенности типизации общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры
протокол № ____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 7

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра *«Архитектура и дизайн»*

1. Балки промышленных зданий
2. Расчет и эвакуация людей из помещений общественных зданий.
3. Покрытия и фонари промышленных зданий

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ____ от _____

зав. кафедрой
_____ в

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 8

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра *«Архитектура и дизайн»*

1. 21. Градостроительное значение общественных зданий .
2. Фермы промышленных зданий.
- 3 Конструкции многоэтажных зданий.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол № ____ от _____

зав. кафедрой
_____ в

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 9

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра *«Архитектура и дизайн»*

1. Лестницы, ворота, двери, и этажерки промышленных зданий
2. Объемно-планировочные решения общественных зданий
3. Административные и бытовые здания и помещения промышленных предприятий.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры

зав. кафедрой

протокол № ____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 10

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
2. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий
3. Балки промышленных зданий.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 11

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Проектирование и строительство в сейсмических районах
2. Объемно-планировочное решение промышленных зданий.

3. Стены промышленных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. Кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

_____ в

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика
М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 12

Дисциплина **«Архитектурные конструкции и теория конструирования»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Классификация промышленных зданий по назначению.
3. Проектирование и строительство на вечномёрзлых грунтах.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 13

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Фундаменты гражданских зданий.
2. Проектирование и строительство в условиях жаркого климата.
3. Покрытия и фонари промышленных зданий.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 14

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Требования предъявляемые к общественным зданиям
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
3. Полы промышленных зданий.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 15

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Каркасы с балочными и безбалочными перекрытиями.
2. Проектирование и строительство на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.
3. Гидроизоляция фундаментов

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 16

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий
2. Квартира, её состав и принципы проектирования
3. Модульная координация размеров, основные положения

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 17

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Покрытия и фонари промышленных зданий
2. Классификация промышленных зданий по назначению
3. Гидроизоляция фундаментов

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

_____ в

БИЛЕТ № 18

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий
3. Особенности типизации общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № ____ от _____

_____ в

