

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2025 11:13:16

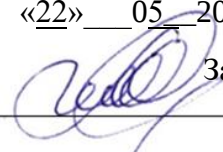
Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«22» 05 2025г., протокол № 10


Заведующий кафедры
С-А.Ю. Муртазаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЖБК»

Специальность

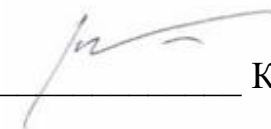
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация

**«Проектирование, строительство и эксплуатация уникальных
бальнеологических, рекреационных, спортивных объектов и сооружений»**

Квалификация

Инженер-строитель

Исполнитель  К.Х. Мажиев

Грозный, 2025

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЖБК

Код по ФГОС	Индикаторы достижения / Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
ПК-2. Способен руководить проектным подразделением по подготовке проектной или рабочей документации раздела "Конструкции железобетонные" на объекты, относящиеся к категории уникальных	ПК-2.1. Проверяет принятые решения в рабочей или проектной документации, разрабатывает специальные технические условия и осуществляет авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений в рабочей или проектной документации раздела "Конструкции железобетонные" ПК-2.2. Организует работу проектного подразделения по подготовке рабочей или проектной документации раздела "Конструкции железобетонные"
ПК-3. Способен руководить проектным подразделением по подготовке проектной или рабочей документации раздела "Конструкции деревянные" на объекты, относящиеся к категории уникальных	ПК-3.1. Проверяет принятые решения и осуществляет авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений, принятых в рабочей или проектной документации раздела "Конструкции деревянные" ПК-3.2. Организует работу проектного подразделения по подготовке рабочей или проектной документации раздела "Конструкции деревянные"

1. Оценочные средства

1.1. Вопросы к рубежным аттестациям - не предусмотрено.

1.2. Вопросы к зачету - *с приложением образца.*

1. Техническое задание на проектирование объекта строительства.

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

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

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

5. Сравнения вариантов конструктивного решения сборных перекрытий многоэтажных зданий.

6. Сравнения вариантов конструктивного решения монолитных перекрытий многоэтажных зданий.

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

8. Критерии технико-экономической оценки вариантов конструктивного решения здания

9. Нормативная база проектирования железобетонных и каменных конструкций.

10. Конструктивные системы одноэтажных и многоэтажных зданий.
11. Основные положения и методы расчета плоских плит в зданиях стеновой конструктивной системы.
12. Основные положения и методы расчета поперечных диафрагм многоэтажных зданий.
13. Основные положения и методы расчета поперечных рам многоэтажных зданий.
14. Основные положения и методы расчета несущих стен из мелкоштучных каменных материалов.
15. Конструктивные требования при проектировании каменных конструкций
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 зданий 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
 - 1.3. Текущий контроль - не предусмотрено.
 - 1.4. Критерии оценивая текущей, рубежной и промежуточной аттестации - не

предусмотрено.

1.5. 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