**Вопросы к экзамену по дисциплине "Конструирование"**

**4 курс, 7 семестр**

1. Понятие о зданиях, сооружениях.

2. Перегородки гражданских зданий.

3. Классификация гражданских зданий.

4. Двери и проемы.

6. Требования, предъявляемые к гражданским зданиям.

7. Трансформируемые перегородки.

8. Функциональные процессы, как Основа проектирования.

9. Лестницы.

10. Планировочные схемы гражданских зданий.

11. Окна, витражи, витрины гражданских зданий.

12. Конструктивные схемы гражданских зданий.

13. Балконы, лоджии, эркеры.

14. Структурные части зданий.

15. Крыши гражданских зданий.

16. Чердаки, мансарды, мезонины.

17. Плоские эксплуатируемые покрытия гражданских зданий.

18. Структурные элементы фасадов

19. Устройство скатных крыш.

20. Конструирование летних помещений.

21. Устройство пространственных покрытий.

22. Организация входной зоны.

23. Подвесные потолки.

24. Обеспечение связи подвальной части с нулевым этажом.

25. Фонари гражданских зданий.

26. Основные конструкции зданий.

27. Организация противопожарных мероприятий.

28. Ограждающие конструкции зданий.

29. Противопожарные мероприятия при проектировании зданий.

30. Несущие конструкции гражданских зданий.

31. Меры обеспечения безопасности зданий.

32. Типы фундаментов гражданских зданий.

33. Понятие об акустике зданий. Звукоизоляция помещений.

34. Устройство подвалов.

35. Понятие о строительной теплотехнике.

36. Виды перекрытий гражданских зданий

37. Обеспечение визуального комфорта. Естественное и искусственное освещение.

38. Устройство полов гражданских зданий.

39. Естественные и искусственные основания.

40. Стены гражданских зданий.

41. Понятие о генеральных планах. Зонирование городов, микрорайонов.

42. Колонны и самостоятельные опоры.