

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:
236bcc35c296f1190baafd022830b21db52db07971a86865a5825f9fa4304cc

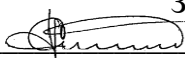
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**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

**«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

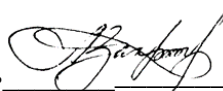
Направление подготовки

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Направленность

«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация выпускника
специалист

Составитель 
А.Х.Закрайлова
(подпись)

Фонд оценочных средств дисциплины «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий » включает в себя:

- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- аттестационные вопросы к 1-ой и 2 –ой аттестации для 5-го семестра;
- аттестационные вопросы к 1-ой и 2 –ой аттестации для 6-го семестра;
- аттестационные вопросы к 1-ой и 2 –ой аттестации для 7-го семестра;
- вопросы к зачету 5 семестра;
- вопросы к зачету 6 семестра
- вопросы к экзамену 7 семестра;
- тестовые задания для проведения промежуточной аттестации;

-
**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных
зданий

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	История строительства высотных зданий	ОПК-2, ПК-3	Опрос
2	Основные конструкции высотных зданий	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
3	Коммуникации и инженерные системы в высотных зданиях	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
4	Объемно-планировочные и конструктивные решения, обеспечивающие пожаробезопасность высотных зданий	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
5	Объемно-планировочные и конструктивные решения большепролетных зданий	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
6	Строительство в сложных климатических условиях	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
7	Общие сведения об инженерных сооружениях.	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос
8	Этапы разработки и утверждения проектной документации	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос

9	Состав проектной документации для объектов капитального строительства и линейных объектов	ОПК-2, ПК-3, ПК-4	Опрос Опрос
10	Экспертиза проектной документации	ПК-3, ПК-4	Опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Зачет 5 семестр</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
2	<i>Зачет 6 семестр</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
3	<i>Экзамен 7 семестр</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

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.

<p>Незачтено 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>
--	---

Вопросы 1-й рубежной аттестации (5 семестр)

1. История строительства высотных зданий
2. Опыт высотного строительства в Японии и Китае.
3. Опыт высотного строительства в России
4. Конструкции плитных фундаментов высотных зданий
5. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях
6. Конструкции свайных фундаментов высотных зданий
7. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
8. Ствольная, оболочковая системы надземной части высотных зданий.
Стволы жесткости.
9. Конструкции наружных стен. Фасадные системы
10. Конструкции внутренних стен и колонн. Конструкции перекрытий
11. Конструкции сейсмоизолирующих опор

Вопросы 2-й рубежной аттестации (5 семестр)

1. Обеспечение противодымной защиты
2. Требования к лифтам высотных зданий.
3. Системы ограничения доступа.
4. Системы эвакуации в высотных зданиях при пожаре.
5. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных большепролетных зданий.
6. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных высотных зданий.

7. Объемно-планировочные решения, обеспечивающие пожаробезопасность высотных зданий .
8. Объемно-планировочные решения, обеспечивающие пожаробезопасность большепролетных зданий.
9. Функциональная пожаробезопасность зданий.
10. Требования к генеральным планам высотных зданий
11. Требования к генеральным планам большепролетных зданий
12. Вертикальный транспорт и оборудование в высотных зданиях

Образцы заданий к 1-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №1

- 1.История строительства высотных зданий.
2. Конструкции плитных фундаментов высотных зданий
- 3.Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №2

- 1.Опыт высотного строительства в Японии и Китае.
- 2.Конструкции свайных фундаментов высотных зданий
3. Конструкции сейсмоизолирующих опор

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №3

1. Опыт высотного строительства в России
2. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях.
3. Конструкции внутренних стен и колонн

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №4

1. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях
2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Конструкции перекрытий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №5

1. Конструкции свайных фундаментов высотных зданий
2. Ствольная, оболочковая системы надземной части высотных зданий
3. Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №6

1. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
2. Стволы жесткости.
3. Конструкции плитных фундаментов высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №7

1. Конструкции сейсмоизолирующих опор
2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Опыт высотного строительства в России

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Образцы билетов ко 2-й аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и

промышленных зданий»

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №1

1. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях
2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №2

1. Обеспечение противодымной защиты
2. Системы ограничения доступа
3. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

2-я рубежная аттестация 5 семестр

БИЛЕТ №3

1. Требования к лифтам высотных зданий.
2. Системы эвакуации в высотных зданиях при пожаре.
3. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных высотных зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 5 семестр
БИЛЕТ №4

1. Объемно-планировочные решения, обеспечивающие пожаробезопасность высотных зданий
2. Функциональная пожаробезопасность зданий..
3. Требования к генеральным планам высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 5 семестр
БИЛЕТ №5

1. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных высотных зданий.
2. Требования к генеральным планам большепролетных зданий
3. Вертикальный транспорт и оборудование в высотных зданиях

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

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

**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №6

1. Классификация промышленных зданий по назначению.
2. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
3. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Образцы билетов к зачету 5 семестра

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №1

- 1.История строительства высотных зданий.
2. Конструкции плитных фундаментов высотных зданий
- 3.Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №2

- 1.Опыт высотного строительства в Японии и Китае.
- 2.Конструкции свайных фундаментов высотных зданий
3. Конструкции сейсмоизолирующих опор

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий »

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №3

1. Опыт высотного строительства в России
2. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях.
3. Конструкции внутренних стен и колонн

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №4

1. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях
2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Конструкции перекрытий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №5

1. Конструкции свайных фундаментов высотных зданий
2. Ствольная, оболочковая системы надземной части высотных зданий
3. Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №6

1. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
2. Стволы жесткости.
3. Конструкции плитных фундаментов высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

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

**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №7

1. Конструкции сейсмоизолирующих опор
2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Опыт высотного строительства в России

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

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

**Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №8

1. Строительство высотных зданий в сложных грунтовых условиях

2. Конструктивные решения подземной части высотных зданий
3. Конструкции наружных стен. Фасадные системы

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №9

1. Обеспечение противодымной защиты
2. Системы ограничения доступа
3. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр
БИЛЕТ №10

1. Требования к лифтам высотных зданий.
2. Системы эвакуации в высотных зданиях при пожаре.
3. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных высотных зданий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №11

1. Объемно-планировочные решения, обеспечивающие пожаробезопасность высотных зданий
2. Функциональная пожаробезопасность зданий..
3. Требования к генеральным планам высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №12

1. Инженерно-технические системы и оборудование многофункциональных высотных зданий.
2. Требования к генеральным планам большепролетных зданий
3. Вертикальный транспорт и оборудование в высотных зданиях

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

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

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 5 семестр

БИЛЕТ №13

1. Классификация промышленных зданий по назначению.
2. Состав железобетонных каркасов пром. зданий.
3. Колонны. Подкрановые балки. Балки, фермы, арки покрытий

Вопросы 1-й рубежной аттестации (6 семестр)

1. Объемно-планировочные решения большепролетных зданий.
2. Конструктивные решения большепролетных зданий.
3. Большепролетные балочные конструкции.

4. Большепролетные рамные конструкции.
5. Пространственные стержневые конструкции.
6. Особенности расчета большепролетных сплошных рам.
7. Вантовые конструкции.
8. Висячие оболочки и мембраны.
9. Тонкостенные пространственные покрытия.
10. Типы куполов, нагрузки и усилия.

Вопросы 2-й рубежной аттестации (6 семестр)

1. Объемно-планировочные решения зданий в сейсмических районах.
2. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
3. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата.
4. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата.
5. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
6. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
7. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты
8. Сейсмоизоляция высотных зданий

Образцы заданий к 1- аттестации 6 семестра

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 6 семестр

БИЛЕТ №1

1. Объемно-планировочные решения большепролетных зданий.
2. Конструктивные решения большепролетных зданий.
3. Большепролетные балочные конструкции.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 6 семестр

БИЛЕТ №2

1. Большепролетные рамные конструкции.
2. Пространственные стержневые конструкции.
3. Особенности расчета большепролетных сплошных рам.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 6 семестр

БИЛЕТ №3

1. Вантовые конструкции
2. Висячие оболочки и мембраны.
3. Большепролетные балочные конструкции.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I-я рубежная аттестация 6 семестр

БИЛЕТ №4

1. Тонкостенные пространственные покрытия
2. Висячие оболочки и мембраны.
3. Типы куполов, нагрузки и усилия.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №5

1. Пространственные стержневые конструкции.
2. Вантовые конструкции.
3. Типы куполов, нагрузки и усилия.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Образцы заданий к 2- аттестации 6 семестра

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №1

1. Объемно-планировочные решения зданий в сейсмических районах.
2. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
3. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №2

1. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата.
2. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
3. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №3

1. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
2. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты
3. Сейсмоизоляция высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №4

1. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
2. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата.
3. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
2-я рубежная аттестация 6 семестр
БИЛЕТ №5

1. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
2. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
3. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Вопросы к зачету 6 семестра

1. Объемно-планировочные решения большепролетных зданий.
2. Конструктивные решения большепролетных зданий.
3. Большепролетные балочные конструкции.
4. Большепролетные рамные конструкции.
5. Пространственные стержневые конструкции.
6. Особенности расчета большепролетных сплошных рам.
7. Вантовые конструкции.
8. Висячие оболочки и мембраны.
9. Тонкостенные пространственные покрытия.
10. Типы куполов, нагрузки и усилия.
11. Объемно-планировочные решения зданий в сейсмических районах.
12. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
13. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата.
14. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата.
15. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
16. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
17. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты
18. Сейсмоизоляция высотных зданий

Образцы билетов к зачету 6 семестра

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №1

1. Объемно-планировочные решения большепролетных зданий.
2. Конструктивные решения большепролетных зданий.
3. Большепролетные балочные конструкции.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №2

1. Большепролетные рамные конструкции.
2. Пространственные стержневые конструкции.
3. Особенности расчета большепролетных сплошных рам.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

**Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»**

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №3

1. Вантовые конструкции
2. Висячие оболочки и мембраны.
3. Большепролетные балочные конструкции.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
Зачет 6 семестр
БИЛЕТ №4

1. Тонкостенные пространственные покрытия
2. Висячие оболочки и мембраны.
3. Типы куполов, нагрузки и усилия.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
Зачет 6 семестр
БИЛЕТ №5

1. Пространственные стержневые конструкции.
2. Вантовые конструкции.
3. Типы куполов, нагрузки и усилия.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Образцы заданий к 2- аттестации 6 семестра

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
Зачет 6 семестр
БИЛЕТ №6

1. Объемно-планировочные решения зданий в сейсмических районах.
2. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
3. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №7

1. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата.
2. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
3. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №8

1. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
2. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты
3. Сейсмоизоляция высотных зданий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №9

1. Конструктивные решения зданий в сейсмических районах
2. Объемно-планировочные решения зданий в условиях жаркого климата.
3. Конструктивные решения зданий в условиях жаркого климата

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова
Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

Зачет 6 семестр

БИЛЕТ №10

1. Конструктивные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
2. Объемно-планировочные решения зданий в условиях вечной мерзлоты.
3. Два метода проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Ш.А. Насуханов

Вопросы к 1-й аттестации 7 семестра

1. Мосты арочные, балочные, подвесные.
2. Висячие, вантовые, понтонные мосты.
3. Транспортные и промышленные эстакады.
4. Тоннели. Виды, конструкции, назначение.
5. Типы подпорных стен. Массивные и тонкостенные подпорные стены
6. Противофильтрационные и шпунтовые стены в грунте
7. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
8. Резервуары и градирни. Конструкции, материал, область применения.
9. Водонапорные башни. Конструкции, область применения.
10. Двухстадийное проектирование
11. Понятие проектная документация и рабочая документация

Вопросы к 2-й аттестации 7 семестра

1. Исходные и разрешительные документы.
2. Составление задания на проектирование.
3. Порядок согласования и утверждения проектной документации.

4. Состав и содержание проектной документации на объект капитального строительства.
5. Состав и содержание проектной документации на линейный объект .
6. Осуществление технического надзора и авторского контроля строительства.
7. Основные нормативные документы проведения экспертизы проектной документации.
8. Объекты подлежащие экспертизе.
9. Параметры уникальных, технически-сложных и опасных объектов.
10. Условия разработки специальных технических условий (СТУ).
11. Этапы разработки и утверждения проектной документации.
12. Стадийность проектирования.
13. Состав проектной документации объекта капитального строительства.
14. Состав проектной документации линейного объекта

Вопросы к экзамену

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

**«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных
зданий»**

1. Мосты арочные, балочные, подвесные.
2. Висячие, вантовые, понтонные мосты.
3. Транспортные и промышленные эстакады.
4. Тоннели. Виды, конструкции, назначение.
5. Типы подпорных стен. Массивные и тонкостенные подпорные стены
6. Противофильтрационные и шпунтовые стены в грунте
7. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
8. Резервуары и градирни. Конструкции, материал, область применения.
9. Водонапорные башни. Конструкции, область применения.
10. Двухстадийное проектирование
11. Понятие проектная документация и рабочая документация
12. Исходные и разрешительные документы.
13. Составление задания на проектирование.
14. Порядок согласования и утверждения проектной документации.
15. Состав и содержание проектной документации на объект капитального строительства.
16. Состав и содержание проектной документации на линейный объект .

17. Осуществление технического надзора и авторского контроля строительства.
18. Основные нормативные документы проведения экспертизы проектной документации.
19. Объекты подлежащие экспертизе.
20. Параметры уникальных, технически-сложных и опасных объектов.
21. Условия разработки специальных технических условий (СТУ).
22. Этапы разработки и утверждения проектной документации.

Приложение 1

Билеты на экзамен

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова	
БИЛЕТ № 1 Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий» <i>Институт строительства архитектуры и дизайна</i> <i>Кафедра «Архитектура и дизайн»</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мосты арочные, балочные, подвесные. 2. Типы подпорных стен. Массивные и тонкостенные подпорные стены. 3. Двухстадийное проектирование 	
УТВЕРЖДЕНО на заседании кафедры протокол № ___ от _____	зав. кафедрой _____ Ш.А.Насуханов
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова	
БИЛЕТ № 2 Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и промышленных зданий» <i>Институт строительства архитектуры и дизайна</i> <i>Кафедра «Архитектура и дизайн»</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Висячие, вантовые, понтонные мосты. 	
<ol style="list-style-type: none"> 2. Резервуары и градирни. Конструкции, материал, область применения 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Составление задания на проектирование 	
УТВЕРЖДЕНО на заседании кафедры протокол № ___ от _____	зав. кафедрой _____ Ш.А.Насуханов

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

БИЛЕТ № 3

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Понятие проектная документация и рабочая документация

2. Состав и содержание проектной документации на линейный объект .

3. Объекты подлежащие экспертизе

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 **«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Параметры уникальных, технически-сложных и опасных объектов

2. Транспортные и промышленные эстакады.

3. Исходные и разрешительные документы.

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 **«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

- 1.Тоннели. Виды, конструкции, назначение.

2. Водонапорные башни. Конструкции, область применения.

3. Противофильтрационные и шпунтовые стены в грунте

УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой
на заседании кафедры
протокол № ___ от _____ Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 6

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
2. Порядок согласования и утверждения проектной документации.
3. Осуществление технического надзора и авторского контроля строительства

УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой
на заседании кафедры _____ Ш.А.Насуханов
протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 7

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Условия разработки специальных технических условий (СТУ).
2. Этапы разработки и утверждения проектной документации.
3. Основные нормативные документы проведения экспертизы проектной документации

УТВЕРЖДЕНО _____ зав. кафедрой
на заседании кафедры _____ Ш.А.Насуханов
протокол № ____ от _____

БИЛЕТ № 8

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Основные нормативные документы проведения экспертизы проектной документации
2. Состав и содержание проектной документации на линейный объект .
3. Типы подпорных стен. Массивные и тонкостенные подпорные стены

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 **«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Этапы разработки и утверждения проектной документации
2. Параметры уникальных, технически-сложных и опасных объектов
3. Мосты арочные, балочные, подвесные

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 № 10

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование гражданских и
промышленных зданий»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Висячие, вантовые, понтонные мосты.
2. Осуществление технического надзора и авторского контроля строительства
3. Этапы разработки и утверждения проектной документации

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры

зав. кафедрой

протокол № ___ от _____

Ш.А.Насуханов