

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ
по дисциплине «Архитектура гражданских и промышленных
зданий»
Раздел «Промышленные здания»
Группа СП-31

1. Требования к промзданиям.
2. Классификация промзданий.
3. Одноэтажные промышленные здания (область применения, достоинства, недостатки, классификация).
4. Многоэтажные промышленные здания (область применения, достоинства, недостатки, классификация).
5. Двухэтажные промышленные здания.
6. Основы унификации промзданий.
7. Единая модульная система в строительстве.
8. Деформационные швы. Температурные блоки.
9. Привязки колонн промзданий к координационным осям.
10. Виды подъемно-транспортного оборудования промзданий.
11. Подвесные краны.
12. Опорные мостовые краны.
13. Нагрузки и воздействия на здания.
14. Выбор конструктивной схемы каркаса промздания.
15. Железобетонный каркас промздания. Особенности. Достоинства. Недостатки.
16. Стальной каркас промздания. Особенности. Достоинства. Недостатки.
17. Деревянный каркас промздания. Особенности. Достоинства. Недостатки.
18. Колонны железобетонного каркаса промздания.
19. Колонны стального каркаса промздания.
20. Фахверковые колонны.
21. Фундаменты промзданий.
22. Фундаментные балки промзданий.
23. Подкрановые балки (железобетонные и стальные).
24. Железобетонные стропильные и подстропильные конструкции.
25. Стальные стропильные и подстропильные конструкции.
26. Плиты покрытий промышленных зданий.
27. Виды связей. Назначение.
28. Требования к освещенности и способы освещения помещений.
29. Окна промзданий. Требования. Типы.
30. Фонари промзданий. Типы. Назначение. Требования.
31. Кирпичные стены промзданий.
32. Крупноблочные стены промзданий.
33. Самонесущие панельные стены промзданий.
34. Навесные (ненесущие) стены промзданий.
35. Кровли промзданий.
36. Способы водоотвода с покрытий и область их применения.
37. Ворота и двери промзданий. Классификация. Требования.
38. Перегородки промзданий. Классификация. Требования.
39. Лестницы промзданий. Классификация. Требования.
40. Полы промзданий. Классификация. Требования.
41. Узел крепления навесной стеновой панели к железобетонной колонне каркаса (план).
42. Узел деформационного шва в покрытии.