

Документ подписан цифровой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.09.2023 20:06:52  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119dbaaafd02283bb21db52dbcc07971a86865a5825f9fa4304cc

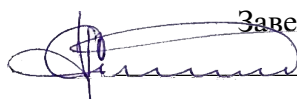
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**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  
«30» 06 2023г., протокол № 11

 Заведующий кафедры  
Ш.А. Насуханов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«Инженерное благоустройство территории и транспорт»**

**Направление подготовки**

07.04.01 Архитектура

**Направленность**

**«Архитектурное проектирование»**

**Квалификация выпускника**

бакалавр

Составитель  А.Х.Закраилова  
(подпись)

Грозный – 2023

Фонд оценочных средств дисциплины «Инженерное благоустройство территории и транспорт» включает в себя:

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

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Инженерное благоустройство территории и транспорт

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
<b>5 семестр</b>			
1	Инженерная подготовка и благоустройство территорий.	ОПК-3	Опрос
2	Основы проектирования вертикальной планировки территорий.	ОПК-3 ПК-3	Опрос
3	Организация поверхностного стока	ОПК-3 ПК-3	Опрос
4	Защита территории от подтопления и затопления	ОПК-3 ПК-3	Опрос
5	Борьба с оврагами, оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами	ОПК-3 ПК-3	Опрос
6	Инженерная подготовка территории в особых условиях.	ОПК-3 ПК-3	Опрос
<b>6 семестр</b>			
8	Благоустройство городских территорий.	ОПК-3 ПК-3	Опрос
9	Озеленение городских территорий	ОПК-3 ПК-3	Опрос

10	Водный бассейн города	ОПК-3 ПК-3	Опрос
11	Малые архитектурные формы и освещение	ОПК-3 ПК-3	Опрос
12	Инженерные основы охраны окружающей среды	ОПК-3 ПК-3	Опрос
13	Городские очистные сооружения	ОПК-3 ПК-3	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>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену
3	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

### Критерии оценки знаний студента на зачете

Зачтено 41балл и более	выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
Зачтено 41балл и более	выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

<p>Зачтено 41 балл и более</p>	<p>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>
<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 сем.)**

1. Градостроительный анализ территории. Задачи инженерной подготовки
2. Оценка природных условий при выборе территорий для размещения строительства
3. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании
4. Основы проектирования вертикальной планировки территорий
5. Рельеф и его градостроительная оценка.
6. Методы проектирования вертикальной планировки
7. Схемы вертикальной планировки
8. Вертикальная планировка улиц, перекрестков.
9. Вертикальная планировка площадей.
10. Вертикальная планировка
11. Проектирование вертикальной планировки транспортных развязок.
12. Вертикальная планировка территорий в неблагоприятных природных условиях
13. Формирование поверхностного стока.
14. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий
15. Схема регулирования стока и ливневая канализация
16. Защита территории от затопления
17. Расчетные уровни воды и отметки территории

## **Вопросы 2-й рубежной аттестации (5 сем.)**

1. Принципы проектирования защитных сооружений.
2. Виды защитных сооружений
3. Защита территории от подтопления
4. Дренажи и их системы.
5. Принципы проектирования дренажных систем
6. Борьба с оврагами.
7. Борьба с оползнями
8. Борьба с селевыми потоками
9. Борьба со снежными лавинами
10. Освоение заболоченных и заторфованных территорий
11. Инженерная подготовка в сейсмических районах
12. Инженерная подготовка территории в районах распространения карстов

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»

»

**Институт строительства архитектуры и дизайна**

**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

I-я рубежная аттестация

**БИЛЕТ №1**

1. Градостроительный анализ территории.
2. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании
3. Схемы вертикальной планировки

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»

**Институт строительства архитектуры и дизайна**

**Кафедра «Архитектура и дизайн»**

I-я рубежная аттестация

**БИЛЕТ №2**

1. Основы проектирования вертикальной планировки территорий.
2. Рельеф и его градостроительная оценка.
3. Вертикальная планировка

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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

**Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт» проектирования»**

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

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Методы проектирования вертикальной планировки
2. Вертикальная планировка улиц, перекрестков
3. Формирование поверхностного стока.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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

**Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»**

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

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №4

1. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий
2. Схема регулирования стока и ливневая канализация
3. Защита территории от затопления

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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

**Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»**

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

I -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №5

1. Расчетные уровни воды и отметки территории
2. Вертикальная планировка площадей..
3. Проектирование вертикальной планировки транспортных развязок.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №6

1. Вертикальная планировка территорий в неблагоприятных природных условиях
2. Оценка природных условий при выборе территорий для размещения строительства
3. Задачи инженерной подготовки

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
1 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №7

1. Методы проектирования вертикальной планировки.
2. Оценка природных условий при выборе территорий для размещения строительства
3. Защита территории от затопления

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №8

1. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании
2. Вертикальная планировка
3. Защита территории от затопления

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №9

1. Градостроительный анализ территории
2. Основы проектирования вертикальной планировки территорий
3. Схема регулирования стока и ливневая канализация

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №10

1. Формирование поверхностного стока.
2. Защита территории от затопления
3. Рельеф и его градостроительная оценка.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №11

- 1.Градостроительный анализ территории
2. Методы проектирования вертикальной планировки
3. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
I -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №12

1. Задачи инженерной подготовки
2. Расчетные уровни воды и отметки территории
3. Вертикальная планировка площадей

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 «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2-я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №1

1. Принципы проектирования защитных сооружений.
2. Дренажи и их системы.
3. Борьба со снежными лавинами

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

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

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №2

1. Виды защитных сооружений
2. Защита территории от подтопления.
3. Борьба с оползнями

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №3

1. Инженерная подготовка в сейсмических районах
2. Борьба с селевыми потоками.
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2 -я рубежная аттестация

БИЛЕТ №4

1. Принципы проектирования дренажных систем
2. Принципы проектирования дренажных систем.
3. Борьба с оврагами.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

2-я рубежная аттестация

БИЛЕТ №5

- 1 Инженерная подготовка территории в районах распространения карстов
2. Инженерная подготовка территории в районах распространения карстов.
3. Виды защитных сооружений

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №6

1. Принципы проектирования защитных сооружений.
2. Борьба с оползнями
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №7

1. Виды защитных сооружений
2. Защита территории от подтопления.
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №8

1. Дренажи и их системы..
2. Борьба со снежными лавинами
3. Инженерная подготовка в сейсмических районах.

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №9

1. Защита территории от подтопления.
2. Освоение заболоченных и заторфованных территорий
3. Принципы проектирования защитных сооружений

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №10

1. Борьба со снежными лавинами
2. Инженерная подготовка в сейсмических районах
3. Принципы проектирования защитных сооружений

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №11

1. Защита территории от подтопления
2. Борьба со снежными лавинами
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова  
Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»  
2 -я рубежная аттестация  
БИЛЕТ №12

1. Борьба с оползнями.
2. Принципы проектирования защитных сооружений.
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой. "Архитектура"

Насуханов Ш.А.

**Вопросы к экзамену**

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

**«Инженерное благоустройство территории и транспорт»**

1. Градостроительный анализ территории. Задачи инженерной подготовки
2. Оценка природных условий при выборе территорий для размещения строительства
3. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании
4. Основы проектирования вертикальной планировки территорий
5. Рельеф и его градостроительная оценка.
6. Методы проектирования вертикальной планировки
7. Схемы вертикальной планировки
8. Вертикальная планировка улиц, перекрестков.
9. Вертикальная планировка площадей.
10. Вертикальная планировка
11. Проектирование вертикальной планировки транспортных развязок.
12. Вертикальная планировка территорий в неблагоприятных природных условиях
13. Формирование поверхностного стока.
14. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий
15. Схема регулирования стока и ливневая канализация

16. Защита территории от затопления
17. Расчетные уровни воды и отметки территории
18. Принципы проектирования защитных сооружений.
19. Виды защитных сооружений
20. Защита территории от подтопления
21. Дренажи и их системы.
22. Принципы проектирования дренажных систем
23. Борьба с оврагами.
24. Борьба с оползнями
25. Борьба с селевыми потоками
26. Борьба со снежными лавинами
27. Освоение заболоченных и заторфованных территорий
28. Инженерная подготовка в сейсмических районах
29. Инженерная подготовка территории в районах распространения карстов

## Билеты на экзамен

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

## БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Градостроительный анализ территории. Задачи инженерной подготовки
2. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании
3. Методы проектирования вертикальной планировки

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 «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Схемы вертикальной планировки
2. Вертикальная планировка площадей.
3. Формирование поверхностного стока.

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 «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий
2. Защита территории от затопления
3. Расчетные уровни воды и отметки территории

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 № 4**

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Виды защитных сооружений

---

2. Дренажи и их системы.

---

3. Вертикальная планировка площадей.

---

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 № 5**

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Оценка природных условий при выборе территорий для размещения строительства.

---

2. Рельеф и его градостроительная оценка.

---

3. Схема регулирования стока и ливневая канализация

---

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 № 6**

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Виды защитных сооружений

---

2. Борьба с оползнями

---

3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

---

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов



БИЛЕТ № 7

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Борьба со снежными лавинами.
- 2 Инженерная подготовка в сейсмических районах
3. Вертикальная планировка

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

БИЛЕТ № 8

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Градостроительный анализ территории
2. Рельеф и его градостроительная оценка.
- 3 Вертикальная планировка улиц,перекрестков.

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

БИЛЕТ № 9

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Организация поверхностного водоотвода с городских территорий
2. Принципы проектирования защитных сооружений
3. Дренажи и их системы

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

БИЛЕТ № 10

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Расчетные уровни воды и отметки территории
2. Принципы проектирования защитных сооружений.
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

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

БИЛЕТ № 11

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Инженерная подготовка в сейсмических районах
2. Борьба с оползнями
3. Расчетные уровни воды и отметки территории

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

БИЛЕТ № 12

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Схемы вертикальной планировки
2. Формирование поверхностного стока.
3. Виды защитных сооружений

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

БИЛЕТ № 13

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Задачи инженерной подготовки
2. Схемы вертикальной планировки
3. Схема регулирования стока и ливневая канализация

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 14

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»Институт  
строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Формирование поверхностного стока.
2. Защита территории от затопления
3. Борьба с оползнями

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 15

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»  
Институт строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Освоение заболоченных и заторфованных территорий
2. Борьба со снежными лавинам
3. Методы проектирования вертикальной планировки

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ш.А.Насуханов

БИЛЕТ № 16

Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт» Институт  
строительства архитектуры и дизайна  
Кафедра «Архитектура и дизайн»

1. Расчетные уровни воды и отметки территории
2. Принципы проектирования дренажных систем
3. Освоение заболоченных и заторфованных территорий

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании кафедры

зав. кафедрой

протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ш.А.Насуханов