

Документ подписан цифровой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.09.2025 12:32:53  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafd022836b21db52d6c07971a86865a5825f9fa4304cc


**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**


07.03.03 Дизайн архитектурной среды

**Направленность**

«Дизайн архитектурной среды»

**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 \_\_\_\_\_**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
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**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства в фонде</b>
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	
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 вечномерзлых 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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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 №9

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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 №10

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

**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"

Насуханов Ш.А.

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 этажеры промышленных зданий.
3. Проектирование и строительство в сейсмических районах

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

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"

Насуханов Ш.А.

### 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 вечномерзлых 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»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

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

БИЛЕТ № 2

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочное решение жилых зданий

2. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.

3. Кровля гражданских зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

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

БИЛЕТ № 3

Дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация жилых зданий.

2. Классификация общественных зданий

3. Особенности модульной координации общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

**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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_ зав. кафедрой  
на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_ зав. кафедрой  
на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_ зав. кафедрой  
на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

**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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

**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 вечномерзлых грунтах.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

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 \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

