

**Екзаменаційні питання до дисципліни
«Безпека експлуатації будівель і споруд» (Ч. I)**

1. Класифікація будівель. Об'ємно-планувальні елементи.
2. Класифікація будівель. Конструктивні елементи.
3. Впливи на будівлю.
4. Функціональні вимоги до будівель.
5. Технічні вимоги до будівель.
6. Конструктивні рішення будівель.
7. Об'ємно-планувальні рішення.
8. Конструктивні елементи будівель. Основи і фундаменти будівель.
9. Конструктивні елементи будівель. Стіни.
10. Конструктивні елементи будівель. Перекриття.
11. Конструктивні елементи будівель. Підлоги.
12. Конструктивні елементи будівель. Покриття.
13. Конструктивні елементи будівель. Водовідвід.
14. Конструктивні елементи будівель. Сходи і сходові клітки.
15. Конструктивні елементи будівель. Перегородки.
16. Загальні принципи забезпечення міцності та довговічності будівель.
17. Конструкції покриттів великопрогінних будівель.
18. Площинні конструкції покриттів.
19. Класифікація просторових конструкцій покриттів.
20. Висотні будівлі. Особливості влаштування перших поверхів висотних будівель.

**Екзаменаційні питання до дисципліни
«Безпека експлуатації будівель і споруд» (Ч. II)**

1. Основні вимоги до втримування та експлуатації будівель і споруд.
2. Фізичне зношування та моральне зношування.
3. Параметри експлуатаційних якостей будівель.
4. Завдання технічного обслуговування.
5. Оптимальний термін служби будівлі.
6. Основні фактори, які впливають на будівлі й споруди.
7. Характерні уразливі місця та дефекти конструкцій.

8. Класифікація корозійних процесів.
9. Корозія кам'яних, бетонних і залізобетонних конструкцій та методи їхнього захисту.
10. Корозія та захист металевих елементів і конструкцій.
11. Захист конструкцій із деревини від руйнування.
12. Способи обстеження конструкцій будівель.
13. Технічна експлуатація основ та фундаментів.
14. Технічна експлуатація стін і фасаду будівель.
15. Технічна експлуатація горищ, дахів та покрівель.
16. Технічна експлуатація сходів.
17. Методи й засоби спостереження за тріщинами.
18. Контроль деформацій будівель та їхніх конструкцій.
19. Контроль і діагностика будівель.
20. Види ремонту та посилення будівельних об'єктів.
21. Завдання технічної діагностики.
22. Організація обстежень будівель.
23. Організація, завдання, способи обстеження конструкцій будівель.
24. Основна вимога безпеки експлуатації будівель і споруд.
25. Аналіз наслідків реалізації ризиків нещасних випадків через рух транспортного засобу.
26. Аналіз наслідків реалізації ризиків вибухів.
27. Аналіз наслідків реалізації ризиків електричного удару та електрошоку.
28. Аналіз наслідків реалізації ризиків опіків.
29. Аналіз наслідків реалізації ризиків прямих впливів.
30. Аналіз наслідків реалізації ризиків падіння.
31. Основні положення перевірки дотримання основної вимоги безпеки експлуатації.
32. Основна вимога безпеки експлуатації будівель і споруд.