

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:
236bcc35c296f119d6aafd022836b21db52d0c07971a86865a5825f9fa4304cc

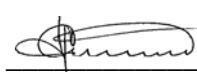
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**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.

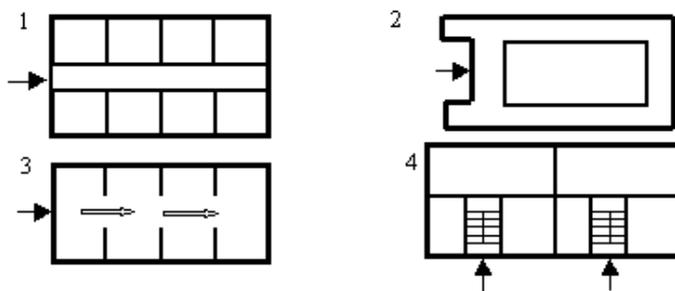
7. Чем характеризуется степень долговечности здания?

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

8. Какой срок службы у здания третьей степени долговечности?

- A. Не менее 20 лет.
- B. Не нормируется.
- C. 20–50 лет.
- D. Более 50 лет.

9. На каком из рисунков показана секционная планировочная схема?



10. 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

11. Что понимают под унификацией в строительстве?

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

12. Какие здания относят к зданиям средней этажности?

- A. С этажностью 3 и более этажей.
- B. С этажностью 3–5 этажей.
- C. С этажностью 10–20 этажей.
- D. С этажностью более 20 этажей.

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

- A. Не ниже первой.
- B. Не ниже второй.
- C. Не ниже третьей.
- D. 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.

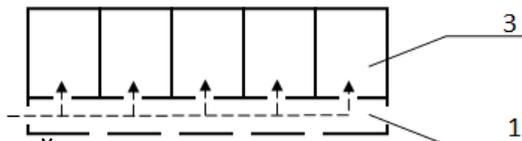
16. Укажите, какая система планировки не используется при проектировании жилых зданий?

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

17. Для чего составляется функциональная схема проектируемого здания?

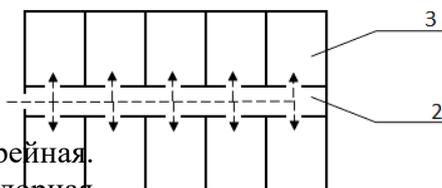
- А. Для определения площадей помещений.
- В. Разработки объемно-планировочного решения здания.
- С. Определения этажности здания

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



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

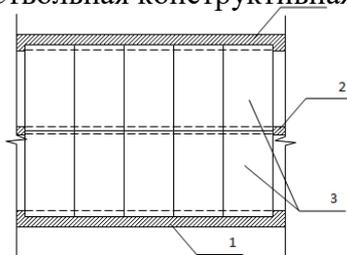
19. Какая система планировки изображена на рисунке (2 – закрытый коридор, 3 – рабочие или жилые помещения)?



- 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

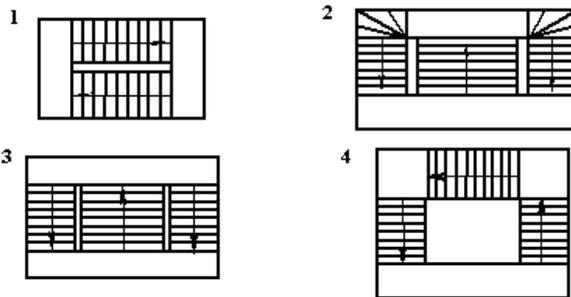
5. Что такое «патерностер»?

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

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

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

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