

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний заклад
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

Навчально-науковий інститут природничих і аграрних наук
Кафедра садово-паркового господарства та екології



ЗАТВЕРДЖЕНО:

Ректор «ДЗ Луганський національний
університет імені Тараса Шевченка»


Олена КАРАМАН

ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування для вступу на навчання
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
спеціальності НЗ Садово-паркове господарство
на основі НРК6 та НРК7
(освітнього ступеня бакалавра, магістра,
освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)**

ЗМІСТ

I. Загальні положення	3
II. Організаційно-методичні рекомендації	3
III. Перелік питань з окремих дисциплін підготовки для вступних випробувань.....	4
IV. Приклад тестового завдання	7
V. Критерії оцінювання.....	7
VI. Перелік рекомендованої літератури.....	8

I. Загальні положення

Фаховий іспит – форма вступного випробування для вступу на основі НРК6 або НРК7, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми певного рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

Фахове вступне випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра зі спеціальності НЗ Садово-паркове господарство передбачає діагностику компетентностей та результатів навчання, що мають бакалаври, які отримали підготовку за фаховою спеціальністю або особи, які здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) вищої освіти за іншою спеціальністю.

На фахове вступне випробування виносяться питання з навчальних дисциплін, що охоплюють ключові розділи професійно-орієнтованої підготовки, знання яких необхідні для опанування змісту магістерської програми: «Дендрологія», «Квітникарство і газони», «Декоративне садівництво», «Захист зелених насаджень», «Озеленення населених місць», «Агротехніка зеленого будівництва».

Програму фахового вступного випробування складено на основі наступних нормативно-правових документів:

1. Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності НЗ Садово-паркове господарство

(https://luguniv.edu.ua/Attach/public_info/opp_bac/new/H3/op_H3_spg_bac_2025.pdf).

2. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджено та введено в дію наказом МОН України від 24.04.2019 р. № 559, з урахуванням змін, затверджених наказами МОН України від 28.05.2021 р. № 593 і від 13.06.24 р. № 842.

3. Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» в 2025 році (https://luguniv.edu.ua/wp-content/uploads/2025/03/pravila_piyoma_2025.pdf).

II. Організаційно-методичні рекомендації

Комплексне вступне випробування проводиться з метою виявлення вступників, які досягли відповідного професійного рівня та отримали необхідні знання для подальшого вдосконалення професійної діяльності в садово-парковому господарстві.

Під час випробування абітурієнт повинен знати:

- поняттєво-термінологічний апарат циклу базових і професійно-орієнтованих дисциплін з циклу гуманітарної, та аграрної підготовки.

- об'єкт, предмет, структуру і методи, що використовуються в садово-парковому господарстві;
- організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві;
- методи і способи ландшафтного проектування;
- форми реалізації проєктів озеленення в садово-парковому господарстві;
- законодавство України, державні стандарти, інші нормативні та методичні документи що стосуються садово-паркового господарства.

Під час випробування абітурієнт повинен уміти:

- обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства;
- показати обізнаність в системі впровадження у виробництво сучасних технологій вирощування садивного матеріалу (декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав);
- пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів;
- планувати і організовувати роботи з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів;
- створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.

Вступне випробування передбачає перевірку знань, умінь та навичок професійно-орієнтованих дисциплін.

На виконання тесту відведено 60 хвилин.

Оцінка за вступне випробування виставляється за 200-бальною шкалою оцінювання. Мінімальна кількість набраних балів складає 100.

III. Перелік питань та список літератури з окремих дисциплін підготовки для вступних випробувань.

1. Природне насіннєве та природне вегетаційне відновлення лісу.
2. Форми насаджень, ярусність насаджень, принципи виділення ярусів.
3. Ліс і тепло. Вплив тепла на ліса, вплив лісу на температуру.
4. Підріст, підлісок, підгін. Визначення. Роль у лісовому насадженні.
5. Едафічні умови, їх вплив на лісоутворення і різноманітність лісів.
6. Абіотичні фактори лісоутворення. Їх вплив на розповсюдження лісів.
7. Грунтопокращуючі деревні породи. Яким чином відбувається покращення ґрунтів.
8. Повнота, густина та зімкнутість насаджень. Визначення та різниця між ними.
9. Роль географічного середовища в різноманітності лісів.
10. Вік насаджень. Методи визначення. Класи віку насаджень різного складу.

11. Біотичні фактори лісоутворення.
12. Значення води в житті лісу. Кількість опадів і розповсюдження лісів. Вплив лісу на розподіл опадів.
13. Основні компоненти лісу. Стромосфера та ризосфера.
14. Мікоризність і мікотрофність рослин. Види мікоризи.
15. Лісова підстилка, її види. Фактори, які впливають на склад, структуру і якість підстилки.
16. Швидко зростаючи і повільно зростаючи деревні породи. Основні ознаки.
17. Склад насаджень, спосіб визначення складу лісу, формула лісу.
18. Лісорослинні якості ґрунту. Вплив лісу на ґрунт і ґрунту на ліс.
19. Типологія лісів. Принципи будування едафічної сітки.
20. Світлолюбиві, тіньовитривалі деревні породи. Основні ознаки світлолюбивих та тіньовитривалих деревних порід.
21. Стратифікація насіння лісових культур.
22. Скарифікація насіння лісових культур.
23. Проведення апробації насінневих посівів квітів.
24. Протруювання насіння (методи сухий, напівсухий, мокрий).
25. Системні препарати захисту рослин.
26. Застосування гербіцидів у лісовому господарстві.
27. Біологічні засоби захисту рослин.
28. Класифікація бур'янів.
29. Агротехнічні методи боротьби з бур'янами.
30. Регулятори росту рослин.
31. Застосування біотехнологічних методів в декоративному садівництві.
31. Показники схожості та енергії проростання насіння (визначення).
32. Екологічні фактори проростання насіння.
33. Препарати для боротьби з кліщами.
34. Сортові та видові прочистки.
35. Застосування гербіцидів по вегетуючим рослинам.
36. Культивуація – машини та агротехнічні вимоги.
37. Класи тракторів.
38. Основна обробка ґрунту.
39. Застосування дискових та зубових борон.
40. Особливості заготовки стандартних саджанців для потреб озеленення.
41. Особливості заготовки крупномірних дерев та кущів для потреб озеленення.
42. Технологічні особливості посадки дерев та кущів з відкритою кореневою системою.
43. Технологічні особливості посадки дерев та кущів з комом землі.
44. Агротехнічні особливості облаштування квітників.

45. Агротехнічні особливості облаштування живоплотей та зелених бордюрів
46. Вертикальне озеленення населених місць.
47. Агротехнічні та технологічні особливості облаштування рокаріїв та кам'яних садів.
48. Технологічні та агротехнічні особливості облаштування водних об'єктів.
49. Агротехнічні особливості догляду за квітниками після посадки.
50. Агротехнічні особливості догляду за деревами та кущами після посадки.
51. Технологічні особливості посадки і пересадки дерев та кущів взимку або влітку.
52. Підготовчі роботи на об'єкті озеленення.
53. Вертикальне планування ділянки озеленення.
54. Догляд за надземною частиною садово-паркових рослин.
55. Підготовка садово-паркових об'єктів до зимового періоду.
56. Підготовка ґрунту на об'єкті озеленення.
57. Догляд за ґрунтом на об'єктах озеленення.
58. Особливості догляду за квітниками.
59. Догляд за рослинами на садово-паркових об'єктах.
60. Особливості добору деревних порід.
61. Особливості добору кущів.
62. Особливості добору квіткових рослин.
63. Принципи районування садово-декоративних порід.
64. Морозо- та зимостійкість садово-декоративних порід.
65. Технологічні особливості підготовки ґрунтом під висадку садово-декоративних культур.
66. Технологічні особливості посадки рослин, в залежності від якості, засобів вирощування та віку рослин.
67. Технологічні особливості догляду за ґрунтом в молодих та вікових насадженнях.
68. Технологічні особливості догляду за надземною частиною садово-декоративних культур.
69. Технологічні особливості зрошення садово-декоративних порід.
70. Технологічні особливості підживлення садово-декоративних порід.
71. Технологічні особливості боротьби з бур'янами.
72. Технологічні особливості боротьби з шкідниками та хворобами садово-декоративних порід.
73. Обрізка садово-декоративних рослин.
74. Вегетативне та насіннєве розмноження садово-декоративних рослин
75. Зелене живцювання садово-декоративних рослин.
76. Розмноження садово-декоративних рослин за допомогою здерев'янілих живців.

78. Розмноження садово-декоративних рослин за допомогою вертикальних та горизонтальних відводків.
79. Окуліровка та копуліровка.
80. Зимове щеплення.
81. Класифікація газонів
82. Стрижка газонів. Газонокосилки.
83. Догляд за газонами. Боротьба з бур'янами. Внесення добрив. Провітрювання. Стрижка. Полив.
84. Норми висіву насіння. Строки висіву. Глибина висіву. Підготовка участків для створення газонів. Обробка ґрунту для формування газонів.
85. Еколого-біологічні особливості газонних трав'яних рослин.
86. Засоби створення газонів та трав'янистих покриттів. Формування газонів на другий рік і майбутні роки. Ремонт газонів.
87. Футбольні, тенісні, іподромні газони. Газони для гри в гольф
88. Однорічні декоративні рослини. Ґрунт, посадка, однорічних і дворічних садових рослин. Пікіровка.
89. Дворічні декоративні рослини. Догляд.
90. Багаторічні декоративні рослини. Догляд.
91. Виткі декоративні рослини. Класифікація залежно від способу їх прикріплення. Застосування. Догляд.
92. Цибулинні декоративні рослини Догляд. Застосування.
93. Ампельні рослини. Посуд, опори для ампельних рослин, ґрунти та субстрати. Освітлення, температура, догляд.
94. Декоративнолистяні кімнатні рослини. Умови вирощування. Розмноження. Догляд.
95. Декоративноквіткові кімнатні рослини. Умови вирощування. Розмноження. Догляд.
96. Технологія вирощування гвоздики на зріз.
97. Класифікація троянд. Застосування троянд залежно від класу.
98. Шкідники і хвороби кімнатних рослин.
99. Шкідники і хвороби рослин відкритого ґрунту.
100. Килимові декоративні рослини відкритого ґрунту. Застосування.

IV. Приклад тестового завдання.

Який газон влаштовують з суміші насіння квіткових та злакових рослин?

- а. звичайний
- б лучний;
- в. партерний;
- г. мавританський;

V. Критерії оцінювання

Форма проведення фахового іспиту – тест. Завдання є рівнозначними за обсягом та складністю. Загальна кількість завдань тесту – 50. Правильна відповідь оцінюється у 4 бали. Кожне завдання містить кілька варіантів відповідей, з яких лише одна відповідь правильна. Неправильна відповідь, відсутність відповіді або позначення більше ніж одного варіанта оцінюється в 0 балів.

На виконання тесту відведено 100 хвилин. Оцінка за вступне випробування виставляється за 200-бальною шкалою оцінювання. Вступник має право брати участь у конкурсі якщо набирає від 100 до 200 балів і втрачає його, якщо набирає менше ніж 100 балів.

VI. Перелік рекомендованої літератури

1. Бондаренко, В.Д. Лісівництво : підручник / В.Д. Бондаренко, В.Я. Заячук, В.П. Кучерявий. Львів: Сполом, 2017. 368 с.
2. Бондаренко, С.А. Озеленення населених місць : підручник / С.А. Бондаренко, М.В. Галушка. Київ: Основа, 2018. 352 с.
3. Войтюк, Д.Г. Сільськогосподарські машини : підручник / Д.Г. Войтюк, В.Б. Базишин. Київ: Агроосвіта, 2015. 480 с.
4. Гордієнко, М.І. Лісівництво: підручник / М.І. Гордієнко, С.Б. Ковалевський, А.З. Швиденко ; за ред. М.І. Гордієнка. Київ: Аграрна освіта, 2017. 374 с.
5. Демидюк, О.П. Фітопатологія з основами імунітету рослин : підручник / О.П. Демидюк, А.Я. Лісова. Київ: Ліра-К, 2016. 360 с.
6. Дідух, Я.П. Екологія : підручник / Я.П. Дідух. Київ: Аграр Медіа Груп, 2019. 464 с. (Зверніть увагу на розділи, що стосуються екології лісу та ґрунту).
7. Дмитренко, М.В. Декоративне садівництво: Технології вирощування та догляду : навчальний посібник / М.В. Дмитренко. Київ: Аграрна освіта, 2019. 300 с.
8. Казанська, Л.В. Основи лісознавства : навчальний посібник / Л.В. Казанська. Київ: Компринт, 2017. 180 с.
9. Кохно, М.А. Дендрологія : підручник / М.А. Кохно, Л.І. Пархоменко. Київ: Ліра-К, 2019. 520 с. (Зверніть увагу на розділи, що стосуються декоративних дерев та кущів).
10. Кучерявий, В.П. Садово-паркове мистецтво : підручник / В.П. Кучерявий. 3-тє вид., перероб. і доп. Львів: Новий Світ-2000, 2017. 436 с.
11. Лихочвор, В.В. Агрохімія : підручник / В.В. Лихочвор, І.В. Савич. Львів: Афіша, 2017. 320 с.
12. Лісовий, М.М. Захист рослин : підручник / М.М. Лісовий, А.Д. Кавунець. Київ: Центр учбової літератури, 2018. 464 с.
13. Небесний, С.Б. Квітництво : навчальний посібник / С.Б. Небесний. Умань: Уманський національний університет садівництва, 2017. 380 с.

14. Осика, Л.М. Газони: Створення та догляд : навчальний посібник / Л.М. Осика. Львів: Світ, 2016. 192 с.

15. Стригун, О.О. Ентомологія : навчальний посібник / О.О. Стригун, В.І. Гавриш. Київ: Агроосвіта, 2016. 300 с.

16. Тимофійчук, А.О. Декоративне рослинництво : підручник / А.О. Тимофійчук, Б.В. Заверуха, Ю.О. Клименко. Київ: Видавничий дім "Слово", 2016. 464 с.