

# ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

применяется модульно-рейтинговая технология обучения

## Модуль 1

1. Понятия о зданиях и сооружениях.
2. Классификация зданий и сооружений.
3. Нагрузки и воздействия на здания и сооружения.
4. Требования к зданиям и сооружениям.
5. Унификация, тип здания и стандартизация.
6. Единая модульная система.
7. Конструктивные элементы зданий – фундаменты, стены, отдельные опоры, перекрытия и полы, крыши, лестницы, двери и окна. Их назначение.
8. Конструктивные схемы зданий: с несущими продольными стенами; с несущими поперечными стенами; с неполным и полным каркасом.
9. Краткие сведения об основаниях и фундаментах и требования к ним.
10. Фундаменты, элементы и конструктивные решения ленточных, столбчатых, сплошных и свайных фундаментов.
11. Глубина заложения.
12. Классификация стен и требования к ним.
13. Несущие, самонесущие и навесные стены.
14. Кирпичные стены.
15. Теплоизоляция наружных стен. Виды. Конструкции.
16. Цоколь, его назначение, конструкции.
17. Карниз, его назначение и конструкции.
18. Элементы перекрытия проемов.
19. Сборные железобетонные перемычки.
20. Деформационные швы, их назначение и конструкции.
21. Назначение и классификация перекрытий.
22. Требования к перекрытиям.
23. Деревянные перекрытия, их применение.
24. Элементы деревянных перекрытий.
25. Опирающие деревянные балки на несущие стены.
26. Полы деревянных перекрытий.
27. Железобетонные перекрытия, их достоинство.
28. Классификация железобетонных перекрытий по способу устройства.
29. Монолитные балочные и безбалочные перекрытия, их конструктивные решения.
30. Конструкции сборных железобетонных многопустотных и ребристых перекрытий, балочные перекрытия с различными заполнителями.
31. Полы.
32. Характеристика и назначение элементов полов.

33. Конструкции и применение полов из рулонных и штучных материалов – из линолеума, плиточных, дощатых, паркетных, из древесно-стружечных плит.
34. Виды перегородок и основные требования к ним.
35. Перегородки из мелкогабаритных элементов.
36. Конструкции дощатых перегородок, щитовых, каркасных, столярных.
37. Перегородки из гипсовых и гипсобетонных плит.
38. Назначение окон и особенности их конструктивного решения.
39. Классификация окон.
40. Оконные блоки.
41. Элементы оконных блоков.
42. Виды окон по способу открывания.
43. Конструкции оконных блоков с цельной коробкой.
44. Стеклопакеты.
45. Установка оконных блоков.
46. Основные виды дверей.
47. Конструкции и типы дверей.
48. Дверные блоки.
49. Крепление дверей и блоков.
50. Виды покрытий и требования к ним.
51. Скатные крыши и их конструкции.
52. Основные типы форм чердачных скатных крыш.
53. Элементы и схемы скатных крыш из наслонных стропил.
54. Конструктивные схемы крыш по деревянным наклонным стропилам.
55. Вентиляционные и слуховые окна.
56. Организация водоотвода.
57. Совмещенные покрытия, их основные виды.
58. Элементы и конструкции совмещенных покрытий.

## **Модуль 2.**

1. Классификация предприятий, зданий и сооружений.
2. Здания и сооружения основного производственного назначения.
3. Здание и сооружение обслуживающего назначения.
4. Основные требования, предъявляемые к сельскохозяйственным зданиям при их проектировании и эксплуатации.
5. Унификация и типизация строительных решений.
6. Конструктивные системы и схемы сельскохозяйственных зданий.
7. Комплекты промышленных изделий с расширенной областью применения.
8. Конструкции каркасов, узлы соединения.
9. Сборные железобетонные конструкции.
10. Железобетонный стоечно-балочный каркас.
11. Железобетонный рамный каркас.
12. Железобетонные и армоцементные своды-оболочки.
13. Металлические каркасы

14. Смешанные каркасы.
15. Каркасы из деревянных материалов.
16. Узлы и детали соединений.
17. Фундаменты.
18. Ленточные, столбчатые фундаменты.
19. Свайные фундаменты.
20. Забивные железобетонные блоки.
21. Стеновые ограждения каркасных зданий.
22. Стены из штучных материалов, риндбалки.
23. Листовые ограждения, панельные с утеплителем.
24. Самонесущие и навесные панели.
25. Разрезка панелей на продольных и торцовых стенах.
26. Способы крепления панелей к колоннам.
27. Ограждающие элементы покрытий.
28. Облегченные утепленные покрытия, комплексные кровельные из железобетонных плит.
29. Ограждения из профилированных оцинкованных листов, листовые конструкции из алюминиевых сплавов и другие виды покрытий.
30. Полы и сборные технологические элементы.
31. Санитарно-гигиенические требования к полам.
32. Конструкции полов. Особенности конструкций полов животноводческих зданий.
33. Каналы и лотки навозоудаления. Сборные железобетонные элементы.
34. Прочие конструктивные элементы.
35. Перегородки, их особенности и конструкции.
36. Конструкции окон, дверей и ворот, их расположение.
37. Изделия технологического назначения.
38. Особенности многопролетных и многоэтажных зданий.
39. Каркасы и детали покрытий.
40. Стыки колони, ригелей с колоннами, междуэтажные перекрытия.
41. Полносборные здания.
42. Предприятия по производству молока, выращиванию нетелей, производству говядины.
43. Номенклатура и размеры предприятий.
44. Типы зданий и сооружений.