

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД
„ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА”**

«Затверджено»

Голова приймальної комісії
ДЗ „Луганський національний
університет імені Тараса Шевченка”

 проф. О. Караман

" 21 " березня 2022 р.



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування для вступу на навчання за другим
(магістерським) рівнем вищої освіти
спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»
на основі здобутих рівнів вищої освіти бакалавра та магістра

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	6
V. Перелік рекомендованої літератури.....	6

I. Загальні положення

Програма вступних випробувань з циклу професійно-орієнтованих дисциплін для вступу за ступенем магістра за спеціальністю «Садово-паркове господарство» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство є засобом перевірки якості теоретичної та практичної підготовки бакалаврів.

Вступні випробування проводяться з метою визначення термінів сформованості знань абітурієнтів щодо генезису, еволюції та сучасного стану садово-паркового господарства, з урахуванням знань, умінь і навичок якими повинен володіти фахівець за освітньо-кваліфікаційним рівнем, освітньо-професійним ступенем та освітнім ступенем.

Програма вступних випробувань дозволяє систематизувати теоретичні знання абітурієнтів з декоративної дендрології, квітникарства і газонів, агротехніки вирощування посадкового матеріалу.

Для програми вступних випробувань включені питання з нормативних фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін навчального плану бакалаврів, а саме «Квітникарство і газони», «Декоративна дендрологія», «Ландшафтне проектування», «Агротехніки вирощування посадкового матеріалу» та інші. Це дозволить перевірити стан діяльності, виявити їхнє вміння самостійно поповнювати свої знання, орієнтуватись у швидкому потоці наукової інформації, вміти на практиці використовувати знання та навички і показати високу професійну підготовленість для здобуття освітнього рівня магістр.

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 зростаючі і повільно зростаючі 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, тіншовитривалі деревні породи. Основні ознаки світлолюбивих та тіншовитривалих 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.
32. Показники схожості та енергії проростання насіння (визначення).
33. Екологічні фактори проростання насіння.
34. Препарати для боротьби з кліщами.
35. Сортові та видові прочистки.
36. Застосування гербіцидів по вегетуючим рослинам.
37. Культивација – машини та агротехнічні вимоги.
38. Класи тракторів.
39. Основна обробка ґрунту.
40. Застосування дискових та зубових борон.
41. Особливості заготовки стандартних саджанців для потреб озеленення.
42. Особливості заготовки крупномірних дерев та кущів для потреб озеленення.
43. Технологічні особливості посадки дерев та кущів з відкритою кореневою системою.
44. Технологічні особливості посадки дерев та кущів з комом землі.
45. Агротехнічні особливості облаштування квітників.
46. Агротехнічні особливості облаштування живоплотей та зелених бордюрів
47. Вертикальне озеленення населених місць.
48. Агротехнічні та технологічні особливості облаштування рокаріїв та кам'яних садів.
49. Технологічні та агротехнічні особливості облаштування водних об'єктів.
50. Агротехнічні особливості догляду за квітниками після посадки.
51. Агротехнічні особливості догляду за деревами та кущами після посадки.
52. Технологічні особливості посадки і пересадки дерев та кущів взимку або влітку.
53. Підготовчі роботи на об'єкті озеленення.
54. Вертикальне планування ділянки озеленення.
55. Догляд за надземною частиною садово-паркових рослин.
56. Підготовка садово-паркових об'єктів до зимового періоду.
57. Підготовка ґрунту на об'єкті озеленення.
58. Догляд за ґрунтом на об'єктах озеленення.
59. Особливості догляду за квітниками.
60. Догляд за рослинами на садово-паркових об'єктах.
61. Особливості добору деревних порід.
62. Особливості добору кущів.
63. Особливості добору квіткових рослин.
64. Принципи районування садово-декоративних порід.
65. Морозо- та зимостійкість садово-декоративних порід.
66. Технологічні особливості підготовки ґрунтом під висадку садово-декоративних культур.
67. Технологічні особливості посадки рослин, в залежності від якості, засобів вирощування та віку рослин.
68. Технологічні особливості догляду за ґрунтом в молодих та вікових насадженнях.
69. Технологічні особливості догляду за надземною частиною садово-декоративних культур.
70. Технологічні особливості зрошення садово-декоративних порід.
71. Технологічні особливості підживлення садово-декоративних порід.
72. Технологічні особливості боротьби з бур'янами.
73. Технологічні особливості боротьби з шкідниками та хворобами садово-декоративних порід.
74. Обрізка садово-декоративних рослин.
75. Вегетативне та насінневе розмноження садово-декоративних рослин
76. Зелене живцювання садово-декоративних рослин.
77. 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. Перелік рекомендованої літератури

1. Брайон О.В., Чикаленко В.Г. Анатомія рослин. К.: В.шк., 1992.
2. Бунін В. О. Квітникарство \ Львів, Світ, 1994, 152 с.

3. Білоус В. І. Декоративне садівництво: підр. / В. І. Білоус. – Умань, 2005. – 296 с.
4. Білоус В. І. Садово-паркове мистецтво / В. І. Білоус. – К. : Наук. світ, 2001. – 299 с.
5. Гордієнко М.І. Лісові культури : підруч. / М.І. Гордієнко, Г.С. Корецький, В.М. Маурер – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 328 с.
6. Декоративне садівництво і квітникарство: Навчально-методичний посібник / С.В. Роговський, Л.А. Козак, І.В. Тімонов та ін. – Білоцерківський НАУ, 2009. – 153 с.
7. Деревя, чагарники, ліани в ландшафтній архітектурі / [Кучерявий В. П., Дудин Р. Б., Ковальчук Н. П., Пилат О. С.].— Львів: вид-во “Кварт”, 2004. — 138 с.
8. Жирнов А. Д. Рослинні композиції садів і парків : навч.-метод. посіб. / А. Д. Жирнов, Я. В. Мельничук. – Львів : УкрДЛТУ, 1998. – 42 с.
9. Жирнов А . Д. Будівництво і експлуатація садово-паркових об’єктів: Навч. посібник . – Львів, 1999.
10. Заячук В.Я. Дендрологія. Голонасінні: Навчальний посібник / В.Я. Заячук – Львів: ТзОВ Фірма Камула, 2005.
11. Ключова І. В. Ландшафтний дизайн / І. В. Ключова. – Харків : Веста, 2010. – 160 с.
12. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : [підручн. для студентів вищих навч. закл.] / В. П. Кучерявий. – Вид. 2-е. – Львів : Світ, 2008. – 456 с.
13. Кучерявий В. П. Ландшафтна архітектура / В. П. Кучерявий – Львів : Новий світ-2000, 2017. – 521 с.
14. Кучерявий В. П. Історія ландшафтної архітектури / В. П. Кучерявий – Львів : Новий світ-2000, 2018. – 702 с.
15. Крижанівська Н. Я. Основи ландшафтного дизайну : підручник / Н. Я. Крижанівська. – К. : Ліра-К, 2009. – 218 с.
16. Лісові культури: підруч. / М.І. Гордієнко, М.М. Гузь, Ю.М. Дебринюк, В.М. Маурер. – Львів: Камула, 2005. – 608 с.
17. Маурер В.М. Декоративне розсадництво. Навчальний посібник. –Вінниця: Нова Книга, 2007. – 264с.,іл.
18. Пушкар В.В., Жирнов А.Д., Вільгельм-Швадчак О.К. Дизайн квітників: Навчальний посібник. – К.: ДАКККіМ, 2003. – 92 с.
19. Пушкар В.В. Квітникарство відкритого ґрунту: Навчальний посібник. Частина 1- К.: ДАКККіМ, 2006. – 172 с.
20. Слепцов Ю.В., Якубенко Б.Є. Богданова В.Д. Квітникарство закритого ґрунту. Навчальний посібник. – Вінниця: ТОВ «Ніланд – ЛТД», 2014. – 82с.