

ЗАТВЕРДЖЕНО:



С. В. Савченко

**ПРОГРАМА**  
**фахового вступного випробування**  
**спеціальність – «Лісове господарство»**  
Освітній ступінь – бакалавр (зі скороченим терміном навчання)

**ПИТАННЯ ДЛЯ РОЗГЛЯДУ**

**Дендрологія та лісівництво**

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. Ґрунтопокращуючі 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;
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.

**Лісознавство**

21. Рекреаційне лісознавство;
22. Теоретичні основи рубок догляду;

23. Види рубок догляду;
24. Методи і технологія рубок догляду;
25. Рубки догляду в лісостанах різного складу;
26. Теоретичні основи головних рубок;
27. Вибіркові рубки;
28. Суцільнолісосічні рубки;
29. Концентровані рубки;
30. Рівномірні поступові рубки;
31. Нерівномірні поступові рубки;

#### **Насінництво та захист рослин**

32. Стратифікація насіння;
33. Скарифікація насіння;
34. Протруювання насіння (методи сухий, напівсухий, мокрий);
35. Препарати захисту рослин від шкідників та хвороб;
36. Біологічні засоби захисту рослин;
37. Класифікація бур'янів;
38. Агротехнічні методи боротьби з бур'янами;
39. Екологічні фактори проростання насіння;
40. Застосування гербіцидів;
41. Машини та механізми для обробки ґрунту;
42. Основна обробка ґрунту;
43. Рихлення та догляд за ґрунтом;
44. Технологічні особливості посадки дерев та кущів;
45. Технологічні особливості після посадкового догляду за рослинами;
46. Агротехнічні особливості облаштування квітників;
47. Агротехнічні особливості облаштування зелених живоплотей, бордюрів та боскетів;
48. Агротехнічні та технологічні особливості облаштування рокаріїв та кам'яних садів;
49. Агротехнічні особливості догляду за квітниками після посадки;
50. Технологічні особливості посадки і пересадки дерев та кущів взимку або влітку.
51. Підготовчі роботи на об'єкті озеленення;
52. Догляд за надземною частиною садово-паркових рослин;
53. Підготовка садово-паркових об'єктів до зимового періоду;
54. Підготовка ґрунту на об'єкті озеленення;
55. Догляд за ґрунтом на об'єктах озеленення;
56. Особливості догляду за квітниками;
57. Особливості добору деревно-чагарникових порід;
58. Морозо- та зимостійкість садово-декоративних порід;
59. Обрізка садово-декоративних рослин;
60. Вегетативне та насіннєве розмноження садово-декоративних рослин;
61. Щеплення декоративних рослин;
62. Класифікація газонів;
63. Стрижка газонів. Газонокосарки;

64. Догляд за газонами, боротьба з бур'янами, внесення добрив, провітрювання; стрижка; зрошення;
65. Норми висіву насіння; строки висіву, глибина висіву, підготовка ділянок і ґрунту під створення газонів;
66. Еколого-біологічні особливості газонних трав'яних рослин;
67. Засоби створення газонів та трав'янистих покриттів;
68. Формування газонів на другий рік і майбутні роки, ремонт газонів;
69. Однорічні декоративні квіткові рослини;
70. Підготовка ґрунту, посадка, однорічних і дворічних садових рослин, розмноження, догляд;
71. Дворічні декоративні квіткові рослини, застосування, посадка, розмноження та догляд;
72. Багаторічні декоративні квіткові рослини; застосування, посадка, розмноження та догляд;
73. Виткі декоративні рослини, класифікація залежно від способу їх прикріплення, застосування, посадка та догляд;
74. Цибулинні декоративні квіткові рослини; застосування, посадка, розмноження та догляд;
75. Ампельні рослини, посуд, опори для ампельних рослин, ґрунти та субстрати, освітлення, температура та догляд;
76. Декоративнолистяні кімнатні рослини, умови вирощування, розмноження, догляд;
77. Декоративноквіткові кімнатні рослини, умови вирощування, розмноження, догляд;
78. Троянди в озелененні;
79. Шкідники і хвороби кімнатних рослин;
80. Шкідники і хвороби рослин відкритого ґрунту;
81. Килимові декоративні рослини відкритого ґрунту, застосування, догляд;

### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Висящева А.В., Соколова Т.А. Промышленное цветоводство. – М.: Агропромиздат, 1991. – 368с.
2. Воронцов В.В. Уход за комнатными растениями. – М.: ЗАО «Фитон»+, 2005. – 192с.
3. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений./Ю.В. Сивадский и др. – М.: Наука, 1982. – 592с.
4. Газоны/ Лаптев А. А.- К.: Наук. Думка, 1983. – 176с.
5. Головач А. Г. Газоны их устройство и содержание. – М.-Л.: Изд-во Акад.. наук СССР, 1955. – 338с.
6. Горохов В. А. Городское зеленое строительство: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Стройиздат, 1991. – 416с.
7. Горшенин Н.М. Швиденко А.Й. Лесоводство. Львов, Вища школа, 1977г. -302 с.
8. Громов А.Н. Книга цветовода. – М.: Колос, 1983. – 319с.

9. Дьяченко А.Д. Луковичные цветочно-декоративные растения открытого грунта: Справ. /Отв. ред. А.А. Лаптев. – К.: Наук. думка, 1990. – 320 с.
10. Заячук В.Я. Дендрологія. – Львів.: Апріорі, 2008. – 656 с.
11. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні. Львів: Камула, 2003. – 127 с.
12. Заячук В.Я. Покритонасінні. – К.: В.шк. 1988. – 480 с.
13. Киселев Г.Е. Цветоводство, изд-е 3-е, исправл. И дополн. – М.: изд-во „Колос”, 1964. – 981с.
14. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Изд-во: «Лесная промышленность», 1974.- 703с.
15. Крестникова А.Д. Декоративные многолетники. – М.: Россельхозиздат, 1987. – 62с.
16. Кудряшов Л.В. Радионов Г.Б. Гуленков М.А. и др. Ботаника с основами экологии – М.: Просвещение, 1979. 235 с.
17. Липа О.Л. Дендрологія з основами акліматизації,- К.:В. Шк. 1977. – 422 с.
18. Мелехов И.С. Лесоводство. Учебник для вузов. – Агропромиздат, 1989.- 450 с.
19. Мир растений / Под ред. Тахтаджяна А.Л. / М.: Просвещение, 1991. – т.1-5.
20. Озеленение населенных мест: Справочник / В.И. Ерохина, Е.Г. Жеребцова, Т.И. Вольфтруб и др.; Под ред. В.И. Ерохиной. – М.: Стройиздат, 1987. – 480с.
21. Палеева Т.В. Определитель болезней и вредителей растений. – М.: Изд-во Эксмо, 2004. – 192с.
22. Пятницкий С.С. Курс дендрологии. – Харьков.: ХГУ, 1960. – 381 с.
23. Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ /В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 336с.
24. Тюльдюков В. А. и др. Газоноведение и озеленение населенных территорий/. Тюльдюков В. А, И. В. Кобозев, Н. В. Парасин; Под ред. В. А. Тюльдюкова.-М.: КолосС, 2002. – 264с.
25. Цветоводство защищенного грунта. – К.: Урожай, 1988. – 224с.
26. Цветоводство. Бунин В.А. – Львов: Вища шк. Изд-во при Львов. ун-те, 1986. – 144с.
27. Шовган А.Д. Дендрологія.-Львів, 2001. – 150 с.
28. Энциклопедия комнатных растений / Сост. Л.С. Большедворова. 2-е изд. – М.: Локид-ПРЕСС; РИПОЛ-КЛАССИК, 2004. – 399с.