

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минират Муртазаев Шкаратович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2023 16:12:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f1190baafdc22836b21db52dbcc7971a88665a3823f9fa4304cc

**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  С-А. Ю. Муртазаева
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Специальность

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация

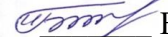
«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация

инженер-строитель

Год начала подготовки

2021

Составитель  Баснукаев И.Ш.

Грозный –2021

Оценочные средства

Текущий контроль

1. Состав ППР на возведение надземной части здания
2. Состав и содержание ППР на отдельный вид технически сложных работ
3. Общие положения последовательности производства работ и возведения зданий
4. Последовательный метод при производстве работ по возведению здания
5. Параллельный метод при производстве работ по возведению здания
6. Поточный метод при производстве работ по возведению здания
7. Инженерно-геологические изыскания
8. Специфика возводимых зданий
9. Специфика применяемых конструкций
10. Опалубки для бетонирования ядер жесткости
11. Технология изготовления плит перекрытий

Вопросы к первой рубежной аттестации (1 семестр):

1. Общие положения технологического проектирования строительных процессов
2. Специфика разработки проекта организации строительства (ПОС)
3. Состав и содержание ПОС
4. Состав и содержание ППР на строительство отдельного здания
5. Состав ППР на возведение надземной части здания
6. Состав и содержание ППР на отдельный вид технически сложных работ
7. Общие положения последовательности производства работ и возведения зданий
8. Последовательный метод при производстве работ по возведению здания
9. Параллельный метод при производстве работ по возведению здания
10. Поточный метод при производстве работ по возведению здания
11. Инженерно-геологические изыскания и создание геодезической разбивочной основы
12. Расчистка и планировка территории
13. Отвод поверхностных и грунтовых вод
14. Подготовка площадки к строительству и ее обустройство
15. Состав подготовительных работ
16. Технология «стена в грунте» для устройства подземных сооружений
17. Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий
18. Отрывка котлована и подготовка основания
19. Монтаж подземной части здания
20. Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона
21. Комплексное производство бетонных и железобетонных работ
22. Возведение зданий в разборно-переставных опалубках
23. Возведение зданий в горизонтально перемещаемых опалубках

24. Возведение зданий в вертикально перемещаемых опалубках
25. Возведение зданий и сооружений в специальных опалубках
26. Особенности метода
27. Специфика возводимых зданий
28. Специфика применяемых конструкций
29. Опалубки для бетонирования ядер жесткости
30. Технология изготовления плит перекрытий
31. Технология подъема перекрытий
32. Технология подъема перекрытий
33. Подъемники, принцип их работы
34. Последовательность производства работ
35. Механизация возведения зданий
36. Технология работ при подъеме этажей
37. Применяемые монтажные механизмы
38. Способы монтажа зданий
39. Монтаж зданий при железобетонном каркасе
40. Монтаж зданий при стальном и смешанном каркасах
41. Обеспечение устойчивости каркаса в период монтажа

Вопросы ко второй рубежной аттестации:

1. Технологические особенности возведения зданий
2. Объемно-планировочные решения промышленных зданий
3. Последовательность производства работ
4. Методы совмещения циклов строительства
5. Методы возведения одноэтажных промышленных зданий и монтажные механизмы
6. Особенности монтажа зданий разных типов
7. Конвейерная сборка и крупноблочный монтаж
8. Конструкции блоков покрытия и способы их сборки
9. Конвейерная сборка
10. Склады материалов и конструкций при конвейере
11. Способы блочного монтажа
12. Монтаж конструкций при использовании одиночных кондукторов
13. Монтаж конструкций при использовании групповых кондукторов
14. Монтаж конструкций при использовании рамно-шарнирного индикатора
15. Монтаж зданий других конструктивных схем
16. Основные циклы работ и геодезическое обеспечение монтажа
17. Установка конструктивных элементов. Организация монтажных работ
18. Основные схемы монтажа крупнопанельных зданий
19. Общие положения монтажа высотных сооружений
20. Монтаж башен
21. Монтаж башен наращиванием
22. Поворот башен вокруг шарнира
23. Монтаж башен подращиванием

- 24.Монтаж радиомачт
- 25.Монтаж мачт наращиванием
- 26.Монтаж мачт поворотом и подращиванием
27. Последовательность установки элементов каркаса
- 28.Использование временных опор и подмостей
- 29.Способы перемещения сооружений на постоянные опоры
- 30.Выбор методов монтажа и совмещения работ
- 31.Общие положения технологии возведения кирпичных конструкций
- 32.Организация возведения кирпичных стен
- 33.Поточное производство монтажных и каменных работ
- 34.Возведение каменных конструкций в зимних условиях
- 35.Мероприятия в период оттаивания кладки

Вопросы к экзамену:

- 1.Общие положения технологического проектирования строительных процессов
- 2.Специфика разработки проекта организации строительства (ПОС)
- 3.Состав и содержание ПОС
- 4.Состав и содержание ППР на строительство отдельного здания
- 5.Состав ППР на возведение надземной части здания
- 6.Состав и содержание ППР на отдельный вид технически сложных работ
- 7.Общие положения последовательности производства работ и возведения зданий
- 8.Последовательный метод при производстве работ по возведению здания
- 9.Параллельный метод при производстве работ по возведению здания
- 10.Поточный метод при производстве работ по возведению здания
- 11.Инженерно-геологические изыскания и создание геодезической разбивочной основы
- 12.Расчистка и планировка территории
- 13.Отвод поверхностных и грунтовых вод
14. Подготовка площадки к строительству и ее обустройство
- 15.Состав подготовительных работ
- 16.Технология «стена в грунте» для устройства подземных сооружений
- 17.Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий
- 18.Отрывка котлована и подготовка основания
- 19.Монтаж подземной части здания
- 20.Технологические особенности возведения зданий
- 21.Объемно-планировочные решения промышленных зданий
- 22.Последовательность производства работ
- 23.Методы совмещения циклов строительства
- 24.Методы возведения одноэтажных промышленных зданий и монтажные механизмы
- 25.Особенности монтажа зданий разных типов

26. Конвейерная сборка и крупноблочный монтаж
27. Конструкции блоков покрытия и способы их сборки
28. Конвейерная сборка
29. Склады материалов и конструкций при конвейере
30. Способы блочного монтажа
31. Монтаж конструкций при использовании одиночных кондукторов
32. Монтаж конструкций при использовании групповых кондукторов
33. Монтаж конструкций при использовании рамно-шарнирного индикатора
34. Монтаж зданий других конструктивных схем
35. Основные циклы работ и геодезическое обеспечение монтажа
36. Установка конструктивных элементов. Организация монтажных работ
37. Основные схемы монтажа крупнопанельных зданий
38. Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона
39. Комплексное производство бетонных и железобетонных работ
40. Возведение зданий в разборно-переставных опалубках
41. Возведение зданий в горизонтально перемещаемых опалубках
42. Возведение зданий в вертикально перемещаемых опалубках
43. Возведение зданий и сооружений в специальных опалубках
44. Особенности метода
45. Специфика возводимых зданий
46. Специфика применяемых конструкций
47. Опалубки для бетонирования ядер жесткости
48. Технология изготовления плит перекрытий
49. Технология подъема перекрытий
50. Подъемники, принцип их работы
51. Последовательность производства работ
52. Механизация возведения зданий
53. Технология работ при подъеме этажей
54. Применяемые монтажные механизмы
55. Способы монтажа зданий
56. Монтаж зданий при железобетонном каркасе
57. Монтаж зданий при стальном и смешанном каркасах
58. Обеспечение устойчивости каркаса в период монтажа
59. Общие положения монтажа высотных сооружений
60. Монтаж башен
61. Монтаж башен наращиванием
62. Поворот башен вокруг шарнира
63. Монтаж башен подрачиванием
64. Монтаж радиомачт
65. Монтаж мачт наращиванием
66. Монтаж мачт поворотом и подрачиванием
67. Последовательность установки элементов каркаса
68. Использование временных опор и подмостей
69. Способы перемещения сооружений на постоянные опоры

- 70.Выбор методов монтажа и совмещения работ
- 71.Общие положения технологии возведения кирпичных конструкций
- 72.Организация возведения кирпичных стен
- 73.Поточное производство монтажных и каменных работ
- 74.Возведение каменных конструкций в зимних условиях
- 75.Мероприятия в период оттаивания кладки

Образец билета к аттестации

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Билет №1

по 1-ой рубежной аттестации студентов группы СУЗ-15-1,2 по дисциплине
«Основы технология возведения зданий и специальных сооружений»

- 1. Состав и содержание ПОС
- 2. Состав подготовительных работ

Подпись преподавателя _____ Подпись зав.кафедры _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Билет №1

по 2-ой рубежной аттестации студентов группы СУЗ-15-1,2 по дисциплине
«Основы технология возведения зданий и специальных сооружений»

- 1.Технологические особенности возведения зданий
- 2.Объемно-планировочные решения промышленных зданий

Подпись преподавателя _____ Подпись зав.кафедры _____

Образец билета к экзамену

**Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова**

Институт строительства, архитектуры и дизайна

Группа "СУЗ 15-1,2" Семестр "11"

**Дисциплина " Основы технология возведения зданий и специальных
сооружений"**

Билет №1

1. Общие положения технологического проектирования строительных процессов
2. Состав подготовительных работ
3. Способы блочного монтажа
4. Комплексное производство бетонных и железобетонных работ

Подпись преподавателя _____ **Подпись зав.кафедры** _____