



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
спеціальність – 205 Лісове господарство
освітній ступінь – бакалавр (з нормативним терміном навчання)

Перелік тем:

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. 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 лісо утворення.
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 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: 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, 1977. – 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. – 320с.
10. Заячук В. Я. Дендрологія. – Львів.: Априорі, 2008. – 656с.
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.