

**Экзаменационные вопросы по дисциплине «Лесная фитопатология»  
для студентов специальности «Лесное хозяйство»**

1. Лесная фитопатология, ее задачи и связь с другими дисциплинами.
2. Характеристика понятий болезней, повреждение и уродливость растений.
3. Симптомы и признаки болезней растений.
4. Типы болезней древесных пород.
5. Патологические изменения больного растения.
6. Классификации болезней растений.
7. Грибы как возбудители болезней растений. Свойства фитопатогенных грибов.
8. Морфология грибов. Строение мицелия и его видоизменения.
9. Вегетативное и бесполое размножение грибов.
10. Половое размножение грибов.
11. Питание и взаимоотношение фитопатогенных грибов с древесными растениями.
12. Распространение инфекционных болезней растений в природе.
13. Основы систематики грибов. Деление грибов на отделы.
14. Общая характеристика грибов отдела оомицота и зигомицота, представители.
15. Общая характеристика отдела аскомицота, важнейшие представители.
16. Характеристика порядка настоящие мучнисторосяные грибы.
17. Общая характеристика отдела базидиомицота, важнейшие представители.
18. Характеристика группы порядков гименомицеты.
19. Характеристика порядка ржавчинные грибы.
20. Общая характеристика отдела несовершенные грибы. Представители отдела.
21. Бактерии как возбудители болезней растений.
22. Вирусы как возбудители болезней растений.
23. Микоплазмы как возбудители болезней растений
24. Высшие цветковые растения как возбудители болезней растений.
25. Устойчивость растений к болезням.
26. Этапы патологического процесса в растении.
27. Понятие об эпифитотиях и условиях их возникновения. Типы эпифитотий.
28. Методы диагностики и прогноз болезней древесных пород.
29. Повреждения древесных пород, вызываемые абиотическими факторами.
30. Ржавчина шишек ели.
31. Наросты, фасциации, «ведьмины метлы» на стволах и ветвях деревьев.
32. Мумификация желудей и семян древесных пород.
33. Плесневение семян и плодов древесных пород.
34. Гнили семян и плодов древесных пород.
35. Инфекционное полегание всходов и сеянцев.
36. Фомоз и удушение сеянцев.
37. Обыкновенное и снежное шютте сосны, меры защиты от них.
38. Ржавчина хвои сосны и меры защиты от нее.
39. Ржавчина хвои ели и защитные мероприятия.
40. Шютте и ржавчина хвои лиственницы.
41. Обыкновенное шютте ели и меры защиты от него.
42. Мучнистая роса листьев.
43. Парша листьев березы, тополя, осины.
44. Ржавчина листьев березы, тополя, осины.
45. Склеротические пятнистости листьев древесных пород.
46. Некротические пятнистости листьев древесных пород.
47. Сосновый вертун и меры защиты от него.
48. Целангиевый некроз коры сосны.

49. Клитрисовый и черный немоспоровый некроз коры дуба.
50. Нектриевый некроз коры лиственных пород.
51. Бурый цитоспоровый некроз коры тополя и халаровый некроз ясеня.
52. Диплодиевый некроз (диплодиоз) сосны.
53. Смоляной рак (серянка) сосны и меры защиты от болезни.
54. Язвенный рак ели и защитные мероприятия.
55. Ступенчатый рак лиственницы, ступенчатый рак лиственных пород.
56. Опухолевидный поперечный рак дуба и опухолево-язвенный рак тополя.
57. Бактериальная водянка лиственных.
58. Сосудистый микоз ильмовых пород, вилт клена.
59. Классификации гнилей древесины растущих деревьев.
60. Корневая губка сосны и меры защиты от нее.
61. Корневая губка ели и меры защиты от нее.
62. Белая заболонная гниль корней хвойных и лиственных пород и меры защиты от нее.
63. Дубовая губка и раздробленный пленчатый гриб.
64. Сосновая и еловая губка.
65. Трутовик Швейнитца и окаймленный трутовик.
66. Ложные трутовики.
67. Настоящий и плоский трутовики.
68. Серно-желтый и дубовый трутовики.
69. Скошенный трутовик и березовая губка.
70. Кленовый и чешуйчатый трутовики.
71. Меры защиты лесных насаждений от стволовых гнилей.
72. Плесневение заготовленной древесины.
73. Заболонные окраски древесины.
74. Побурение древесины.
75. Гнили заготовленной древесины хвойных пород на складах.
76. Гнили заготовленной древесины лиственных пород на складах.
77. Грибные поражения деревянных конструкций и сооружений. Домовые грибы.
78. Методы защиты заготовленных лесоматериалов.
79. Мероприятия по защите деревянных конструкций от гниения.
80. Лесопатологический мониторинг. Надзор за появлением и распространением болезней леса.
81. Лесохозяйственный метод защиты леса от болезней.
82. Биологический метод защиты леса от болезней.
83. Химический метод защиты леса от болезней.
84. Интегрированный метод защиты леса от болезней.
85. Карантин растений.
86. Фунгициды и их характеристика.
87. Биологические препараты и их характеристика.
88. Антисептики и их характеристика.
89. Меры безопасности при работе с фунгицидами и антисептиками.
90. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь.