

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.06.2026

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6ae51c33836b21db52bdc57971a8686555825f96a4394cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

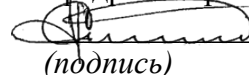
**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Архитектура и дизайн

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«27» мая 2026 г., протокол №10

Заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн»



С.А. Алиев

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений

08.03.01 - «Строительство»

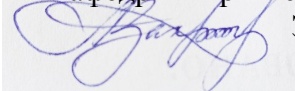
Направленность (профиль)

«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация выпускника

бакалавр

Составитель старший преподаватель
кафедры «Архитектура и дизайн»



Закрайлова А.Х.

Грозный – 2026

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Стадии проектирования зданий и сооружений. Общие сведения об инженерных сооружениях.	ПК-3	Опрос
2	Технико-экономические показатели проекта. Виды инженерных изысканий. Нормативная база проектирования зданий и сооружений	ПК-3	Тестирование
3	Строительство в особых природно-климатических условиях	ПК-3	Тестирование
4	Основы проектирования высотных зданий. Нормативная база строительства высотных зданий в сейсмических районах	ПК-3	Опрос
5	Основы разработки проектной документации на строительство объектов	ПК-3	Тестирование

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Тестирование	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	Курсовой проект	Графическая часть на листах формата А1. Пояснительная записка.	Образец задания для курсового проекта
3	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

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)
ПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства		
ПК-3.1. Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения		
Знает какие исходные материалы и показатели необходимы для проектирования зданий промышленного и гражданского назначения	1,2,3	Опрос
Умеет выбрать конструктивную схему здания и его параметры в зависимости от назначения, мощности здания, сейсмического и климатического района проектирования	1,2,3	Тестирование
ОПК-3.2. Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы		
Знает виды планировочных схем здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной планировочной схемы в соответствии с требованиями к сейсмическим районам	3,4,5	Опрос
Умеет составлять функциональные схемы для разработки планировочной схемы гражданских и промышленных зданий	2,3,4,5	Опрос
ОПК-3.4. ПК-3.4. Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения.		
Знает требования к разработке технического задания для проектирования здания с учетом для маломобильных групп населения	2,3,4,5	Опрос
Умеет определять основные параметры объемно-планировочных решений зданий	2,3,4,5	Тестирование
ОПК-3.5. Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием.		
Знает конструктивные решения городских сооружений и зданий. Назначение и использование городских сооружений	3,4,5	Тестирование
Знает Состав проектной документации, требования к разработке технического задания на проектирование.	3,4,5	Опрос

4. Типовые вопросы для оценивания формирования компетенций

4.1. Первая рубежная аттестация

Вопросы 1-й рубежной аттестации (4 сем.)

1. Стадии проектирования
2. Получение исходных данных
3. Разработка технического задания для проектирования объекта
4. Висячие, вантовые мосты,
5. Арочные, балочные понтонные мосты.
6. Понтонные и разводные мосты
7. Транспортные и промышленные эстакады.
8. Тоннели заглубленного типа. Виды, конструкции, назначение.
9. Тоннели надземного типа. Комбинированные тоннели
10. Типы подпорных стен.
11. Стена в грунте. Шпунтовое ограждение территории
12. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
13. Нормативная база проектирования зданий и сооружений
14. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
15. Требования к конструктивным решениям в сейсмических районах.
16. Фундаменты высотных зданий в сейсмических районах.
17. Объемно-планировочные решения зданий в районах с жарким климатом.
18. Приемы комплексной застройки в районах жаркого климата.
19. Конструктивные решения фасадов в районах с жарким климатом.
20. Два способа строительства фундаментов на вечномерзлых грунтах.
21. Способы сохранения вечномерзлых грунтов.
22. Объемно-планировочные требования к зданиям в районах Крайнего Севера

4.2. Вторая рубежная аттестация

Вопросы 2-й рубежной аттестации (4 сем.)

1. Ликвидация просадочных свойств грунтов
2. Фундаменты на просадочных грунтах.
3. Особенности проектирования высотных зданий.
4. Коммуникации в высотных зданиях.
5. Системы обеспечения пожарной безопасности в высотных зданиях.
6. Случаи разработки СТУ. Сейсмоизоляция в зданиях.
7. Какие здания относятся к уникальным?
8. Кто является генеральным проектировщиком и каковы его функции?
9. Что включает в себя исходно-разрешительная документация
10. Понятие двухстадийного проектирования.
11. Основные законодательные акты в проектировании.
12. Состав разделов проектной документации.
13. Основные и специальные виды инженерных изысканий.
14. Состав задания на проектирование.
15. Основные технико-экономические показатели проекта.
16. Порядок утверждения проектной документации.
17. Экспертиза проектной документации.

Вопросы к экзамену

1. Стадии проектирования
2. Получение исходных данных
3. Разработка технического задания для проектирования объекта
4. Виды мостов, их классификация по назначению.
5. Висячие, вантовые мосты,
6. Арочные, балочные понтонные мосты.
7. Понтонные и разводные мосты
8. Транспортные и промышленные эстакады.
9. Тоннели заглубленного типа. Виды, конструкции, назначение.
10. Тоннели надземного типа. Комбинированные тоннели

11. Типы подпорных стен.
12. Стена в грунте. Шпунтовое ограждение территории
13. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
14. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
15. Требования к конструктивным решениям в сейсмических районах.
16. Фундаменты высотных зданий в сейсмических районах.
17. Объемно-планировочные решения зданий в районах с жарким климатом.
18. Приемы комплексной застройки в районах жаркого климата.
19. Конструктивные решения фасадов в районах с жарким климатом.
20. Два способа строительства фундаментов на вечномёрзлых грунтах.
21. Способы сохранения вечномёрзлых грунтов.
21. Объемно-планировочные требования к зданиям в районах Крайнего Севера
22. Ликвидация просадочных свойств грунтов
23. Фундаменты на просадочных грунтах.
24. Особенности проектирования высотных зданий.
25. Коммуникации в высотных зданиях.
26. Системы обеспечения пожарной безопасности в высотных зданиях.
27. Случаи разработки СТУ. Сейсмоизоляция в зданиях.
28. Какие здания относятся к уникальным?
29. Кто является генеральным проектировщиком и каковы его функции?
30. Что включает в себя исходно-разрешительная документация
31. Понятие двухстадийного проектирования.
32. Основные законодательные акты в проектировании.
33. Состав разделов проектной документации.
34. Основные и специальные виды инженерных изысканий.
35. Состав задания на проектирование.
36. Основные технико-экономические показатели проекта.
37. Порядок утверждения проектной документации.
38. Экспертиза проектной документации.

4.3 Образец задания к выполнению курсового проекта на тему:

«Проект пятиэтажного жилого дома»

Текстовая часть проекта.

1. Пояснительная записка.
2. Графическая часть проекта (на листах формата А1)
 - 2.1. План первого этажа М1:100
 - 2.2. План типового этажа М1:100
 - 2.3. Главный фасад М 1:100
 - 2.4. Разрез по лестничной клетке М 1:100.
 - 2.5. План фундамента М 1:100.
 - 2.6. План кровли М1:200.
 - 2.7. План перекрытия и покрытия М 1:100
 - 2.8. Разрез по наружной стене М1:20
 - 2.9. Узлы (3 шт) М1:20
3. Схема генплана М 1:500

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №1

1. Стадии проектирования
2. Требования к конструктивным решениям в сейсмических районах
3. Способы сохранения вечномерзлых грунтов

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Алиев С.А.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»
I-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №2

1. Получение исходных данных
2. Шпунтовое ограждение территории
- 3 Фундаменты высотных зданий в сейсмических районах

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Алиев С.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Арочные мосты
2. Транспортные и промышленные эстакады
3. Приемы комплексной застройки в районах жаркого климата

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура и дизайн"

Алиев С.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №4

1. Балочные мосты
2. Типы подпорных стен.
3. Два способа строительства фундаментов на вечномерзлых грунтах.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №5

1. Тоннели заглубленного типа. Виды, конструкции, назначение
2. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения.
3. Способы сохранения вечномерзлых грунтов.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №6

1. Виды мостов, их классификация по назначению
 2. Шпунтовое ограждение территории
 3. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
- УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

Образцы билетов к 2-й аттестации

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Коммуникации в высотных зданиях.
 2. Состав разделов проектной документации.
 3. Порядок утверждения проектной документации .
- УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №8

1. Фундаменты на просадочных грунтах.
2. Особенности проектирования высотных зданий
3. Что включает в себя исходно-разрешительная документация

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №9

1. Понятие двухстадийного проектирования.
2. Ликвидация просадочных свойств грунтов
3. Состав разделов проектной документации.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация
БИЛЕТ №10

1. Основные законодательные акты в проектировании
2. Фундаменты на просадочных грунтах.
3. Основные и специальные виды инженерных изысканий.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»
Институт строительства архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация
БИЛЕТ №11

1. Случаи разработки СТУ. Сейсмоизоляция в зданиях.
2. Состав задания на проектирование.
3. Экспертиза проектной документации.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №12

1. Ликвидация просадочных свойств грунтов.
2. Кто является генеральным проектировщиком и каковы его функции?.
3. Проект организации строительства.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Алиев С.А.

4.4 Тестовые задания

1.Балочные мосты делятся на системы:

- 1.Разрезная, неразрезная, консольная
- 2.Сплошная, консольная, прерывистая
3. Разрезная, монолитная, линейная.

2. Подпорные стены по конструктивному решению подразделяют на:

- 1.Массивные и тонкостенные
- 2.Упорные и толстостенные
- 3.Распорные и тонкостенные.

3. Мосты в которых несущей конструкцией является ферма из стальных канатов называются:

- 1.Канатно-мостовыми
- 2.Вантовыми
- 3.Воздушными.

4.Мосты используемые для транспортировки воды называют:

- 1.Водоносами
- 2.Акведуками
- 3.Виادуками

5.Балочные мосты делятся на системы:

- 1.Разрезная, неразрезная, консольная
- 2.Сплошная, консольная, прерывистая
3. Разрезная, монолитная, линейная.

6.Подпорные стены по конструктивному решению подразделяют на:

- 1.Массивные и тонкостенные
- 2.Упорные и толстостенные
- 3.Распорные и тонкостенные.

7. При проектировании зданий сейсмические воздействия учитываются при:

1. 4 баллах
2. 6 баллах
3. 7 баллах

8.Общим правилом проектирования сейсмостойких зданий является:

1. Сложная схема в плане с перепадами высот
2. Сложная схема в плане с различной отметкой заложений фундаментов
3. Симметричная схема в плане и единообразная конструктивная схема

9.При проектировании зданий в сейсмическом районе в уровне обреза фундамента следует выполнять гидроизоляцию:

1. В виде цементного слоя
2. На битумной основе
3. Из рулонных материалов

10.При строительстве в условиях жаркого климата наиболее эффективным средством борьбы с перегревом является:

1. Правильная ориентация зданий по сторонам света и по отношению господствующих ветров
2. Применение современных эффективных конструкционных материалов
3. Применение современного инженерного оборудования

11.Сколько стадий разработки проектной документации существует :

- 1.Одна стадия - проект;
2. Две стадии – проектная документация, рабочая документация;
3. Четыре стадии – проект, РП, рабочая документация, эскиз.

12.Задание на проектирование выдает:

1. Подрядчик;
2. Заказчик;
3. Проектная организация

13.Проектная документация утверждается

- 1.Застройщиком или техническим заказчиком
2. Правительством Российской Федерации
3. Органами местного самоуправления

14.Подготовка и реализация проектной документации

1. Не допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий
2. Допускается без выполнения соответствующих инженерных изысканий
3. Допускается при условии выполнения инженерных изысканий до начала строительства

15.Из скольких разделов состоит проектная документация на объекты непроизводственного значения?

1. Из 12
2. Из 10
3. Из 9

16. Из скольких разделов состоит проектная документация на линейные объекты?

1. Из 12
2. Из 10
3. Из 15

17.Подлежит ли экспертизе проектная документация объекта, для строительства которого не требуется получение разрешения на строительство?

1. Подлежит
2. Не подлежит
3. Подлежит негосударственной экспертизе.

18.Для чего разрабатываются и согласовываются с местными администрациями технические условия?

- 1.Для определения градостроительных условий проектирования объекта.
- 2.Для определения и утверждения потребностей снабжения объекта энергией, водой, теплом
- 3.Для оценки технических параметров, определяющих экономичность строительства.

5. Критерии оценки знаний студента на экзамене

Оценка «отлично» 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.

Оценка «хорошо» - 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.

Оценка «удовлетворительно» - 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.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования

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

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

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

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

Критерии оценки знаний студента при проведении аттестации

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 85% аттестационных заданий.

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем

70% аттестационных заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 51% аттестационных заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 50% аттестационных 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 экзамена 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.

Образцы билетов к экзамену по дисциплине

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА
Институт строительства, архитектуры и дизайна
Кафедра Архитектура и дизайн
по дисциплине Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений

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

БИЛЕТ № 1

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Виды мостов, их классификация по назначению.
2. Приемы комплексной застройки в районах жаркого климата..
3. Коммуникации в высотных зданий

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 2

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Ликвидация просадочных свойств грунтов
2. Типы подпорных стен.
3. Способы сохранения вечномёрзлых грунтов

Подпись преподавателя _____ А.Х. Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 3

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные требования к зданиям в районах Крайнего Севера
2. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
3. Какие здания относятся к уникальным?

Подпись преподавателя _____

А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 4

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Бункеры и силосы. Конструкции, материал, область применения
2. Требования к конструктивным решениям в сейсмических районах.
3. Особенности проектирования высотных зданий.

Подпись преподавателя _____ А.Х. Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 5

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Тоннели заглубленного типа. Виды, конструкции, назначение.
2. Фундаменты на просадочных грунтах.
3. Что включает в себя исходно-разрешительная документация

Подпись преподавателя _____ А.Х. Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 6

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Понтонные и разводные мосты
2. Конструктивные решения фасадов в районах с жарким климатом.
3. Особенности проектирования высотных зданий.

Подпись преподавателя _____ А.Х. Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 7

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Висячие, вантовые мосты, и силосы. Конструкции, материал, область применения
2. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
3. Понятие двухстадийного проектирования.

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 8

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Арочные, балочные, понтонные мосты.
2. Объемно-планировочные требования к зданиям в районах Крайнего Севера
3. Состав разделов проектной документации

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 9

Дисциплина **«Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»**

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Понтонные и разводные мосты
2. Конструктивные решения фасадов в районах с жарким климатом.
3. Особенности проектирования высотных зданий.

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 10

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Висячие, вантовые мосты. Конструкции, материал, область применения
2. Требования к объемно-планировочным решениям в сейсмических районах.
3. Понятие двухстадийного проектирования.

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика

М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 11

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Транспортные и промышленные эстакады.
2. Стена в грунте
3. Случаи разработки СТУ. Сейсмоизоляция в зданиях.

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика

М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 12

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Тоннели заглубленного типа. Виды, конструкции, назначение
2. Два способа строительства фундаментов на вечномерзлых грунтах.
3. Системы обеспечения пожарной безопасности в высотных зданиях.

Подпись преподавателя _____ А.Х.Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика

М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № 13

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Шпунтовое ограждение территории
2. Состав задания на проектирование..
3. Кто является генеральным проектировщиком и каковы его функции?

Подпись преподавателя _____ А.Х..Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 14

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Тоннели надземного типа.
2. Фундаменты высотных зданий в сейсмических районах
3. Основные и специальные виды инженерных изысканий.

Подпись преподавателя _____ А.Х..Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 15

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Объемно-планировочные решения зданий в районах с жарким климатом
2. Два способа строительства фундаментов на вечномерзлых грунтах.
3. Основные законодательные акты в проектировании.

Подпись преподавателя _____ А.Х..Закраилова

Подпись заведующего кафедрой _____ С.А. Алиев

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

БИЛЕТ № 16

Дисциплина «**Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений**»

Институт строительства архитектуры и дизайна

Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Основные технико-экономические показатели проекта.

2. Висячие, вантовые мосты.. 3. Порядок утверждения проектной документации. Подпись преподавателя_____А.Х..Закраилова Подпись заведующего кафедрой_____С.А. Алиев