

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцели Мухомед Шаралович

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2025 11:13:16

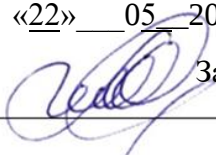
Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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

УТВЕРЖДЕН

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


Заведующий кафедры
С-А.Ю. Муртазаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И
УНИКАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Специальность

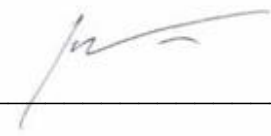
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

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
«ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»

Код по ФГОС	Индикаторы достижения / Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
ПК-8. Способен управлять процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, технически сложных и уникальных сооружений	ПК-8.1. Организует процесс архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, технически сложных и уникальных сооружений ПК-8.2. Осуществляет техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, технически сложных и уникальных сооружений

Оценочные средства
Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Классификация фундаментов, возводимых в открытых котлованах.
2. Конструкции фундаментов.
3. Определение размеров подошвы жестких фундаментов при центральном действии нагрузки.
4. Механические характеристики грунтов оснований.
5. Определение нормативных и расчетных характеристик грунтов.
6. Проектирование оснований по второй группе предельных состояний.
7. Причины возникновения неравномерных осадок.
8. Проектирование оснований и фундаментов по предельным состояниям
9. Назначение глубины заложения фундаментов

Образец билета к 1-й рубежной аттестации

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ Билет №1 на 1-ю рубежную аттестацию для студентов группы ПГС по дисциплине: «Основания и фундаменты зданий и сооружений» ___ семестр 1. Классификация фундаментов возводимых в открытых котлованах. 2. Конструкции фундаментов. 3. Реконструкция фундаментов и усиление основа Зав. кафедрой "СК" д.т.н., профессор Х.Н. Мажиев

Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Нагрузки на основания и расчетные коэффициенты.
2. Проектирование оснований по II группе предельных состояний.
3. Классификация зданий и сооружений по жесткости.
4. Гидроизоляция и защита фундаментов от подземных вод.
5. Виды свайных фундаментов.
6. Способы нагружения свай.
7. Типы свай.
8. Фундаменты глубокого заложения.

Образец билета ко 2-й рубежной аттестации

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Билет №1

на 2-ю рубежную аттестацию для студентов группы ПГС

по дисциплине: «Основания и фундаменты зданий и сооружений» ____ семестр

1. Нагрузки на основания и расчетные коэффициенты.
2. Проектирование оснований по II группе предельных состояний.

Зав. кафедрой "СК" д.т.н., профессор

Х.Н. Мажиев

6.1. Вопросы на зачет

1. Нагрузки на основания и расчетные коэффициенты.
2. Проектирование оснований по I-й группе предельных состояний.
3. Классификация зданий и сооружений по жесткости.
4. Гидроизоляция и защита фундаментов от подземных вод.
5. Виды свайных фундаментов.
6. Способы нагружения свай.
7. Причины возникновения неравномерных осадок.
8. Проектирование оснований и фундаментов по предельным состояниям.
9. Назначение глубины заложения фундаментов
10. Нагрузки на основания и расчетные коэффициенты.
11. Проектирование оснований по II-й группе предельных состояний.
12. Классификация зданий и сооружений по жесткости.
13. Гидроизоляция и защита фундаментов от подземных вод.
14. Виды свайных фундаментов.
15. Способы нагружения свай.
16. Типы свай.
17. Фундаменты глубокого заложения.
18. Естественные основания.
19. Искусственные основания.
20. Методы укрепления грунтов.
21. Фундаменты, возводимые в открытых котлованах.
22. Фундаменты при динамических воздействиях.
23. Реконструкция фундаментов и усиление основа
24. Автоматизированное проектирование фундаментов.
25. Строительство на структурно-неустойчивых грунтах.
26. Проектирование котлованов.
27. Защита подвальных помещений от подземных вод и сырости.
28. Методы преобразования строительных свойств грунтов.
29. Общие положения по проектированию оснований и фундаментов.
30. Строительство в стесненных условиях.

Образец билета на зачет
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М.Д. Миллионщикова

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Билет №1

на зачет для студентов группы ПГС

по дисциплине: «Основания и фундаменты зданий и сооружений» 5 семестр

1. Назначение глубины заложения фундаментов
2. Типы свай.
3. Методы преобразования строительных свойств грунтов

Зав. кафедрой "СК" д.т.н., профессор

Х.Н. Мажиев
