**Перелік питань, які виносяться на екзамен**

1. Методологічні основи системотехніки.
2. Проектування і оцінка будівельних об’єктів.
3. Монтажна технологічність.
4. Будівельна технологічність.
5. Комплексна технологічність.
6. Технологічність і економічність.
7. Прогнозування технологічності.
8. Оцінка рівня технологічності збірних залізобетонних конструкцій одноповерхових промислових будівель
9. Оцінка рівня технологічності збірних залізобетонних конструкцій багатоповерхових промислових будівель.
10. Оцінка рівня технологічності підземних споруд.
11. Оцінка рівня технологічності великопанельних будинків.
12. Оцінка рівня технологічності монолітних залізобетонних конструкцій.
13. Аналіз методів оцінки технологічності технічних рішень.
14. Аналіз методів оцінки організаційно-технологічних рішень.
15. Методи і моделі багатокритеріальної оцінки технічних та організаційно - технологічних рішень.
16. Критерії оптимальності.
17. Багатоцільова селектоновація технічних та організаційно-технологічних рішень.
18. Вибір варіантів технології і організації монтажу будівельних конструкцій.
19. Вибір варіантів технології і організації земляних робіт.
20. Вибір варіантів технології і організації монолітних залізобетонних робіт.
21. Які показники входять до системи техніко-економічних показників для оцінки проектних рішень?
22. Об’ємно-планувальні показники.
23. Вартість будівництва.
24. Показники економічності конструктивних рішень.
25. Показники вартості будівництва.
26. Показники поточних (експлуатаційних) витрат.
27. Показники витрат праці.
28. Показники потреб в основних матеріалах.
29. Показники капітальних вкладень у розвиток виробничої бази будівництва.
30. Показники соціального ефекту.
31. Загальні умови порівняльності.
32. Фактори для оцінки ефективності проекту будинку.
33. Вплив об’ємно-планувального вирішення проектів на техніко-економічні показники
34. Планувальний коефіцієнт
35. Коефіцієнт компактності.
36. Оцінка типів будинків і проектних рішень за показниками вартості будівництва.
37. Питомі показники вартості та їх зниження (збільшення).
38. Оцінка проектних рішень будинків і споруд дозвілля за показниками експлуатаційних витрат.
39. Основні архітектурно-будівельні (проектні) фактори.
40. Ефективність живої праці.
41. Ефективність основних фондів закладів.
42. Ефективний ефект від умовно вивільненої кількості працівників.
43. Показник інтегральної ефективності.
44. Оцінка проектних рішень житлових будинків.
45. Оцінка проектів закладів дозвілля, вбудованих і вбудовано-прибудованих у перші поверхи житлових будинків.
46. Оцінка кооперованих будинків.
47. Розрахункові показники рентабельності.
48. Оцінка проектних рішень громадських будинків.
49. Техніко-економічна оцінка конструктивних рішень проекту.
50. Економічна ефективність комплексу.