

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НУБіП України

Вадим ТКАЧУК

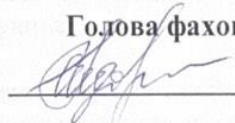
2026 р.

**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ІСПИТУ**

з освітньо-професійної програми
«Садово-паркове господарство»
для підготовки здобувачів
другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю НЗ «Садово-паркове господарство»
галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та
ветеринарна медицина»

Голова фахової атестаційної комісії

 /Лрина СИДОРЕНКО/

Київ – 2026

Тестове завдання для вступу на програму підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти складається з 30 запитань із комплексу дисциплін фахової підготовки. За характером формування відповідей використовуються завдання закритої та відкритої форм. Завдання закритої форми представлені запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності. Відкритими є запитання, в яких необхідно коротко відповісти на поставлене питання (одним словом чи словосполученням, вписати формулу), дати числову відповідь або вказати результат розрахункової задачі.

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХНІХ РОЗДІЛІВ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

I. Декоративна дендрологія. Інтродукція та адаптація рослин. Селекція і генетика декоративних деревних рослин

1. Поняття про вид і ареал рослин. Основи екології деревних рослин.
2. Морфологія деревних рослин. Життєві форми деревних рослин. Основи фенології деревних рослин.
3. Основи біогеоценології та фітоценології.
4. Природні зони України.
5. Основи систематики рослин. Філогенетична система деревних рослин.
6. Природні декоративні якості деревних рослин.
7. Основні етапи історії інтродукції декоративних рослин в Україну. Методи теоретичного прогнозування в інтродукції рослин.
8. Зони інтродукційної можливості в Україні. Інтродукційне районування України. Інтродукційна ємність району інтродукції. Принципи добору аналогів природно-кліматичних зон України.
9. Основні методи лісової селекції. Методи штучного і природного добору.
10. Способи розмноження деревних рослин. Види гібридизації. Способи щеплення хвойних і листяних порід.

II. Декоративне розсадництво з основами насінництва. Основи лісорозведення

11. Призначення та класифікація розсадників. Види садивного матеріалу та його класифікація.
12. Особливості застосування сівозмін в різних ґрунтово-кліматичних зонах. Системи основного обробітку ґрунту та умови їх застосування.
13. Класифікація добрив, які застосовуються в розсадниках. Система застосування добрив.
14. Основні завдання доглядів за посівами до появи сходів і за сіянцями та умови їх застосування. Способи, терміни та повторюваність агротехнічних доглядів.
15. Способи і види вегетативного розмноження та його значення в розсадництві.
16. Особливості великомірного садивного матеріалу та його технологія вирощування.
17. Виробництво декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою та особливості його використання.
18. Взаємовплив деревних рослин у деревостанах. Добір біологічно стійкого поєднання деревних рослин.
19. Передпосадковий обробіток ґрунту на зрубках, на пісках і староорних землях.
20. Початкова густина лісових культур. Розташування садивних місць під час створення лісових культур.

21. Види садивного матеріалу та вимоги до його якості.
22. Передсадивне підготування сіянців та саджанців. Терміни садіння. Способи садіння та агротехнічні вимоги до виконуваних робіт.
23. Технічне приймання лісових культур. Інвентаризація лісових культур. Доповнення лісових культур.

III. Лісознавство та рекреаційне лісівництво

24. Ліс як природне явище. Морфологія лісу. Абіотичні фактори в житті лісу. Ліс і клімат.
25. Поновлення лісу. Ріст та формування лісу. Лісова типологія.
26. Сучасне народногосподарське та соціальне значення лісів. Ліси зелених зон, їх функціональне призначення та особливості ведення господарства.
27. Негативний вплив рекреації на лісові насадження.
28. Рубки головного користування. Вибіркові рубки. Заходи зі сприяння природному поновленню лісу. Очищення місць рубок.
29. Загальна характеристика рубок догляду за лісом. Рубки догляду в лісостанах різного складу. Техніка та технологія рубок догляду за лісом
30. Лісові ландшафти, їх естетичні та гігієнічні властивості. Типи лісових ландшафтів та їх класифікація.
31. Ландшафтні рубки. Особливості ландшафтних рубок у лісостанах різного породного складу. Догляд за узліссями. Інші види рубок у лісопарках.
32. Організаційні основи рубок у рекреаційно-оздоровчих лісах.

IV. Урбоекологія та фітомеліорація

33. Урбоекологія та урбоекосистема як об'єкт її вивчення.
34. Урбанізація та зміна природного середовища в містах.
35. Особливості міських біогеоценозів.
36. Фітомеліорація як засіб оптимізації навколишнього середовища. Основні напрямки фітомеліорації. Лісова меліорація.
37. Ерозія ґрунтів. Основні види і фактори ерозії. Ерозійні земельні фонди.
38. Види лісомеліоративних насаджень і їх ефективність. Конструкції та типи культур.

V. Економіка садово-паркового господарства

39. Предмет, метод та завдання дисципліни «Економіка садово-паркового господарства».
40. Роль і місце садово-паркового господарства в економіці країни.
41. Основні засоби. Оборотні засоби.
42. Кадри і продуктивність праці. Заробітна плата.
43. Витрати виробництв.
44. Ціноутворення, прибуток та ефективність виробництва.
45. Фінансування та оподаткування.
46. Основи інвестиційного аналізу проектів.

VI. Декоративні рослини закритого ґрунту

47. Видозміни підземних та надземних пагонів.
48. Види розмноження квітникових рослин.
49. Поділ рослин за типом росту.
50. Схема посадки найпоширеніших квіткових культур у квітниках.

51. Флора та її основні характеристики. Основні напрями дослідження регіональних флор.
52. Історія виникнення оранжерей. Обставини, які визначають результат інтродукції тропічних та субтропічних рослин.
53. Основні біоморфи тропічних та субтропічних рослин. Господарське значення тропічних та субтропічних видів рослин.
54. Вплив абіотичних чинників на рослини захищеного середовища.
55. Особливості морфологічної будови деревних, трав'яних рослин незахищеного середовища. Особливості морфологічної будови рослин захищеного середовища.
56. Систематична приналежність рослин.

VII. Луківництво і газони

57. Поняття дернини та характеристики її горизонтів. Функціональна класифікація дернових покриттів.
58. Характеристика експлуатаційно-механічних властивостей газонної дернини, що характеризують її стійкість до різних навантажень і несприятливих умов.
59. Оптимальні рівні скошування газонних трав залежно від їх екобіоморфологічної характеристики.
60. Екобіоморфи газонних трав. Газонні трави, що утворюють травостої найвищої якості.
61. Характеристика основних технологій створення газонів.
62. Поділ бур'янів залежно від тривалості їх життя. Препарати для боротьби з бур'янами під час підготовки ґрунту під газон.
63. Характеристика процесу випирання злаків на газонах.

VIII. Квітникарство. Основи аранжування

64. Визначення однорічних, дворічних та багаторічних красиво квітучих рослин.
65. Квітники, що відносяться до регулярних композицій.
66. Зв'язок життєвих циклів рослин із процесами цвітіння. Фази ініціації цвітіння.
67. Основні способи вегетативного розмноження в природних умовах. Види вегетативного розмноження, які найчастіше застосовуються у промисловому квітникарстві.
68. Розмноження багаторічних трав'яних рослин шляхом поділу куща в тепличних комплексах.
69. Здатність утворення коренів і пагонів відібраного матеріалу квіткових рослин.
70. Індукція та фактори, під дією яких вона відбувається. Фотоперіодизм.
71. Правило золотого січення у фітокомпозиціях. Ритм у фітокомпозиціях.
72. Рослинний матеріал, що використовується для виготовлення фітокомпозицій. Нерослинний матеріал для аранжування.
73. Способи обробки рослинного матеріалу: консервація, скелетування.

IX. Ландшафтна архітектура. Озеленення населених місць.

74. Особливості садово-паркового мистецтва країн Близького Сходу, Стародавньої

- Греції та Риму. Сади та парки Китаю, Японії. Їх типи та основні риси.
75. Сади та парки епохи Середньовіччя. Основні художні прийоми епохи Відродження в Італії.
 76. Садово-паркове мистецтво Франції XVI-XVII ст.
 77. Особливості пейзажних парків в Європейських країнах. Аналіз планувальної структури, стильових особливостей.
 78. Особливості функціональної організації садово-паркових об'єктів.
 79. Архітектурно-планувальна композиція ландшафтних об'єктів. Композиція пейзажних картин, особливості сприйняття паркових пейзажів.
 80. Організація простору, співвідношення форм об'ємної композиції, пропорції, кольорові закономірності.
 81. Рельєф, водойми, малі архітектурні форми в формуванні ландшафту.
 82. Особливості формування композиції насаджень ландшафтних об'єктів.
 83. Функції зелених насаджень у населених пунктах. Основні принципи розміщення зелених насаджень.
 84. Типи систем озеленення населених пунктів. Типи посадок дерев і кущів. Класифікація зелених насаджень в населених пунктах.
 85. Нормативні документи озеленення населених місць. Фактори, від яких залежать показники норм озеленення.
 86. Забезпеченість зеленими насадженнями, зокрема України. Прийоми планування зелених насаджень.
 87. Вертикальне озеленення. Прийоми вертикального озеленення та типи посадок.
 88. Основні принципи та прийоми квітничкового оформлення в озелененні міст і селищ.
 89. Стадії та документи процесу проектування об'єкта озеленення.
 90. Класифікація та принципи проектування скверів у містах.
 91. Прийоми і принципи озеленення міських вулиць.
 92. Особливості озеленення житлових районів та кварталів, територій обмеженого користування, територій загального користування.
 93. Способи обрізки деревних рослин.

Х. Садово-паркове будівництво. Інженерне обладнання СПО

94. Порядок проведення підготовчих робіт на об'єктах озеленення. Основні правила, яких слід дотримуватись під час проведення посадкових робіт на об'єктах озеленення.
95. Технологія благоустрою природних водойм. Технологія влаштування альпінарію.
96. Способи догляду за насадженнями після їх влаштування.
97. Обладнання загального та спеціалізованого користування на садово-паркових об'єктах. Методи штучного освітлення садів та парків.
98. Документи, які дають право на проведення садово-паркових робіт на об'єкті озеленення. Порядок узгодження проектної документації на садово-паркові об'єкти з відповідними спеціалізованими організаціями.
99. Зміст техніко-робочих креслень. Порядок здачі об'єктів озеленення в експлуатацію

- відповідним спеціалізованим організаціям.
100. Класифікація та характеристики садово-паркових доріжок і майданчиків. Технологічні особливості утримання доріжок і майданчиків на садово-паркових об'єктах у різні періоди року.
 101. Норми поливу дерев і кущів. Кількість поливів рослин у різних природно-кліматичних зонах.
 102. Склад та зміст календарного плану робіт по будівництву садово-паркового об'єкту.
 103. Методи інвентаризації зелених насаджень на садово-паркових об'єктах різного призначення. Організації, що здійснюють контроль за станом зелених насаджень в містах та інших населених пунктах України.
 104. Основні правила утримання та охорони зелених насаджень в містах та інших населених пунктах.
 105. Класифікація та характеристики садово-паркових споруд і обладнання. Споруди монументального і декоративного призначення, які застосовуються в садах і парках.
 106. Порядок фінансування садово-паркових об'єктів різного функціонального призначення.
 107. Державні будівельні нормативи України під час інженерного обладнання садово-паркових об'єктів.
 108. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів. Знаходження висоти невідомої точки методом інтерполяції.
 109. Складання проектної документації під час проведення інженерних робіт.
 110. Проектування інженерних мереж водопостачання, каналізації, тепlopостачання на садово-паркових об'єкта
 111. Особливості збереження та створення зелених насаджень на садово-паркових об'єктах під час проведення інженерних заходів.

ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

Частина 1 (базовий рівень)

(15 завдань, вирішення яких передбачає одну правильну відповідь на завдання)

1. Яке креслення вважається головним у технічному проекті?

1.	посадкове креслення
2.	розбивочне креслення
3.	опорний план
4.	ситуаційний план
5.	генеральний план

2. Оберіть варіант з вірним розташуванням таксономічних категорій у систематичній послідовності

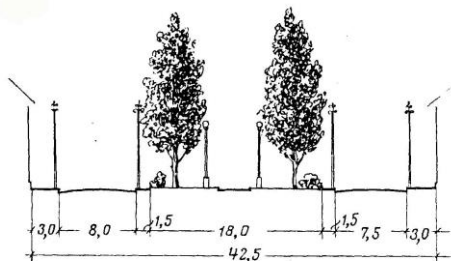
1.	вид; рід; родина; ряд; клас; тип
2.	родина; порядок; рід; вид; клас; відділ
3.	відділ; клас; ряд; порядок; родина; рід; вид
4.	родина; рід; вид; відділ; тип; клас

...

Частина 2 (середній рівень)

(10 завдань, вирішення яких передбачає кілька правильних відповідей на завдання, встановлення відповідності, правильної послідовності, відповідь на відкриті запитання)

3. Який тип посадки зображено на даному рисунку?



(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

...

Частина 3 (високий рівень)

(5 завдань, вирішення яких передбачає чітку (конкретну) відповідь, розгорнуту обґрунтовану відповідь на відкриті запитання, встановлення відповідності, правильної послідовності, розв'язати задачу)

4. Розподіліть види пальм за типом листкової пластини.

А	Віялолисті:	1	Сабаль малий;
Б	Двічіперисторозсічені:	2	Хамеропс приземкуватий;
С	Перисті:	3	Ховея Бельмора;
		4	Хамедорея витончена;
		5	Фінік Робелена;
		6	Каріота м'яка;
		7	Рапіс низький.

5. Розрахуйте необхідну кількість (шт.) садового матеріалу для створення однорядної липової алеї довжиною 270 м):

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

6. Ознайомтеся з умовою задачі й дайте відповідь: якою є вартість основних засобів підприємства?

Вартість виробничих активів підприємства	тис. грн.	Запасні частини (термін експлуатації яких складає менше 1 року)	62
Будівлі	250	Транспортні засоби	170
Сировина і матеріали	165	Готова продукція	26
Споруди	100	Грошові кошти	20
Паливно-мастильні-матеріали	35	Допоміжні матеріали	36
Робочі машини і обладнання	125	Зелені насадження	300

...

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білоусько В.С., Бельнкова М.І. Теорія бухгалтерського обліку. Київ: Мета, 2002. 240 с.
2. Білуха М.Т. Теорія бухгалтерського обліку. Київ: А.С.К., 2000. 692 с.
3. Гіль Л.С., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Вінниця: Нова книга, 2008. 312 с.
4. Гордієнко М.І., Гузь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурер В.М. Лісові культури. Підручник. Львів: Камула, 2005. 608 с.
5. Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева й кущі. Голонасінні: Довідник / Кохно М. А., Гордієнко В. І., Захаренко Г. С. та ін.; за ред. М. А. Кохна, С. І. Кузнецова; НАН України, Нац. бот. сад ім. М. М. Гришка. Київ: Вища школа, 2001. 207 с.
6. Жирнов А.Д. Ландшафтна архітектура. Генеза та розвій форм садово-паркового мистецтва. К.: ДАКККіМ, 2001. 142 с.
7. Заячук В.Я. Дендрологія. Голонасінні. Навчальний посібник. Львів: Камула, 2005. 176 с.
8. Заячук В.Я. Дендрологія. Покритонасінні. Навчальний посібник. Львів, Камула, 2004. 408 с.
9. Ішук Л.П., Олешко О.Г., Черняк В.М., Козак Л.А. Квітникарство: навч. посібник. Біла Церква: Поліграф, 2014. 292 с.
10. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. Київ: Вища школа, 2003. 199 с.
11. Клименко М.О., Пилипенко Ю.В., Мороз О.С. Екологія міських систем: Підручник. Херсон: Олді-плюс, 2010. 294 с.
12. Кравець П.В. Економіка лісового господарства. Конспект лекцій. Київ: НУБіП, 2011.
13. Кучерявий В.П. Історія ландшафтної архітектури. Підручник. Львів: «Новий Світ – 2000», 2021. 702 с.
14. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Підручник. Львів: «Новий Світ – 2000», 2017. 521 с.
15. Макаренко П.Е., Демидась Г.І., Козяр О.О. Луківництво. Київ: Нора-Прінт, 2002. 394 с.
16. Михайленко В.Є., Яковлев М.І. Основи композиції (Геометричні аспекти художнього формотворення): навч. посіб. для студ. вищих навч. закладів. Київ: Каравелла, 2004. 304 с.
17. Пушкар В.В. Квітникарство відкритого ґрунту: Навч. посібн. Ч. 1. К.: ДАКККіМ, 2006. 172 с.
18. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво. Київ: Арістей, 2008. 544 с.
19. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С., Бондар А.О. Практикум з лісівництва. Київ: Арістей, 2011. 468 с.
20. Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства. Київ: Знання, 2012. 487 с.
21. Синякевич І.М. Економіка галузей лісового комплексу. Львів: Світ, 1996. 183 с.
22. Сук Л.К., Сук П.Л. Бухгалтерський облік. Київ: Знання, 2008. 507 с.
23. Трошкіна О.А., Піхало О.В. Основи містобудування: навчальний посібник. Київ, Компринт, 2019. 231 с.
24. Яворовський П.П., Сендонін С.Є., Токарева О.В. Рекреаційне лісівництво : підручник. Київ: Наукова столиця, 2019. 299 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ
відповідей вступника на тестові завдання
для вступу на програми підготовки
здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 0 до 200 балів.

Кожне тестове завдання складається із 30 питань, які за ступенем складності поділені на три частини:

У **частині 1** (базовий рівень) пропонується всього 15 завдань з вибором однієї правильної відповіді. За правильне розв'язання кожного завдання вступник отримує **4 бали**. Відповідно за правильне розв'язання усіх завдань частини 1 вступник отримує 60 балів.

У **частині 2** (середній рівень) пропонується всього 10 завдань: тестові завдання із декількома правильними відповідями, на встановлення відповідності або встановлення правильної послідовності, відповідь на відкрите питання. За правильне розв'язання одного питання вступник може отримати **2, 4, 6, 8 балів** – 2 бали за кожну правильно обрану відповідь, встановлену відповідність чи послідовність. Максимальна кількість балів за правильне вирішення завдань частини 2 – 80 балів.

Завдання **частини 3** (високий рівень) складає 5 завдань: на встановлення відповідності або встановлення правильної послідовності, розв'язання задачі, питання у відкритій формі з розгорнутою відповіддю. За кожне правильне розв'язання завдання вступник отримує **12 балів**. За завдання частини 3 вступник максимально отримує 60 балів.

Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів.

Максимальна кількість тестових балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тестової роботи – 200 балів.

Фахова атестаційна комісія оцінює роботу за загальною сумою балів, набраних вступником за результатами тестування, яка може бути в межах від 0 до 200 балів.

Час виконання тестових завдань становить 180 хвилин.

Голова фахової атестаційної комісії

/Лрина СИДОРЕНКО/