

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минират Муртазаев Шкалатов

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 16:12:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f1190baafdc22836b21db52abc07971a88665a382319fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры «\_\_ТСП\_\_»

«\_02\_» \_\_09\_\_ 2021г., протокол №\_1\_

Заведующий кафедрой  С-А. Ю. Муртазаева  
(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Методы проектирования и расчетные обоснования ЖБК»**

**Специальность**

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

**Специализация**

«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

**Квалификация**

инженер-строитель

**Год начала подготовки**

2021

Составитель  Х.Н. Мажиев

Грозный –2021

## Оценочные средства

7

7.2. Вопросы к зачету - с приложением образца.

Техническое задание на проектирование объекта строительства.

2. Формирование исходных данных для проектирования железобетонных и каменных конструкций.

В. Текстовые и графические документы в составе проектной и рабочей документации.

А. Основной комплект рабочих чертежей марки КЖ (конструкции железобетонные)

Б. Сравнения вариантов конструктивного решения сборных перекрытий многоэтажных зданий.

Б1. Сравнения вариантов конструктивного решения монолитных перекрытий многоэтажных зданий.

Б2. Сравнения вариантов конструктивного решения стропильных конструкций одноэтажных каркасных зданий.

В. Критерии технико-экономической оценки вариантов конструктивного решения здания

В. Нормативная база проектирования железобетонных и каменных конструкций.

В0. Конструктивные системы одноэтажных и многоэтажных зданий.

В1. Основные положения и методы расчета плоских плит в зданиях стеновой конструктивной системы.

В2. Основные положения и методы расчета поперечных диафрагм многоэтажных зданий.

13. Основные положения и методы расчета поперечных рам многоэтажных зданий.

В4. Основные положения и методы расчета несущих стен из мелкоштучных каменных материалов.

В5. Конструктивные требования при проектировании каменных конструкций

с

т

а

п

16. Компьютерные расчеты плоских расчетных схем (рам, плит и стен) 17. Компьютерные расчеты объемных расчетных схем.
18. Статический расчет и подбор арматуры элементов расчетных схем. 19. Основные приемы моделирования расчетных схем.
20. Армирование плоских плит перекрытия в монолитных зданиях колонной конструктивной системы.
21. Армирование плоских плит перекрытия с капителями в монолитных зданиях колонной конструктивной системы.
22. Армирование балочных перекрытий с ребристыми плитами в монолитных зданиях колонной конструктивной системы.
23. Армирование балочных перекрытий с кессонными плитами в монолитных зданиях колонной конструктивной системы.
24. Армирование колонн и стен в монолитных зданиях колонной конструктивной системы.
25. Армирование плоских монолитных и сборных плит перекрытий, опертых по контуру и по трем сторонам в здании стеновой конструктивной системы.
26. Армирование внутренних и наружных несущих стен в монолитных зданиях стеновой конструктивной системы
27. Конструктивное решение стен из мелкоштучных каменных материалов.
28. Изделия для армирования железобетонных конструкций. Конструирование каркасов и сеток. Спецификация арматуры.
29. Схемы расположения несущих конструктивных элементов здания. Спецификации к схемам.
30. Основные требования и правила выполнения чертежей марки КЖ

7.3. Текущий контроль - не предусмотрено.

Критерии оценивая текущей, рубежной и промежуточной аттестации - не предусмотрено.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания – не предусмотрено.

**Образец билета на зачет:**

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

---

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Билет №1**

**на экзамен для студентов группы СУЗ**

**по дисциплине: «Методы проектирования и расчетные обоснования ЖБК» 9  
семестр**

- 1. Компьютерные расчеты объемных расчетных схем.**
- 2. Основной комплект рабочих чертежей марки КЖ (конструкции железобетонные).**

**Зав. кафедрой "СК" д.т.н., профессор**

**Х.Н. Мажиев**