

## **Питання для поточного контролю знань студентів.**

### **До змістових модулів 4–6.**

1. Умови урбоекологічної рівноваги.
2. Екосумісність населених місць і природного середовища.
3. Моделі стійкого розвитку населених місць.
4. Ієрархічні рівні урбоекологічних проблем.
5. Форми розвитку містобудування.
6. Екологічна меліорація.
7. Способи та засоби рекультивації порушених земель.
8. Способи та засоби рекультивації порушених водоймищ.
9. Умови екологічності будівель.
10. Екологічні задачі містобудівного проектування.
11. Містобудівна документація.
12. Органи містобудування та архітектури.
13. Система державних стандартів, норм і правил у сфері містобудування.
14. Головні напрямки містобудівної діяльності.
15. Об'єкти та суб'єкти містобудування.
16. Екологічні аспекти державного регулювання у сфері містобудування.
17. Особливості планування територій на загальнодержавному і регіональному рівнях.
18. Особливості планування територій на місцевому рівні.
19. Регіональні правила забудови.
20. Місцеві правила забудови.
21. Державний контроль за плануванням та забудовою територій.
22. Моніторинг забудови територій.
23. Порядок затвердження інвестиційних програм і проектів будівництва.
24. Порядок проведення комплексної державної експертизи інвестиційних програм і проектів будівництва.
25. Містобудівні засоби екологізації урбанізованого середовища.
26. Забезпечення екологічної безпеки при здійсненні планування і забудови територій.
27. Структурний метод аналізу містобудівних об'єктів та систем.
28. Функціонально-територіальний метод аналізу містобудівних об'єктів та систем.
29. Типологічний метод аналізу містобудівних об'єктів та систем.
30. Композиційний аналіз містобудівних об'єктів та систем.
31. Балансовий метод аналізу містобудівних об'єктів та систем.
32. Екологічний аналіз містобудівних об'єктів та систем.
33. Цілі та задачі синтезу містобудівних систем.
34. Сучасні підходи до оцінки стану міського середовища.
35. Пофакторна оцінка стану міського середовища.
36. Методи комплексної оцінки стану міського середовища.
37. Поняття типу будівлі.
38. Характеристика основних елементів будівель.

39. Основні конструктивні схеми будівель.
40. Єдина модульна система в будівництві.
41. Уніфікація та стандартизація в будівництві.
42. Типізація в будівництві. Типове проектування.
43. Об'ємно-планувальні рішення будівель.
44. Екологічні аспекти історичного розвитку української архітектури.
45. Принципи біопозитивізму у містобудуванні.
46. Індустріальні технології будівництва.
47. Нормативно-технічне забезпечення будівництва.
48. Екологічні характеристики конструктивних матеріалів.
49. Техніко-економічна оцінка проектних рішень.
50. Будівельно-кліматичне районування.
51. Районування за геофізичними показниками.
52. Теплотехнічні показники будівель.
53. Вологісний режим будівель.
54. Обмін повітря. Інфільтрація. Ексфільтрація.
55. Освітлення та інсоляція приміщень.
56. Інсоляція територій забудови.
57. Акустика приміщень. Захист від шуму.
58. Захист будівель від вібрації.
59. Трансформація ландшафтів в процесі урбанізації.
60. Взаємодія міста з біокомпонентами природи.
61. Шляхи формування флори та фауни міст.
62. Типи урбанізованих біотопів.
63. Принципи створення зелених насаджень.
64. Проблеми та напрямки фітомеліорації.
65. Поняття фітовітальності та феноритміки рослин.
66. Оздоровча ефективність зелених насаджень.
67. Біоіндикація міського середовища.
68. Благоустрій і озеленення промислових територій.
69. Класифікація фітомеліоративних систем.
70. Міське екопланування.
71. Урбоекологічне проектування.
72. Основні фітомеліоративні заходи.
73. Нормативи озеленення міст.
74. Врахування фактору часу та властивостей рослин при проектуванні насаджень.
75. Особливості насаджень в промислових, селітебних і рекреаційних зонах.
76. Озеленення сільської місцевості.
77. Особливості створення окремих видів зелених насаджень.
78. Підготовка територій під зелене будівництво.
79. Окультурення та рекультивация ґрунтів.
80. Технологія посадки окремих видів рослин.
81. Технологія догляду за окремими видами рослин.
82. Захист міських рослин від шкідників і хвороб.

83. Ремонт, реконструкція і реставрація насаджень.
84. Технологія вирощування посадочного матеріалу.
85. Охорона зелених насаджень.