

Документ подписан цифровой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2023 16:12:00  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f1190baafd022830b21db52db07971a86805a5825f9fa4304cc

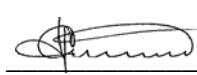
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**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  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол №\_\_

  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов  
(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Основы архитектурно-строительного проектирования»**

**Направление подготовки**


08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

**Направленность**

**«Строительство высотных и большепролетных зданий и  
сооружений»**

**Квалификация выпускника**

Инженер-строитель

Составитель  А.Х.Закрайлова  
(подпись)

Фонд оценочных средств дисциплины «Основы архитектурно-строительного проектирования» включает в себя:

- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- аттестационные вопросы к 1-ой и 2 –ой аттестации для 4-го семестра;
- вопросы к экзамену;
- тестовые задания для проведения промежуточной аттестации;

-  
**ПАСПОРТ**  
**ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
Основы архитектурно-строительного проектирования

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Общие сведения о жилых зданиях и сооружениях	ОПК-3	Опрос
2	Физико-технические основы проектирования зданий	ОПК-3 ОПК-4	Опрос
3	Основные конструкции гражданских зданий	ОПК-3 ОПК-4	Тестирование
4	Классификация и объемно-планировочные решения общественных зданий	ОПК-3 ОПК-4	Тестирование
5	Основы архитектуры промышленных зданий и сооружений	ОПК-3 ОПК-4	Опрос

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Тестирование</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект вариантов для тестирования
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.

### Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования

Оценка «10 баллов» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 90% тестовых заданий;

Оценка «8 баллов» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 50% тестовых заданий;

Оценка «5 баллов» выставляется при условии правильного ответа студента не менее - 30% ; .

Оценка «0 баллов» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 30% тестовых заданий.

### Вопросы 1-й рубежной аттестации (4 сем.)

1. Виды гражданских зданий и их конструктивные элементы

- 2.Классификация зданий по назначению, капитальности, огнестойкости, долговечности.
3. Функциональные, санитарно-технические требования к зданиям.
4. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.
5. Влагопроницаемость и влажностное состояние ограждающих конструкций.
- 6.Классификация стен, требования , предъявляемые к конструкции стен.
- 7.Стены из кирпича. Армирование стен. Перемычки и карнизы в кирпичных стенах
- 8.Перекрытия из сборных железобетонных пустотных плит. Перекрытия по стальным и деревянным балкам
- 9.Универсальные и специализированные общественные здания.
- 10.Каркасные крупнопанельные здания.
- 11.Здания из объемно-пространственных блоков.
- 12.Пути коммуникаций в общественных зданиях
13. Большепролетные конструкции покрытий общественных зданий.
14. Витражи и витрины – устройство и конструктивные решения
15. Купольные покрытия. Оболочки, складки, висячие и вантовые покрытия зданий.

### **Вопросы 2-й рубежной аттестации (4 семестр)**

1. Классификация промышленных зданий по назначению.
- 2.Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности .
3. Функциональные, технические, экономические, архитектурно-художественные требования, предъявляемые к пром. зданиям.
- 4.Технологическая схема как основа объемно-планировочных решений пром. зданий.
- 5.Определение параметров производственных помещений (ширины, длины и высоты пролета, шага колонн, высоты здания).
- 6.Основные объемно-планировочные структуры одно- и двухэтажных зданий ( сплошной застройки, павильонные, одно- и многопролетные, каркасные и бескаркасные и др.).
- 7.Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
- 8.Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты
9. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий
- 10.Рамы. Оболочки и складки. Плиты покрытий и перекрытий
- 11.Пространственная жесткость каркаса, связи, фахверки.
- 12.Стальные каркасы одноэтажных зданий.

13.Классификация подъемно-транспортного оборудования.

14. Генеральные планы пром.предприятий

### **Образцы заданий к 1-й аттестации**

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

- 1.Функциональные, санитарно-технические требования к зданиям.
2. Пути коммуникаций в общественных зданиях
3. Видимость в зрелищных зданиях

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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

- 1.Конструктивные схемы крупнопанельных зданий.
- 2.Объемно-планировочные решения общественных зданий
- 3.Основные помещения 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Требования к функциональной общественных зданий
2. Классификация общественных зданий
3. Особенности модульной координации 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №4

1. Требования к экономической целесообразности общественных зданий
2. Функциональные графики
3. Объемно-планировочные решения 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №5

1. Особенности унификации общественных зданий
2. Компонировка объемно-планировочных схем специализированных зданий.
3. Классификация 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №6

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий
3. Особенности типизации 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
1 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Компонировка объемно-планировочных схем специализированных зданий.
2. Основные помещения общественных зданий
3. Конструктивные схемы крупнопанельных 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

1 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №8

1. Каркасные крупнопанельные здания
2. Здания из объемно-пространственных блоков
3. Функциональные графики

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
**Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №9

1. Здания из объемно-пространственных блоков
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №10

1. Пути коммуникаций в общественных зданиях
2. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий
3. Основные помещения 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №11

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Компонировка объемно-планировочных схем специализированных 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**Институт строительства архитектуры и дизайна**  
**Кафедра «Архитектура и дизайн»**  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №12

1. Пути коммуникаций в общественных зданиях
2. Здания из объемно-пространственных блоков
3. Основные помещения общественных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.



**Образцы билетов ко 2-й аттестации**

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

**Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна**

**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2-я рубежная аттестация

**БИЛЕТ №1**

1. Классификация промышленных зданий по назначению.
2. Состав железобетонных каркасов 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна**

**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2-я рубежная аттестация

**БИЛЕТ №2**

1. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна**

**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2 -я рубежная аттестация

**БИЛЕТ №3**

1. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
2. Классификация подъемно-транспортного оборудования.
3. Технологическая схема как основа объемно-планировочных решений 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №4

1. Функциональные, технические, экономические, архитектурно-художественные требования, предъявляемые к пром. зданиям
2. Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности .
3. Определение параметров производственных помещений (ширины, длины и высоты пролета, шага колонн, высоты 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2-я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №5

1. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты
2. Пространственная жесткость каркаса, связи, фахверки.
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №6

1. Классификация промышленных зданий по назначению.
2. Функциональные, технические, экономические, архитектурно-художественные требования, предъявляемые к пром. зданиям
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
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.
- 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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»**  
**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.

## Образец тестов к разделам:

- Основные конструкции гражданских зданий
- Классификация и объемно-планировочные решения общественных зданий

### Вариант 1

#### 1. Как классифицируются здания по назначению?

- А. Гражданские и общественные.
- В. Жилые, общественные и производственные.
- С. Гражданские, промышленные и военные.
- Д. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные.

#### 2. При каком количестве этажей здания относят к малоэтажным?

- А. До 3-х этажей.
- В. 4–9 этажей.
- С. 10–20 этажей.
- Д. При количестве этажей более 20.

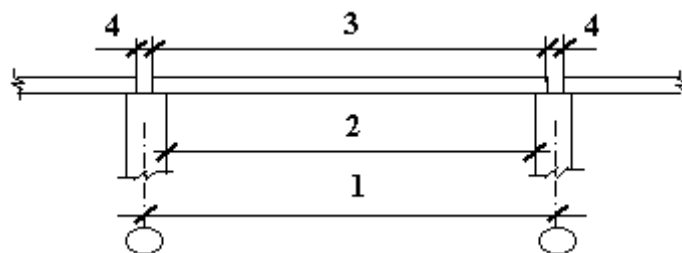
#### 3. На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания и чем характеризуется огнестойкость?

- А. На две степени, характеризующие предел огнестойкости и класс здания.
- В. На три степени, характеризующие группу возгораемости материала и класс здания.
- С. На пять степеней, характеризующихся пределом огнестойкости и группой возгораемости материала.
- Д. На четыре степени, определяющие опасность технологического процесса (пожароопасный, неопасный и т.д.).

#### 4. На какие группы возгораемости делятся строительные материалы, из которых строят здания?

- А. Сгораемые, тлеющие, воспламеняющиеся.
- В. Несгораемые и сгораемые.
- С. Сгораемые, несгораемые и тлеющие.
- Д. Сгораемые, трудносгораемые, несгораемые.

#### 5. Покажите на схеме конструктивный размер элемента?



#### 6. Что называется основанием здания?

- А. Толща грунтов, окружающих фундамент.
- В. Толща грунтов залегающих под подошвой фундамента.
- С. Расширенная нижняя часть фундамента.
- Д. Часть фундамента, опирающаяся на грунт.

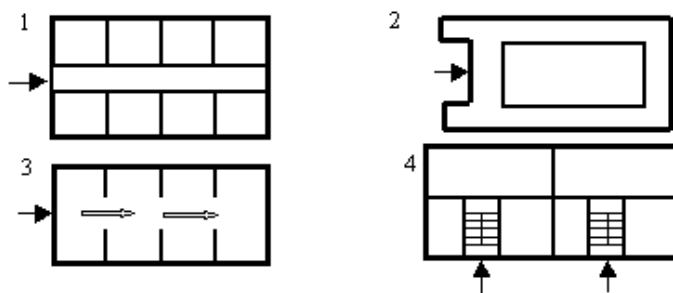
**7. Чем характеризуется степень долговечности здания?**

- А. Морозостойкостью, прочностью, стойкостью против коррозии материалов несущих конструкций.
- В. Способностью здания обеспечивать потребительские качества в течение заданного срока эксплуатации.
- С. Сроком службы при заданном классе здания.
- Д. Требованиями к прочности и огнестойкости материала в течение заданного срока эксплуатации.

**8. Какой срок службы у здания третьей степени долговечности?**

- А. Не менее 20 лет.
- В. Не нормируется.
- С. 20–50 лет.
- Д. Более 50 лет.

**9. На каком из рисунков показана секционная планировочная схема?**



**10. Для чего предназначены фундаменты зданий?**

- А. Для обеспечения долговечности и прочности здания.
- В. Для повышения несущей способности грунтов оснований.
- С. Для устройства подвалов и цокольных этажей.
- Д. Для передачи нагрузки от несущего остова на основание

**11. Что понимают под унификацией в строительстве?**

- А. Широкое внедрение индустриальных методов строительства и превращение строительной площадки в монтажную.
- В. Сведение типов конструкций и зданий к обоснованному небольшому числу на основе принципов ЕМС.
- С. Использование универсальности и взаимозаменяемости элементов зданий на основе требований типизации.
- Д. Приведение к единообразию размеров частей зданий и соответственно размеров и формы их конструктивных элементов

**12. Какие здания относят к зданиям средней этажности?**

- А. С этажностью 3 и более этажей.
- В. С этажностью 3–5 этажей.
- С. С этажностью 10–20 этажей.
- Д. С этажностью более 20 этажей.

**13. Назовите минимальную степень огнестойкости зданий в 5–9 этажей.**

- А. Не ниже первой.
- В. Не ниже второй.
- С. Не ниже третьей.
- Д. Не ниже четвертой

**14. В каком климатическом районе применяются жилые дома галерейного типа?**

- А. 4-м и некоторых подрайонах 3-го района.
- В. 1-м и 2-м районах.
- С. В средней полосе России.
- Д. Во всех климатических районах.

**15. На сколько классов делятся здания и чем определяется класс здания?**

- 1. На 5 классов, определяемых степенью долговечности и огнестойкости здания.
- 2. На 2 класса, определяемых назначением здания (промышленное или гражданское).
- 3. На 3 класса, определяемых народнохозяйственной значимостью и долговечностью.
- 4. На 4 класса, определяемых народнохозяйственной значимостью, долговечностью и огнестойкостью здания.

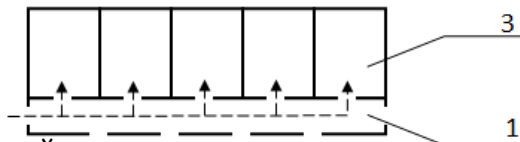
**16. Укажите, какая система планировки не используется при проектировании жилых зданий?**

- А. Коридорная.
- В. Зальная.
- С. Галерейная.
- Д. Секционная.

**17. Для чего составляется функциональная схема проектируемого здания?**

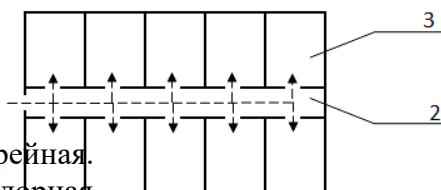
- А. Для определения площадей помещений.
- В. Разработки объемно-планировочного решения здания.
- С. Определения этажности здания

**18. Какая система планировки изображена на рисунке (1 – открытая галерея, 3 – рабочие или жилые помещения)?**



- А. Галерейная.
- В. Коридорная.
- С. Анфиладная

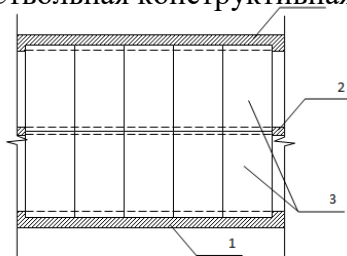
**19. Какая система планировки изображена на рисунке (2 – закрытый коридор, 3 – рабочие или жилые помещения)?**



- А. Галерейная.
- В. Коридорная
- С. Анфиладная

**20. Назовите конструктивную систему, изображенную на рисунке (1 – наружная несущая стена, 2 – внутренняя несущая стена, 3 – сборный настил перекрытия):**

- А. Бескаркасная (стенная) конструктивная система.
- В. Каркасная конструктивная система.
- С. Ствольная конструктивная система.



## Вариант 2

### 1. Что называется основанием здания?

- A) Толща грунтов, окружающих фундамент.
- B) Толща грунтов залегающих под подошвой фундамента.
- C) Расширенная нижняя часть фундамента.
- D) Часть фундамента, опирающаяся на грунт.

### 2. Для чего предназначены фундаменты зданий?

- A) Для обеспечения долговечности и прочности здания.
- B) Для повышения несущей способности грунтов оснований.
- C) Для устройства подвалов и цокольных этажей.
- D) Для передачи нагрузки от несущего остова на основание

### 3. Какие основания называются искусственными?

- A) Это скальные, крупнообломочные грунты с добавлением искусственных заполнителей.
- B) Грунты, расположенные под подошвой фундамента.
- C) Грунты, полученные путём обработки различными методами с целью повышения их несущей способности.
- D) Упрочнённые силикатизацией грунты, расположенные под подошвой фундамента.

### 4. Что понимается под подошвой фундамента?

- A) Горизонтальная плоскость сопряжения с основанием.
- B) Элемент фундамента, обеспечивающий его устойчивость.
- C) Плоскость сопряжения со стеной.
- D) Толща грунта под фундаментом

### 5. В каких случаях применяются плитные фундаменты?

- A) Могут применяться в любых случаях строительства зданий.
- B) Для строительства зданий башенного типа, в сейсмических районах, на сильных грунтах, у зданий со связевой конструктивной системой.
- C) Для строительства каркасных зданий.
- D) При строительстве зданий на слабых основаниях, в сейсмических районах, для строительства зданий башенного типа.

### 6. Что называется глубиной заложения фундамента

- A) Расстояние от обреза до подошвы фундамента .
- B) Расстояние от пола первого этажа до подошвы фундамента .
- C) Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до подошвы .
- D) Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до обреза фундамента.

### 7. Какие фундаменты называют ленточными?

- A) Из крупных бетонных блоков, уложенных на столбах.
- B) Располагаемые непрерывной лентой под несущие стены здания.
- C) Сплошные фундаментные балки, уложенные по верхним частям свай.
- D) Из бетонных подушек, по которым уложены фундаментные балки.

### 8. Когда применяют столбчатые фундаменты в зданиях?

- A) Если фундамент имеет равномерно распределённую нагрузку от стен.
- B) Когда надо сократить площадь горизонтальной гидроизоляции.
- C) При небольших нагрузках или сосредоточенном приложении нагрузки от стен, несущего остова и т.п.
- D) При применении для фундаментов сборных блоков и подушек



**9. Какие структурные части зданий относятся к ограждающим?**

- А) Полы, перегородки, двери, окна.
- В) Стены, перегородки, перекрытия, покрытия, кровли, окна, двери.
- С) Фундаменты, стены, столбы, перекрытия.

**10. Число подъемов в одном марше между площадками (за исключением криволинейных лестниц) должно быть не менее**

- А) 2-х
- В) 3-х
- С) 4-х
- Д) 6-ти

**11. На какие типы делятся лестницы по своему назначению?**

- А) На главные, вспомогательные, пожарные.
- В) На внутренние, внутриквартирные, наружные.
- С) На одномаршевые, двухмаршевые.
- Д) На винтовые, с забежными ступенями, двухмаршевые.

**12. Какое наибольшее и наименьшее число ступеней может быть в марше?**

- А) Не более 15 и не менее 6.
- В) Не более 18 и не менее 3.
- С) Не ограничивается.
- Д) Не более 10 и не менее 3.

**13. По назначению лифты разделяются на :**

- А) пассажирские, грузо-пассажирские, грузовые и специальные,
- В) пассажирские, грузовые, подъемные и специальные,
- С) пассажирские, больничные, магазинные,
- Д) пассажирские, грузо-пассажирские, больничные.

**14. Как размещают пожарные и аварийные лестницы зданий?**

- А) выносят наружу, делают прямым и не доводят до уровня земли на 2,5 м
- В) внутри зданий
- С) на верхней площадке лестничной клетки
- Д) устраивают лестницы стремянки в здании

**15. Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)**

- А) чердачные
- В) мансардные
- С) подвальные
- Д) цокольные

**16. Площадка, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны – ограждением – это:**

- А) лоджия
- В) балкон
- С) мансарда
- Д) эркер

**17. Стена, воспринимающая нагрузку только от собственного веса:**

- А) несущая
- В) самонесущая

С) несущая

**18. Конструкция, которая делит здание на этажи:**

- А) перекрытие
- В) перегородка
- С) перемычка

**19. Типы размеров для элементов здания?**

- А) координационные, конструктивные, натурные
- В) планировочные
- С) плоскостные
- Д) основные

**20. Приведите определение понятия «перегородки»?**

- А) несущие вертикальные конструкции, разделяющие помещения
- В) навесные конструкции
- С) несущие конструкции
- Д) лотковые панели

**21. С какой целью устраивают отмостки?**

- А) для защиты цоколя от воздействия дождевых и талых вод
- В) для дренажа
- С) для защиты от напора воды
- Д) с целью защиты от грунтовых вод

**22. К плоским покрытиям относятся:**

- А) покрытия с уклоном кровель до 2,5 %
- В) покрытия с уклоном 5 %
- С) покрытия с уклоном 10%
- Д) покрытия с уклоном свыше 10%

**23. Приведите определение понятия “пандусы”**

- А) плоские наклонные конструкции для коммуникаций
- В) наклонная плита
- С) плита с винтовым переходом
- Д) криво линейная конструкция

**24. Приведите пример понятия “брандмауэр”**

- А) противопожарные стены, выступающие за пределы здания 0.3..0.6 м
- В) тамбуры-шлюзы
- С) противопожарные отсеки
- Д) противопожарные зоны

**25. Как организуется наружный водосток малоэтажных зданий?**

- А) желобами в нижней части кровли и навесными водосточными трубами
- В) накладными трубами желобами
- С) держателями
- Д) сливами

**26. Типы перекрытий малоэтажных зданий**

- А) сосредоточенный настил

- В)взаимодействующий настил
- С) внешний настил
- Д)балочный или плитный настил, настил перекрытий на комнату

**27.Конструктивные схемы фундаментов жилых малоэтажных жилых домов**

- А) ленточный, столбчатый, специальный
- В)ленточный, столбчатый, глубокий
- С) ленточный, столбчатый, сплошной, свайный
- Д)ленточный, столбчатый, мелкий

**28.Понятие “скаты крыш”**

- А)чердачные
- В)кровельные
- С)наклонные плоскости, способствующие стеканию атмосферных вод
- Д)ветровые системы

**29.Требование к материалам кровли**

- А)водонепроницаемость, морозостойкость, стойкость против радиации, химической агрессии
- В)меньший уклон
- С) совмещенность основных элементов
- Д) коррозионная стойкость

**30.Типы стропил**

- А)изгибные
- В)наклонные и висячие
- С)наружные и внутренние
- Д)одкосные, раскосные

**31.Основной недостаток черепичных кровель**

- А) большой собственный вес
- В) собственный уклон
- С) цветовая гамма
- Д)выразительность форм

**32.Чем разделяется здание на температурные блоки**

- А)деформационными швами
- В)колоннами
- С)панелями
- Д)стенами

**33.Ширина лестничной площадки принимается**

- А) равной или большей ширины марша
- В)равной или меньше ширины марша
- С) равной или большей количества ступеней
- Д) равной или большей количества проступей

**34.Уклон аварийных лестниц**

- А) не более 45°
- В) более 50°

- C) 60°
- D) 70°

**35. По расположению в здании стены подразделяют на**

- A) утеплённые и неутеплённые;
- B) наружные и внутренние;
- C) сборные и монолитные;
- D) несущие, самонесущие, навесные;

**36. Стены, ограждающие помещение от внешней среды:**

- A) внутренние
- B) наружные
- C) межкомнатные

**37. В каркасных зданиях несущими элементами являются:**

- A) стены и перекрытия;
- B) стены и отдельные опоры;
- C) колонны, столбы;
- D) стены.

**38. Для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм?**

- A) для обеспечения эвакуации
- B) для пропуска пожарных рукавов
- C) для водостока
- D) все ответы правильные

**39. Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)**

- A) чердачные
- B) мансардные
- C) подвальные
- D) цокольные

**40. Вертикальная грань ступени называется...**

- A) Подступенком
- B) Косоуром
- C) Фризовой
- D) Проступью

### **Вариант 3.**

**1. Какую роль выполняют главные помещения здания?**

1. В главных помещениях протекают основные технологические процессы.
2. Главные помещения обеспечивают связь основных технологических процессов.
3. Они обеспечивают координацию подготовительных процессов.
4. Они предназначены для коммуникации с подсобными помещениями.

**2. На какие типы делятся лестницы по своему назначению?**

1. На главные, вспомогательные, пожарные.
2. На внутренние, внутриквартирные, наружные.

3. На одномаршевые, двухмаршевые.
4. На винтовые, с забежными ступенями, двухмаршевые.

**3. Для чего составляется функциональная схема проектируемого здания?**

1. Для определения площадей помещений.
2. Разработки объемно-планировочного решения здания.
3. Определения этажности здания.

**4. Если длина коридора 50 м, с двусторонней застройкой, что необходимо предусмотреть?**

1. Наличие карманов с расстоянием между ними не более 24 м
2. Наличие транспортеров
3. Искусственное освещение
4. Наличие карманов через каждые 5 м

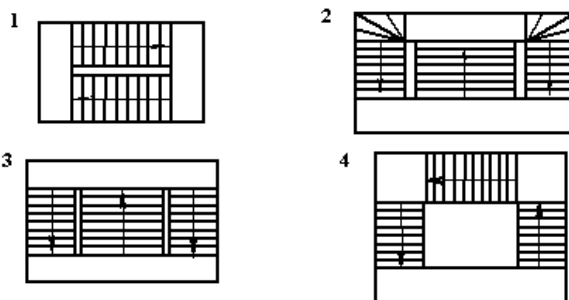
**5. Что такое «патерностер»?**

1. Цепь непрерывно движущихся кабин
2. Тротуар
3. Пандус
4. Эскалатор

**6. По назначению лифты разделяются на :**

1. пассажирские, грузо-пассажирские, грузовые и специальные,
2. пассажирские, грузовые, подъемные и специальные,
3. пассажирские, больничные, магазинные,
4. пассажирские, грузо-пассажирские, больничные

**7. Выберите схему лестницы с забежными ступенями.**



**8. Специализированные общественные здания это:**

1. Здания для специализированного производственного процесса
2. Здания, которые имеют определенное назначение не изменяющееся в течение всего периода эксплуатации.
3. Здания для содержания специалистов узкого профиля.

**9. Универсальные здания это:**

1. Здания многоцелевого назначения в которых помещения могут трансформироваться для использования по другому назначению.
2. Здания запроектированные для проведения универсиады, которые могут использоваться под гостиницы
3. Здания общественного назначения с универсальной отделкой помещений.

## **10. Что такое тамбуры**

1. Это вентиляционное оборудование
2. Это декоративные перегородки в вестибюлях
3. Это шлюзовые устройства, которыми оборудуются входы в здания.

## **11 .Кулуары это:**

1. Помещения для установки силового кулуарного оборудования общественного здания
2. Помещения непосредственно примыкающие к залам служащие для загрузки залов, и местом прогулок и отдыха во время антрактов
3. Помещения-шлюзы для создания камеры смешения наружного холодного и внутреннего теплого воздуха.

## **12. Когда возникает эффект «порхающее эхо»**

1. Когда не параллельны пол и потолок
2. Когда параллельны противоположные стены, пол и потолок.
3. Когда не параллельны противоположные стены

## **13. Размеры залов с естественной акустикой, ограниченные возможностями человеческого голоса, не могут превышать в длину:**

1. 20 метров
2. 30 метров
3. 40 метров

## **14. Купола бывают:**

1. Гладкие, ребристые, граненые
2. Ребристые, гладкие, геодезические
3. Гладкие, геодезические, волнистые.

## **15. В висячих покрытиях основными несущими конструкциями являются**

1. Провисающие цепи, воспринимающие разрывные усилия
2. Гибкие тросы, воспринимающие растягивающие усилия
3. Канаты, воспринимающие сжимающие усилия

## **Вопросы к экзамену**

### **ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

**Институт строительства, архитектуры и дизайна**

**Кафедра Архитектура и дизайн**

#### **«Основы архитектурно-строительного проектирования»**

1. Виды гражданских зданий и их конструктивные элементы
2. Классификация зданий по назначению, капитальности, огнестойкости, долговечности.
3. Функциональные, санитарно-технические требования к зданиям.
4. Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.
5. Влагопроницаемость и влажностное состояние ограждающих конструкций.

6. Классификация стен, требования, предъявляемые к конструкции стен.
7. Стены из кирпича. Армирование стен. Перемычки и карнизы в кирпичных стенах
8. Перекрытия из сборных железобетонных пустотных плит. Перекрытия по стальным и деревянным балкам
9. Универсальные и специализированные общественные здания.
10. Каркасные крупнопанельные здания.
11. Здания из объемно-пространственных блоков.
12. Пути коммуникаций в общественных зданиях
13. Большепролетные конструкции покрытий общественных зданий.
14. Витражи и витрины – устройство и конструктивные решения
15. Купольные покрытия. Оболочки, складки, висячие и вантовые покрытия зданий.
16. Классификация промышленных зданий по назначению.
17. Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности .
18. Функциональные, технические, экономические, архитектурно-художественные требования, предъявляемые к пром. зданиям.
19. Технологическая схема как основа объемно-планировочных решений пром. зданий.
20. Определение параметров производственных помещений (ширины, длины и высоты пролета, шага колонн, высоты здания).
21. Основные объемно-планировочные структуры одно- и двухэтажных зданий ( сплошной застройки, павильонные, одно- и многопролетные, каркасные и бескаркасные и др.).
22. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
23. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты. Столбчатые и свайные фундаменты
24. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий
25. Рамы. Оболочки и складки. Плиты покрытий и перекрытий
26. Пространственная жесткость каркаса, связи, фахверки.
27. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
28. Классификация подъемно-транспортного оборудования.
29. Генеральные планы пром. предприятий

## Билеты на экзамен

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

## БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация зданий по капитальности, огнестойкости, этажности
2. Перекрытия из сборных железобетонных пустотных плит.
3. Пути коммуникаций в общественных зданиях

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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий.
2. Объемно-планировочные решения общественных зданий
3. Основные помещения 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 № 3

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Требования к функциональной общественных зданий
2. Классификация общественных зданий
3. Особенности модульной координации общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов



БИЛЕТ № 4

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Требования к экономической целесообразности общественных зданий
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
3. Объемно-планировочные решения общественных зданий

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

БИЛЕТ № 5

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация подъемно-транспортного оборудования.
2. Компоновка объемно-планировочных схем специализированных зданий.
3. Классификация общественных зданий

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

БИЛЕТ № 6

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
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

БИЛЕТ № 7

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Компоновка объемно-планировочных схем специализированных зданий.
2. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий
3. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий

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

БИЛЕТ № 8

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Каркасные крупнопанельные здания
2. Здания из объемно-пространственных блоков
- 3 Генеральные планы пром.предприятий

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

БИЛЕТ № 9

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Здания из объемно-пространственных блоков
2. Объемно-планировочные решения общественных зданий
3. Функциональные, технические, экономические, архитектурно-художественные требования, предъявляемые к пром. зданиям.

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 «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
2. Конструктивные схемы крупнопанельных зданий
3. Основные помещения 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 № 11

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Основные объемно-планировочные структуры одно- и двухэтажных зданий :  
сплошной застройки, павильонные, одно- и многопролетные, каркасные и бескаркасные
2. Здания из объемно-пространственных блоков
3. Основные помещения 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 № 12

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные решения общественных зданий
2. Классификация промышленных зданий по назначению.
3. Каркасные крупнопанельные здания

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 13

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Планировочные особенности фойе, кулуаров, коридоров  
Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
3. Купольные покрытия общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 14

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Плоскостные конструкции покрытий зальных помещений
2. Стальные каркасы одноэтажных зданий.
3. Функциональные графики и их назначение

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 15

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Здания из объемно-пространственных блоков
2. Лифты, эскалаторы, подъемники в общественных зданиях.
3. Распорные плоскостные конструкции

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 16

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий
2. Складчатые конструкции покрытий
3. Пути коммуникаций в общественных зданиях. Лестницы

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 17

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация подъемно-транспортного оборудования.
2. Основные помещения общественных зданий.
3. Пространственные покрытия с жесткими оболочками.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 18

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Фундаменты и фундаментные балки. Ленточные фундаменты.
2. Столбчатые и свайные фундаменты
3. Типы висячих конструкции покрытий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 19

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Складчатые конструкции покрытий .
2. Классификация по пожаро- и взрывоопасности, по огнестойкости, долговечности, капитальности и этажности .
3. Каркасные крупнопанельные здания

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 20

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Генеральные планы пром.предприятий
2. Требования к видимости в зрелищных зданиях .
3. Виды естественного освещения общественных зданий

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов