

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шахмухамедович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 16:13:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22856b21db52d0c07971a86865a3825191a4304cc

**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 «_____»

«__» _____ 2021г., протокол №__

Заведующий кафедрой _____ Х.Н. Мажиев

(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Информационные технологии расчета строительных конструкций»**

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

1. Вопросы к рубежным аттестациям – *не предусмотрены*
2. Вопросы к зачету или экзамену *с приложением образца.*

Вопросы на зачет.

1. Понятие об автоматизированном проектировании и системах автоматизированного проектирования (САПР).
2. Основные задачи, решаемые при автоматизированном проектировании объектов промышленного и гражданского строительства.
3. Этапы развития САПР.
4. Техничко-экономические оценки разработки и внедрения САПР.
5. Техническое и программное обеспечение САПР, технический комплекс САПР и их разновидности и рациональные области применения.
6. Основные характеристики технических средств САПР.
7. Средства взаимодействия проектировщика с системой.
8. Устройство ввода-вывода альфа-битноцифровой информации
9. Определение процесса проектирования.
10. Основные понятия о технологии проектирования.
11. Задачи автоматизации инженерных расчетов.
12. Прикладные программы для решения расчетных задач строительного проектирования.
13. Архитектурные и конструкторские подсистемы САПР.
14. Знакомства с программами Graphisoft ArchiCAD, Autodesk AutoCAD, SKAD, Лира, Стройконсультант.
15. Подсистемы строительного производства и инженерного оборудования САПР.
16. Особенности, структура, требования к разработке.
17. Анализ существующих ПСП и ПИО САПР.
18. Назначение программного комплекса.
19. Условия его функционирования.
20. Основные элементы программного комплекса и их назначение.

Образец билета на зачет:

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

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Дисциплина: *"Железобетонные конструкции"*

гр. ПГС, ГСХ, ПСК, ИСЖ, ЭУН

Семестр 7

БИЛЕТ №1

зачет

1. Монолитный железобетон в современном строительстве.
2. Понятие о динамическом воздействии на здания и сооружения.

Зав. кафедрой "СК"
д.т.н., профессор

Х.Н. Мажиев