

Документ подписан цифровой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.10.2023 11:56:25
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f1190baafd022830b21db52db07971a86805a5825f9fa4304cc

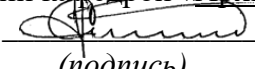
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**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
«22» июня 2023 г., протокол №11

Заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн»
 Ш.А.Насуханов
(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Направление

08.03.01 - «Строительство»

Направленность (профиль)

«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника
бакалавр

Составитель старший преподаватель
кафедры «Архитектура и дизайн»
Закраилова А.Х.

**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-6 | Опрос |
| 3 | Основные конструкции гражданских зданий | ОПК-3 ОПК-6 | Тестирование |
| 4 | Классификация и объемно-планировочные решения общественных зданий | ОПК-3 ОПК-6 | Тестирование |
| 5 | Основы архитектуры промышленных зданий и сооружений | ОПК-3 ОПК-6 | 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 |

2.Описание формирования и контроля показателей оценивания

Оценивание уровня освоения обучающимися компетенций осуществляется с помощью форм промежуточной аттестации и текущего контроля. Формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости по дисциплине, с помощью которых производится оценивание, указаны в учебном плане и в рабочей программе. В таблице приведена информация о формировании результатов обучения по дисциплине разделами дисциплины, а также о контроле показателей оценивания компетенций формами оценивания.

| Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине) | Номера разделов дисциплины | Формы оценивания (формы промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости) |
|---|----------------------------|---|
| ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | | |
| ОПК-3.2. Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности | | |
| Знает нормативную базу строительства и проектирования, классификацию гражданских и промышленных зданий и сооружений | 1,2,3,4,5 | Зачет |
| Знает основные термины и определения в области проектирования гражданских зданий | 1,2,3,4,5 | Зачет |
| ОПК-3.4. Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы | | |
| Знает принципы выбора планировочной схемы здания, оценивать преимущества и недостатки выбранной планировочной схемы | 3,4,5 | Зачет Тестирование |
| Знает методы проектирования гражданских и промышленных зданий; умеет обращаться с компьютерной техникой и интернетом в текущей работе | 2,3,4,5 | Зачет |
| ОПК-3.5. Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы | | |
| Знает принципы выбора конструктивной схемы здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы. | 3,4,5 | Зачет Тестирование |
| Знает характер работы различных конструкций в системе остова здания. | 3,4,5 | Зачет |
| ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов. | | |
| ОПК-6.1. Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование. | | |
| Знает основные термины и определения в области строительного проектирования, обладает сведениями об основных строительных конструкциях и областях их применения. | 2,3,4,5 | Зачет |
| Знает требования к проектной документации и нормативные | 3,4,5 | Зачет |

| | | |
|---|----------------|-------|
| документы проектирования элементов и конструкций зданий. | | |
| ОПК-6.2. Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения | | |
| Знает как проводить выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями | 2,3,4,5 | Зачет |
| Знает требования к проектной документации с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения. | 3,4,5 | Зачет |

4. Типовые вопросы для оценивания формирования компетенций

4.1. Первая рубежная аттестация

Вопросы 1-й рубежной аттестации (3 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 объёмно-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 (3 сем.)

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. Компоновка 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»
I -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»

I -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. Компоновка 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 к 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.

4.2. Тесты к рубежным аттестациям

4.2.1. Тесты к первой рубежной аттестации:

Вариант 1

1. Как классифицируются здания по назначению?

- A. Гражданские и общественные.
- B. Жилые, общественные и производственные.
- C. Гражданские, промышленные и военные.
- D. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные.

2. При каком количестве этажей здания относят к малоэтажным?

- A. До 3-х этажей.
- B. 4–9 этажей.
- C. 10–20 этажей.
- D. При количестве этажей более 20.

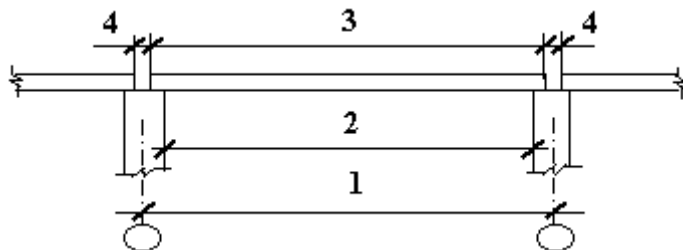
3. На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания и чем характеризуется огнестойкость?

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

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

- A. Сгораемые, тлеющие, воспламеняющиеся.
- B. Несгораемые и сгораемые.
- C. Сгораемые, несгораемые и тлеющие.
- D. Сгораемые, трудносгораемые, несгораемые.

5. Покажите на схеме конструктивный размер элемента?



6. 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.

7. Чем характеризуется степень долговечности здания?

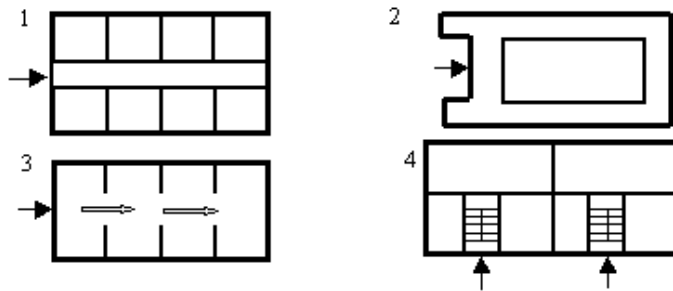
- A. Морозостойкостью, прочностью, стойкостью против коррозии материалов несущих конструкций.
- B. Способностью здания обеспечивать потребительские качества в течение заданного срока эксплуатации.
- C. Сроком службы при заданном классе здания.

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?

- A. 4-м и некоторых подрайонах 3-го района.
- B. 1-м и 2-м районах.
- C. В средней полосе России.
- D. 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.

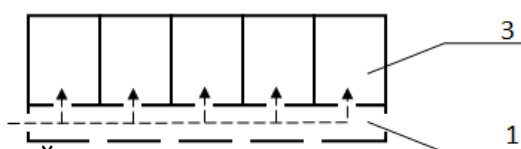
16. Укажите, какая система планировки не используется при проектировании жилых зданий?

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

17. Для чего составляется функциональная схема проектируемого здания?

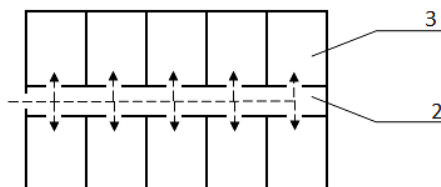
- А. Для определения площадей помещений.
- В. Разработки объемно-планировочного решения здания.
- С. Определения этажности здания

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



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

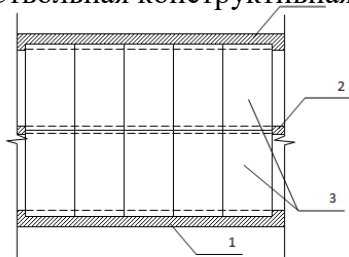
19. Какая система планировки изображена на рисунке (2 – закрытый коридор, 3 – рабочие или жилые помещения)?



- 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?

- А) Толща грунтов, окружающих фундамент.

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

2. 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

3. Какие основания называются искусственными?

- А) Это скальные, крупнообломочные грунты с добавлением искусственных заполнителей.
- В) Грунты, расположенные под подошвой фундамента.
- С) Грунты, полученные путём обработки различными методами с целью повышения их несущей способности.
- Д) Упрочнённые силикатизацией грунты, расположенные под подошвой фундамента.

4. Что понимается под подошвой фундамента?

- А) Горизонтальная плоскость сопряжения с основанием.
- В) Элемент фундамента, обеспечивающий его устойчивость.
- С) Плоскость сопряжения со стеной.
- Д) Толща грунта под фундаментом

5. В каких случаях применяются плитные фундаменты?

- А) Могут применяться в любых случаях строительства зданий.
- В) Для строительства зданий башенного типа, в сейсмических районах, на сильных грунтах, у зданий со связевой конструктивной системой.
- С) Для строительства каркасных зданий.
- Д) При строительстве зданий на слабых основаниях, в сейсмических районах, для строительства зданий башенного типа.

6. Что называется глубиной заложения фундамента

- А) Расстояние от обреза до подошвы фундамента .
- В) Расстояние от пола первого этажа до подошвы фундамента .
- С) Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до подошвы .
- Д) Расстояние от уровня спланированной поверхности земли до обреза фундамента.

7. Какие фундаменты называют ленточными?

- А) Из крупных бетонных блоков, уложенных на столбах.
- В) Располагаемые непрерывной лентой под несущие стены здания.
- С) Сплошные фундаментные балки, уложенные по верхним частям свай.
- Д) Из бетонных подушек, по которым уложены фундаментные балки.

8. Когда применяют столбчатые фундаменты в зданиях?

- А) Если фундамент имеет равномерно распределённую нагрузку от стен.
- В) Когда надо сократить площадь горизонтальной гидроизоляции.
- С) При небольших нагрузках или сосредоточенном приложении нагрузки от стен, несущего остова и т.п.
- Д) 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) ненесущая

18. Конструкция, которая делит здание на этажи:

- A) перекрытие
- B) перегородка
- C) перемычка

19. Типы размеров для элементов здания?

- A) координационные, конструктивные, натурные
- B) планировочные
- C) плоскостные
- D) основные

20. Приведите определение понятия «перегородки»?

- A) несущие вертикальные конструкции, разделяющие помещения
- B) навесные конструкции
- C) несущие конструкции
- D) лотковые панели

21. С какой целью устраивают отмостки?

- A) для защиты цоколя от воздействия дождевых и талых вод
- B) для дренажа
- C) для защиты от напора воды
- D) с целью защиты от грунтовых вод

22. К плоским покрытиям относятся:

- A) покрытия с уклоном кровель до 2,5 %
- B) покрытия с уклоном 5 %
- C) покрытия с уклоном 10%
- D) покрытия с уклоном свыше 10%

23. Приведите определение понятия «пандусы»

- A) плоские наклонные конструкции для коммуникаций
- B) наклонная плита
- C) плита с винтовым переходом
- D) криво линейная конструкция

24. Приведите пример понятия «брандмауэр»

- A) противопожарные стены, выступающие за пределы здания 0.3..0.6 м
- B) тамбуры-шлюзы
- C) противопожарные отсеки
- D) противопожарные зоны

25. Как организуется наружный водосток малоэтажных зданий?

- A) желобами в нижней части кровли и навесными водосточными трубами
- B) накладными трубами желобами
- C) держателями
- D) сливами

26. Типы перекрытий малоэтажных зданий

- A) сосредоточенный настил
- B) взаимодействующий настил
- C) внешний настил
- D) балочный или плитный настил, настил перекрытий на комнату

27. Конструктивные схемы фундаментов жилых малоэтажных жилых домов

- A) ленточный, столбчатый, специальный
- B) ленточный, столбчатый, глубокий
- C) ленточный, столбчатый, сплошной, свайный
- D) ленточный, столбчатый, мелкий

28. Понятие “скаты крыши”

- A) чердачные
- B) кровельные
- C) наклонные плоскости, способствующие стеканию атмосферных вод
- D) ветровые системы

29. Требование к материалам кровли

- A) водонепроницаемость, морозостойкость, стойкость против радиации, химической агрессии
- B) меньший уклон
- C) совмещенность основных элементов
- D) коррозионная стойкость

30. Типы стропил

- A) изгибные
- B) наслонные и висячие
- C) наружные и внутренние
- D) одкосные, раскосные

31. Основной недостаток черепичных кровель

- A) большой собственный вес
- B) собственный уклон
- C) цветовая гамма
- D) выразительность форм

32. Чем разделяется здание на температурные блоки

- A) деформационными швами
- B) колоннами
- C) панелями
- D) стенами

33. Ширина лестничной площадки принимается

- A) равной или большей ширины марша
- B) равной или меньше ширины марша
- C) равной или большей количества ступеней
- D) равной или большей количества проступей

34. Уклон аварийных лестниц

- A) не более 45°
- B) 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

4.2.2 Тесты ко второй рубежной аттестации

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

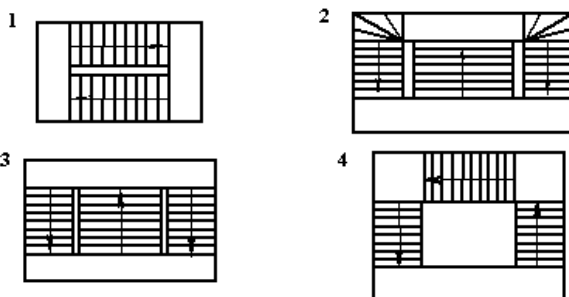
5. Что такое «патерностеры»?

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

6. По назначению лифты разделяются на:

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

5. Методические материалы, определяющие процедуры Оценивания.

Процедура проведения промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости регламентируется локальным нормативным актом, определяющим порядок осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в третьем семестре (для очной формы обучения), в четвертом семестре (для очно-заочной формы обучения).

Правила оценивания формирования компетенций по показателю оценивания «Знания».

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- оценка «зачтено» (41 и более баллов) выставляется студенту, если он набрал по итогам двух аттестации данное количество баллов;
- оценка «не зачтено» (до 40 баллов) выставляется студенту, если он не набрал по итогам двух аттестации данное количество баллов

| | |
|---------------------------|--|
| 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. |
|---------------------------|--|

| | |
|---|---|
| <p>Не зачтено 40 баллов и менее</p> | <p>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.</p> |
|---|---|

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.

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о зачетах, экзаменах и курсового проектирования обучающихся в ГГНТУ.

Аттестационные испытания проводятся преподавателем (или комиссией преподавателей - в случае модульной дисциплины), ведущим лекционные занятия по данной дисциплине, или преподавателями, ведущими практические и лабораторные занятия (кроме устного экзамена). Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников университета, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре (структурному подразделению).

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами.

Время подготовки ответа при сдаче зачета в устной форме должно составлять не менее 20 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа - не более 10 минут.

Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения. При проведении письменных аттестационных испытаний или компьютерного тестирования - в день их проведения или не позднее следующего рабочего дня после их проведения.

Результаты выполнения аттестационных испытаний, проводимых в письменной форме, должны быть объявлены обучающимся и выставлены в зачётные книжки не позднее следующего рабочего дня после их проведения.

Вопросы к зачету

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

Приложение 1

Билеты на зачет

| |
|--|
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова |
| БИЛЕТ № 1 Дисциплина <u>«Основы архитектурно-строительного проектирования»</u> <u>Институт строительства архитектуры и дизайна</u> Кафедра <u>«Архитектура и дизайн»</u> |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 <u>«Основы архитектурно-строительного проектирования»</u> <u>Институт строительства архитектуры и дизайна</u> Кафедра <u>«Архитектура и дизайн»</u> |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 <u>«Основы архитектурно-строительного проектирования»</u> <u>Институт строительства архитектуры и дизайна</u> Кафедра <u>«Архитектура и дизайн»</u> |
| <ol style="list-style-type: none"> 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

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

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

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

БИЛЕТ № 5

Дисциплина «Основы архитектурно-строительного проектирования»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Классификация подъемно-транспортного оборудования.

2. Компонировка объемно-планировочных схем специализированных зданий.

3. Классификация 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 № 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

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

БИЛЕТ № 7

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

1. Компонировка 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

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

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

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

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
на заседании кафедры

зав. кафедрой

протокол № ___ от _____ Ш.А.Насуханов

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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