

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП «ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ КИЇВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
ВСП «ІННО КНУБА»

О.О. Самойлов

«23» квітня 2026 р.



**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

**для здобуття освітнього ступеня «Магістр»
за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітньо-професійна програма: «Міське будівництво та господарство»**

РЕКОМЕНДОВАНО

на засіданні кафедри девелопменту та
просторового планування

Протокол № 01/04
від «17» квітня 2026 р.
Завідувач кафедри

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

науково-методичною радою ІНО
КНУБА

Протокол № 9
від «23» квітня 2026 р.
Голова НМР

Київ – 2026

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ОРІЄНТОВНИХ ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ	4
МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ	4
МІСТОБУДІВНИЙ КАДАСТР ТА УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ТЕРИТОРІЯМИ	6
ІНЖЕНЕРНА ІНФРАСТРУКТУРА ТА МІСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО	9
ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ	12
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР»	13
ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА	14

ВСТУП

Програма вступного фахового випробування передбачає перевірку здатності до опанування навчальної програми освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» (за освітньо-професійною програмою «Міське будівництво та господарство») на основі здобутих раніше компетентностей.

Метою фахового вступного випробування є перевірка та оцінювання теоретичної і практичної підготовки вступників, встановлення рівня їх знань з основних фахових дисциплін, відповідності вимогам стандарту якості освіти, положенням про ступеневу освіту, навчальним планам і програмам підготовки фахівців.

Прийом на навчання за освітнім ступенем «магістр» здійснюється згідно Правил прийому до Відокремленого структурного підрозділу «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури» у 2026 році.

Фахове вступне випробування зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» проводиться фаховою екзаменаційною комісією, склад якої затверджується наказом директора ВСП «ІНО КНУБА», на підставі програми, рекомендованої на засіданні відповідної кафедри та схваленої науково-методичною радою ВСП «ІНО КНУБА».

Усі можливі суперечливі питання щодо підсумкових результатів фахового вступного випробування розглядаються та вирішуються апеляційною комісією.

Проведення фахового вступного випробування повинне ґрунтуватись на наступних принципах:

- уніфікації методики та умов проведення фахового випробування;
- забезпечення інформаційної та психологічної підготовки вступників до фахового випробування;
- зв'язку внутрішньо-інститутського контролю з галузевою системою атестації та ліцензування фахівців;
- дотримання вимог секретності при використанні чи зберіганні матеріалів випробування.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ОРІЄНТОВНИХ ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

БЛОК І. МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ

Теоретичні основи міського будівництва. Поняття населеного пункту та його функціональна структура. Класифікація населених пунктів. Принципи формування міського середовища. Законодавче та нормативне забезпечення містобудівної діяльності. Повноваження органів державної влади та місцевого самоврядування у сфері містобудування.

Містобудівна документація та її види. Генеральний план населеного пункту. Детальний план території. План зонування території (зонінг). Склад та зміст містобудівної документації. Організація території міста. Функціональне зонування території. Планувальна структура міста.

Організація та забудова територій. Принципи розміщення житлової, громадської та виробничої забудови. Щільність забудови. Інсоляція, аерація та санітарно-гігієнічні вимоги до забудови. Благоустрій територій населених пунктів.

Транспортна інфраструктура міст. Класифікація вулично-дорожньої мережі. Організація транспортних потоків. Планування вулиць і доріг. Пішохідні та транспортні зв'язки. Паркування та транспортне обслуговування територій.

Інженерна підготовка та інженерне обладнання територій. Вертикальне планування території. Водовідведення. Інженерні мережі та комунікації. Водопостачання та каналізація. Теплопостачання, газопостачання та електропостачання населених пунктів.

Екологічні аспекти міського будівництва. Охорона навколишнього середовища у містах. Озеленення територій. Формування рекреаційних зон. Сталий розвиток міських територій.

Реконструкція та розвиток міських територій. Реновація забудови. Комплексна реконструкція кварталів. Розвиток інфраструктури міст. Управління розвитком територій.

Орієнтовний перелік питань, що виносяться на фахове вступне випробування за першим тематичним блоком:

1. Визначте сутність містобудування як виду професійної діяльності та розкрийте його основні функції в розвитку територій.
2. Поясніть роль містобудування у формуванні соціально-економічного розвитку населених пунктів.
3. Розкрийте поняття населеного пункту та обґрунтуйте підходи до їх класифікації.
4. Проаналізуйте місто як складну соціально-економічну та просторову систему.
5. Визначте склад і взаємозв'язки елементів функціонально-планувальної структури міста.
6. Розкрийте принципи формування території міста з урахуванням сучасних урбаністичних підходів.

7. Проаналізуйте законодавчу та нормативну базу у сфері містобудування в Україні.
8. Визначте компетенції органів державної влади та місцевого самоврядування у сфері містобудівної діяльності.
9. Розкрийте зміст і призначення містобудівної документації різних рівнів.
10. Проаналізуйте структуру генерального плану населеного пункту та його роль у розвитку території.
11. Поясніть значення детального плану території для організації забудови.
12. Розкрийте сутність зонінгу та його вплив на регулювання використання території.
13. Обґрунтуйте принципи функціонального зонування території міста.
14. Проаналізуйте вимоги до розміщення житлової забудови з урахуванням комфортності проживання.
15. Поясніть особливості формування громадської забудови та її взаємозв'язок із житловими територіями.
16. Визначте принципи розміщення промислових зон з урахуванням екологічних обмежень.
17. Розкрийте поняття щільності забудови та поясніть її вплив на міське середовище.
18. Поясніть значення інсоляції та аерації при проектуванні забудови.
19. Проаналізуйте санітарно-гігієнічні вимоги до планування міських територій.
20. Обґрунтуйте принципи формування житлових районів і мікрорайонів.
21. Розкрийте роль громадських просторів у формуванні якості міського середовища.
22. Визначте класифікацію вулично-дорожньої мережі та поясніть її функції.
23. Проаналізуйте принципи організації транспортного руху в містах.
24. Поясніть значення пішохідної інфраструктури у структурі міста.
25. Розкрийте роль громадського транспорту у формуванні міської мобільності.
26. Проаналізуйте принципи організації паркувального простору в містах.
27. Визначте склад транспортно-планувальної структури міста.
28. Поясніть взаємозв'язок транспортної та планувальної структури території.
29. Розкрийте сучасні підходи до сталого транспортного планування.
30. Проаналізуйте вплив транспортної інфраструктури на розвиток міських територій.
31. Визначте сутність інженерної підготовки територій та її основні завдання.
32. Розкрийте принципи вертикального планування територій.
33. Поясніть організацію систем водопостачання в населених пунктах.
34. Проаналізуйте системи водовідведення та їх значення для міського господарства.
35. Розкрийте особливості організації тепlopостачання в містах.
36. Поясніть принципи функціонування систем газопостачання.
37. Проаналізуйте значення систем електропостачання для міської інфраструктури.
38. Визначте принципи розміщення інженерних мереж у межах міста.
39. Розкрийте поняття комплексного інженерного обладнання територій.
40. Проаналізуйте сучасні тенденції модернізації інженерної інфраструктури.
41. Розкрийте екологічні аспекти формування міського середовища.
42. Поясніть значення озеленення у структурі населених пунктів.
43. Проаналізуйте принципи формування рекреаційних територій.
44. Визначте основні заходи охорони довкілля у містах.
45. Розкрийте вплив урбанізації на стан навколишнього середовища.
46. Поясніть концепцію сталого розвитку міських територій.
47. Проаналізуйте роль зелених зон у забезпеченні екологічного балансу міста.
48. Визначте принципи екологічного зонування територій.
49. Розкрийте сучасні підходи до забезпечення екологічної безпеки міст.

50. Проаналізуйте методи управління екологічними ризиками у міському середовищі.
51. Розкрийте сутність реконструкції міських територій та її основні напрями.
52. Поясніть особливості реновації житлової забудови.
53. Проаналізуйте підходи до комплексної реконструкції міських кварталів.
54. Визначте напрями розвитку міської інфраструктури.
55. Розкрийте сутність редевелопменту територій та його значення.
56. Проаналізуйте механізми управління розвитком міських територій.
57. Поясніть принципи стратегічного планування розвитку міст.
58. Розкрийте роль цифровізації у сучасному містобудуванні.
59. Проаналізуйте використання геоінформаційних систем у плануванні територій.
60. Обґрунтуйте необхідність інтегрованого розвитку територій та ефективного управління міським господарством.

БЛОК II. МІСТОБУДІВНИЙ КАДАСТР ТА УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ТЕРИТОРІЯМИ

Аналіз розвитку містобудівного кадастру та його значення для забезпечення ефективного управління розвитком територій населених пунктів і міського господарства. Характеристика містобудівного кадастру та законодавчо-нормативного забезпечення його ведення. Органи ведення містобудівного кадастру та їх повноваження у сфері формування, оновлення та використання кадастрових даних.

Міські території як об'єкт містобудівного кадастру. Структура та склад відомостей містобудівного кадастру. Джерела отримання даних для ведення кадастру. Методи збору, обробки, аналізу та актуалізації інформації. Містобудівна та кадастрова документація, її склад та призначення.

Кадастрове зонування територій населених пунктів. Функціональне зонування та його відображення в кадастрових системах. Просторові обмеження у використанні територій. Кадастрові зйомки та геоінформаційні технології як основа формування цифрового кадастру.

Інформаційне забезпечення управління міськими територіями. Геоінформаційні системи у містобудуванні. Автоматизовані системи ведення містобудівного кадастру. Інтеграція кадастрових та містобудівних даних у єдині інформаційні системи.

Оцінка територій у містобудуванні. Нормативна та експертна грошова оцінка земель населених пунктів. Оцінка забудованих територій. Облік кількісних і якісних характеристик міських земель. Інвентаризація територій населених пунктів.

Державна реєстрація земельних ділянок та об'єктів нерухомості в межах населених пунктів. Ведення кадастру населених пунктів. Облік інженерної інфраструктури, будівель і споруд. Кадастр інженерних мереж та об'єктів міського господарства.

Моніторинг використання територій. Контроль за дотриманням містобудівних умов і обмежень. Оновлення та актуалізація кадастрових даних. Використання кадастрової інформації для прийняття управлінських рішень.

Цифровізація управління міськими територіями. Смарт-системи в управлінні містом. Використання великих даних у містобудуванні. Перспективи розвитку містобудівного кадастру та його роль у забезпеченні сталого розвитку міст.

Орієнтовний перелік питань, що виносяться на фахове вступне випробування за другим тематичним блоком:

1. Визначте сутність містобудівного кадастру, розкрийте його структуру та поясніть роль у системі управління розвитком міських територій.
2. Поясніть значення містобудівного кадастру для забезпечення ефективного планування та регулювання використання територій населених пунктів.
3. Проаналізуйте етапи становлення та розвитку містобудівного кадастру в Україні з урахуванням сучасних тенденцій цифровізації.
4. Визначте основні завдання та функції містобудівного кадастру в умовах розвитку міського господарства.
5. Розкрийте законодавче та нормативне забезпечення ведення містобудівного кадастру в Україні.
6. Проаналізуйте повноваження органів державної влади щодо формування, ведення та використання даних містобудівного кадастру.
7. Визначте роль органів місцевого самоврядування у веденні містобудівного кадастру та управлінні міськими територіями.
8. Розкрийте функції та взаємодію органів, що здійснюють ведення містобудівного кадастру.
9. Поясніть взаємозв'язок містобудівного кадастру з державним земельним кадастром та іншими інформаційними системами.
10. Проаналізуйте місце містобудівного кадастру у системі інформаційного забезпечення містобудівної діяльності.
11. Визначте міські території як об'єкт містобудівного кадастру та охарактеризуйте їх основні властивості.
12. Розкрийте склад відомостей містобудівного кадастру та їх значення для прийняття управлінських рішень.
13. Проаналізуйте структуру інформаційних ресурсів містобудівного кадастру та принципи їх формування.
14. Визначте основні джерела отримання кадастрової інформації та оцініть їх достовірність.
15. Розкрийте методи збору, обробки та систематизації даних для ведення містобудівного кадастру.
16. Проаналізуйте сучасні підходи до актуалізації та оновлення кадастрових даних у містах.
17. Визначте роль містобудівної документації у формуванні та наповненні кадастру.
18. Розкрийте склад і призначення кадастрової документації у системі містобудування.

19. Проаналізуйте вимоги до ведення кадастрових баз даних та забезпечення їх актуальності.
20. Визначте принципи систематизації, зберігання та використання кадастрової інформації.
21. Розкрийте сутність кадастрового зонування територій населених пунктів та його значення для регулювання використання земель.
22. Поясніть відмінність між кадастровим і функціональним зонуванням та їх взаємозв'язок у містобудуванні.
23. Проаналізуйте принципи встановлення зон обмежень у використанні територій та їх вплив на забудову.
24. Визначте види обмежень у використанні міських територій та їх правове забезпечення.
25. Розкрийте роль зонінгу у формуванні структури містобудівного кадастру.
26. Проаналізуйте методи відображення зонування територій у кадастрових та геоінформаційних системах.
27. Визначте значення кадастрових зйомок у процесі формування містобудівного кадастру.
28. Розкрийте сучасні технології виконання кадастрових зйомок та їх точність.
29. Проаналізуйте використання геоінформаційних технологій при веденні містобудівного кадастру.
30. Визначте роль просторових даних у забезпеченні ефективного управління міськими територіями.
31. Розкрийте сутність геоінформаційних систем у містобудуванні та їх функціональні можливості.
32. Проаналізуйте структуру геоінформаційних систем, що використовуються для ведення містобудівного кадастру.
33. Визначте функції автоматизованих систем ведення містобудівного кадастру.
34. Розкрийте принципи інтеграції кадастрових, містобудівних та інженерних даних.
35. Проаналізуйте інформаційне забезпечення управління міськими територіями на основі кадастрових даних.
36. Визначте роль цифрових технологій у підвищенні ефективності ведення кадастру.
37. Розкрийте поняття відкритих даних у містобудуванні та їх значення для суспільства.
38. Проаналізуйте сучасні інформаційні платформи управління містом.
39. Визначте значення цифровізації для підвищення прозорості управління територіями.
40. Розкрийте перспективи розвитку електронного містобудівного кадастру в Україні.
41. Розкрийте сутність оцінки територій у містобудуванні та її роль у плануванні розвитку міст.
42. Проаналізуйте нормативну грошову оцінку земель населених пунктів та її застосування.
43. Визначте особливості експертної оцінки міських територій у сучасних умовах.
44. Розкрийте методи оцінки забудованих територій та їх практичне застосування.
45. Проаналізуйте облік кількісних характеристик земель у межах населених пунктів.
46. Визначте принципи обліку якісних характеристик міських територій.
47. Розкрийте сутність інвентаризації земель населених пунктів та її значення.
48. Проаналізуйте порядок проведення інвентаризації територій у містах.
49. Визначте значення оцінки територій для формування містобудівної політики.
50. Розкрийте взаємозв'язок оцінки територій із розвитком міського господарства.
51. Розкрийте порядок державної реєстрації земельних ділянок у межах населених пунктів.
52. Проаналізуйте особливості реєстрації об'єктів нерухомості у містах.
53. Визначте принципи ведення кадастру населених пунктів у сучасних умовах.
54. Розкрийте особливості обліку будівель і споруд у системі містобудівного кадастру.
55. Проаналізуйте облік інженерних мереж у структурі міського кадастру.

56. Визначте роль кадастру інженерної інфраструктури у функціонуванні міського господарства.
57. Розкрийте сутність моніторингу використання територій населених пунктів.
58. Проаналізуйте механізми контролю за дотриманням містобудівних умов і обмежень.
59. Визначте принципи оновлення та актуалізації кадастрових даних у процесі розвитку міста.
60. Обґрунтуйте використання даних містобудівного кадастру для прийняття управлінських рішень у сфері розвитку міських територій.

БЛОК III. ІНЖЕНЕРНА ІНФРАСТРУКТУРА ТА МІСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Інженерна інфраструктура як основа функціонування міста. Склад і структура систем міського господарства. Роль інженерних мереж у забезпеченні життєдіяльності населення та розвитку територій. Нормативно-правове забезпечення функціонування міського господарства.

Системи водопостачання населених пунктів. Джерела водопостачання, принципи організації централізованого водопостачання. Системи водовідведення та каналізації. Методи очищення стічних вод. Екологічні вимоги до функціонування систем водопостачання та водовідведення.

Системи теплопостачання міст. Джерела теплової енергії, централізовані та децентралізовані системи теплопостачання. Системи газопостачання. Організація електропостачання населених пунктів. Сучасні підходи до енергозабезпечення міст.

Транспортна інфраструктура міста як складова міського господарства. Організація вулично-дорожньої мережі. Громадський транспорт та його роль у забезпеченні мобільності населення. Сучасні підходи до розвитку транспортних систем.

Благоустрій територій населених пунктів. Організація озеленення, утримання територій, освітлення вулиць. Управління твердими побутовими відходами. Санітарне очищення територій.

Управління житлово-комунальним господарством. Організація експлуатації житлового фонду. Форми управління житловими будинками. Економічні механізми функціонування міського господарства.

Енергоефективність та ресурсозбереження у міському господарстві. Впровадження сучасних технологій у сфері ЖКГ. Цифровізація управління міською інфраструктурою. Смарт-технології у містах.

Реконструкція та модернізація інженерної інфраструктури. Підвищення якості міського середовища. Забезпечення сталого розвитку міст та ефективного функціонування міського господарства.

Орієнтовний перелік питань, що виносяться на фахове вступне випробування за третім тематичним блоком:

1. Визначте сутність міського господарства як складної системи, розкрийте його структуру, основні складові та роль у забезпеченні життєдіяльності населення.
2. Поясніть склад інженерної інфраструктури міста, охарактеризуйте її елементи та взаємозв'язок із планувальною структурою території.
3. Проаналізуйте нормативно-правове забезпечення функціонування міського господарства в Україні та його значення для регулювання діяльності у цій сфері.
4. Визначте основні принципи організації та розвитку систем міського господарства з урахуванням сучасних урбаністичних підходів.
5. Розкрийте взаємозв'язок між містобудівним плануванням і розвитком інженерної інфраструктури, наведіть приклади їх взаємовпливу.
6. Проаналізуйте роль інженерних мереж у формуванні комфортного, безпечного та функціонального міського середовища.
7. Визначте основні проблеми розвитку міського господарства в сучасних умовах та запропонуйте підходи до їх вирішення.
8. Розкрийте функції органів місцевого самоврядування у сфері управління міським господарством та їх відповідальність.
9. Проаналізуйте сучасні підходи до управління міською інфраструктурою, зокрема із застосуванням цифрових технологій.
10. Визначте принципи інтегрованого розвитку інженерних систем міста та їх значення для сталого розвитку території.
11. Розкрийте організацію систем водопостачання населених пунктів, їх основні елементи, джерела водопостачання та вимоги до якості води.
12. Проаналізуйте критерії вибору джерел водопостачання для міст з урахуванням екологічних і економічних факторів.
13. Визначте принципи побудови централізованих систем водопостачання та особливості їх експлуатації.
14. Розкрийте особливості експлуатації водопровідних мереж у міських умовах та проблеми їх зношеності.
15. Проаналізуйте системи водовідведення та каналізації, їх структуру та значення для забезпечення санітарного стану міста.
16. Визначте сучасні методи очищення стічних вод та оцініть їх ефективність.
17. Розкрийте вимоги до проєктування систем водовідведення та їх вплив на екологічний стан території.
18. Проаналізуйте основні проблеми функціонування водопровідно-каналізаційного господарства в містах України.
19. Визначте напрями модернізації систем водопостачання та водовідведення з урахуванням сучасних технологій.
20. Поясніть вплив якості роботи водних систем на рівень життя населення та екологічний стан міста.
21. Розкрийте організацію систем теплопостачання у містах, їх структуру та принципи функціонування.
22. Проаналізуйте переваги та недоліки централізованих і децентралізованих систем теплопостачання.
23. Визначте основні джерела теплової енергії та оцініть їх ефективність у міських умовах.
24. Розкрийте принципи організації систем газопостачання та вимоги до їх безпечної експлуатації.

25. Проаналізуйте організацію систем електропостачання та їх роль у забезпеченні стабільного функціонування міста.
26. Визначте сучасні підходи до енергозабезпечення міст із використанням інноваційних технологій.
27. Розкрийте проблеми енергетичної безпеки міських територій та можливі шляхи їх вирішення.
28. Проаналізуйте вплив енергетичних систем на економічний розвиток міста.
29. Визначте напрями підвищення надійності енергопостачання у містах.
30. Розкрийте значення альтернативних та відновлюваних джерел енергії для розвитку міського господарства.
31. Проаналізуйте структуру транспортної інфраструктури міста та охарактеризуйте її основні складові.
32. Визначте принципи організації вулично-дорожньої мережі з урахуванням функціонального зонування територій.
33. Розкрийте роль громадського транспорту у забезпеченні доступності та мобільності населення.
34. Проаналізуйте сучасні проблеми розвитку транспортних систем у великих містах.
35. Визначте принципи організації транспортних потоків та управління дорожнім рухом.
36. Розкрийте вплив транспортної інфраструктури на економічний розвиток та просторову структуру міста.
37. Проаналізуйте концепцію сталої міської мобільності та її реалізацію.
38. Визначте роль пішохідної та велосипедної інфраструктури у формуванні сучасного міста.
39. Розкрийте причини перевантаження транспортної мережі та запропонуйте шляхи її оптимізації.
40. Проаналізуйте інтеграцію різних видів транспорту в єдину систему міської мобільності.
41. Розкрийте сутність благоустрою територій населених пунктів та його складові елементи.
42. Проаналізуйте організацію озеленення міських територій та його значення для екологічного балансу.
43. Визначте принципи утримання територій населених пунктів та забезпечення їх належного стану.
44. Розкрийте організацію систем зовнішнього освітлення та їх вплив на безпеку міського середовища.
45. Проаналізуйте систему управління твердими побутовими відходами та сучасні підходи до їх переробки.
46. Визначте принципи організації санітарного очищення територій.
47. Розкрийте вплив благоустрою на формування комфортного міського середовища.
48. Проаналізуйте роль благоустрою у підвищенні інвестиційної привабливості територій.
49. Визначте принципи створення безпечного та інклюзивного міського простору.
50. Розкрийте сучасні підходи до управління благоустроєм у містах.
51. Розкрийте сутність управління житлово-комунальним господарством та його організаційну структуру.
52. Проаналізуйте форми управління житловим фондом та їх ефективність у сучасних умовах.
53. Визначте принципи експлуатації та утримання житлових будинків.
54. Розкрийте економічні механізми функціонування міського господарства та джерела його фінансування.
55. Проаналізуйте сучасні підходи до фінансування розвитку інженерної інфраструктури міст.
56. Визначте роль енергоефективності та ресурсозбереження у функціонуванні міського господарства.
57. Розкрийте вплив цифровізації та смарт-технологій на управління міською інфраструктурою.
58. Проаналізуйте особливості функціонування інженерної інфраструктури та міського господарства в умовах повномасштабного вторгнення, основні ризики та виклики.
59. Визначте принципи відновлення, реконструкції та модернізації міських інженерних систем у післявоєнний період.

60. Обґрунтуйте необхідність формування стійких (resilient) міських систем та підвищення їх здатності до функціонування в умовах криз і воєнних загроз.

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ

Відокремлений структурний підрозділ «Інститут інноваційної освіти
Київського національного університету будівництва і архітектури»

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»
Галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
освітньо-професійна програма: «Міське будівництво та господарство»

ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № ____

1. Проаналізуйте структуру генерального плану населеного пункту та його роль у розвитку території.
2. Визначте принципи систематизації, зберігання та використання кадастрової інформації.
3. Розкрийте причини перевантаження транспортної мережі та запропонуйте шляхи її оптимізації.

Затверджено на засіданні кафедри кафедри девелопменту та просторового планування.
Протокол № ____ від ____ 20__ року.

Завідувач кафедри _____ В.А. Чудовська
(підпис)

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ ФАХОВИХ ВСТУПНИХ
ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР»
за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
освітньо-професійна програма: «Міське будівництво та господарство»**

Фахове вступне випробування проводиться у письмовій або електронній (у випадку необхідності проведення дистанційного вступу) формі та складається з вибіркової перевірки знань вступників.

Білет обирається вступником наосліп, після чого в бланк для відповідей необхідно внести свої дані (для подальшої ідентифікації особи при оцінюванні наданих відповідей) і впродовж відведеного часу дати відповіді на поставлені в білеті питання.

Для проведення вступного фахового випробування норма часу встановлюється не більше 2 астрономічних годин (120 хвилин).

Загальна кількість екзаменаційних білетів становить 30 одиниць.

Критерії оцінки базуються на диференційному аналізі виконання обсягу завдань іспиту з урахуванням наявних помилок.

Кожен білет налічує три питання де загальна оцінка за випробування розраховується як середньо-арифметична з трьох відповідей.

Загальна оцінка (у балах) за розкрити відповідь на питання білету визначається згідно критеріальної таблиці 1.

Таблиця 1

Критерії оцінювання питання у білеті

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
200	Правильна вичерпна відповідь на поставлене запитання, продемонстровано глибокі знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати свою відповідь, наведено приклади
179	В основному відповідь на поставлене питання правильна, але є несуттєві неточності
139	Відповідь на поставлене питання загалом наведено, але немає переконливої аргументації відповіді, характеристики певних об'єктів
100	Відповідь показує посереднє знання основного програмного матеріалу, містить суттєві помилки при трактуванні понятійного апарату
79	Відповідь на запитання неповна та містить суттєві помилки
0	Відповідь неправильна або відсутня

ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА

1. Закон України "Про основи містобудування", Документ 2780-XII, редакція від 15.11.2024.
2. Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності". Документ 3038-VI, редакція від 09.02.2025.
3. Закон України "Про дорожній рух", Документ 3353-XII, редакція від 05.01.2025.
4. Закон України "Про столицю України - місто-герой Київ", № 401-XIV, від 01.01.2022р.
5. Основні напрямки земельної реформи в Україні.
6. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій.
7. ДБН Б.1.1-14:2021. Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні.
8. ДБН Б.1.1-13:2021. Склад та зміст містобудівної документації на державному та регіональному рівнях.
9. ДБН В.1.1.-46-2017. Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів і обвалів. Основні положення.
10. ДБН В.2.3-5-2017. Вулиці та дороги населених пунктів.
11. ДБН Б.1-2-95. Склад, зміст, порядок розробки, погодження та затвердження комплексних схем транспорту для міст України.
12. ДБН А.2.2-1-2003. Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд
13. ДБН А.3.1-5-2009. Управління, організація і технологія. Організація будівельного будівництва
14. ДБН А.3.2-2:2009 (НПАОП 45.2-7.02-2012) ССБП. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.
15. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій.
16. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.
17. ДСТУ 3090-95. Організація робіт з експлуатації міських вулиць та доріг. Загальні положення.
18. Дьомін М.М. Управління розвитком містобудівних систем. – К.: Будівельник, 1991. 185 с.
19. Осітнянко А. П. Планування розвитку міста: Монографія. К.: КНУБА, 2001. 460 с.
20. Осетрін М.М. Міські дорожньо-транспортні споруди: Навчальний посібник для студентів ВНЗ. К.: ІЗМН, 1997. 196 с.
21. Чередніченко П.П. Вертикальне планування вулично-дорожньої мережі міст: Навчальний посібник. - К.: КНУБА, 2002. - 180 с.
22. Інженерний захист та освоєння територій. Довідник. За ред. Ніщука В.С. «Основа» - К.: 2000.-342 с.
23. Ключніченко Є.Є. Реконструкція житлової забудови. К.: 2000. 245 с.
24. Фукс Г.Б., Солуха Б.В. Міська екологія: Навчальний посібник для ВНЗ. К.: КНУБА, 2003. 304 с.
25. Містобудування. Довідник проектувальника.– К.:Укрархбудінформ, 2001. 192с.
26. Крашенинников А. В. Містобудівне розвиток урбанізованих територій, В. Освіта, 2013.
27. Крушлинський В.І., Сарченко В.І. Генплан і якість середовища міста, навчальний посібник, КСФУ, 2014.

28. Семенов В.Т., Штомпель Н.Е. Формування сталого розвитку мегаполісів. Урбаністичні аспекти. Монографія [Текст], Харків, ХНАМГ, 2009;
29. Бібліотека Київського національного університету будівництва і архітектури. <http://library.knuba.edu.ua/>
30. Портал Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва. <https://e-construction.gov.ua/>
31. Київський національний університет будівництва та архітектури. <http://org.knuba.edu.ua/> –
32. Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури. <https://iino.knuba.edu.ua/> –
33. Державна наукова архітектурно-будівельна бібліотека ім. В.Г.Заболотного <http://www.dnabb.org>
34. Національна бібліотека України ім.Вернадського. <http://www.nbuv.gov.ua>
35. Державна науково-технічна бібліотека України. <http://www.library.gov.ua>
36. Генеральний план м. Києва. Офіційний сайт департаменту Містобудування та архітектури КМДА. <https://kg.gov.ua/generalnij-plan>
37. Містобудівний кадастр Києва // <https://mkk.kga.gov.ua/>
38. Публічна кадастрова карта // https://map.land.gov.ua/?cc=3461340.1719504707,6177585.367221659&z=6.5&l=kadastr&bl=ortho10k_all