

## Экзаменационные вопросы по «Технологии лесозащиты»

1. Краткая история развития службы лесозащиты. Современная структура лесозащитной службы.
2. Лесной мониторинг как составная часть Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.
3. Лесопатологический мониторинг, его цели и задачи.
4. Принципы организации лесопатологического мониторинга, методическое руководство, нормативные документы.
5. Общий лесопатологический надзор, его организация.
6. Рекогносцировочный надзор, его организация.
7. Детальный надзор, его организация.
8. Закладка пробных площадей в очагах вредных организмов. Оценка санитарного и лесопатологического состояния насаждений.
9. Инвентаризационные и специальные наземные лесопатологические обследования, их цели и задачи, организация.
10. Текущие лесопатологические обследования, экспертиза, их цели и задачи, организация.
11. Порядок обследования и учета очагов вредителей и болезней леса.
12. Понятие о дистанционном лесопатологическом обследовании, достоинства и недостатки по сравнению с наземными методами.
13. Авиационные методы оценки лесопатологического состояния насаждений, определяемые параметры.
14. Оценка лесопатологического состояния насаждений при помощи космических снимков, определяемые параметры.
15. Система оперативного многоуровневого контроля лесопатологического состояния насаждений.
16. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Санитарные рубки и основания для их назначения.
17. Санитарные требования при проведении рубок леса, при хранении древесины, подсочке леса, создании лесных культур, пользовании участками леса.
18. Технология интегрированного метода защиты насаждений. Обоснование сроков и способов обработки насаждений при интегрированном методе.
19. Обоснование и критерии целесообразности проведения лесозащитных работ.
20. Оценка эффективности проведенных лесозащитных мероприятий.
21. Особенности технологии защиты древесных растений в городских посадках.
22. Индивидуальное лечение пораженных деревьев.
23. Понятие о внутрирастительной терапии растений, преимущества и недостатки хемотерапии деревьев.
24. Способы внутрирастительной защиты растений от вредных организмов.
25. Технологии изготовления биопрепаратов. Расчет КОЕ.
26. Биолaborатории, их цели и задачи, применяемое оборудование.
27. Технологии применения биопрепаратов в защите от основных видов возбудителей болезней.
28. Эффективность применения биопрепаратов и факторы, влияющие на нее.
29. Технология защиты плодов и семян во время их созревания. Основы профилактики и химический метод защиты.
30. Технология защиты заготовленных плодов и семян от болезней и вредных насекомых.
31. Технология защиты плодов и семян от грызунов при хранении.
32. Фитопатологическая экспертиза семян.
33. Энтомологическая экспертиза семян.
34. Лесопатологический надзор в лесных питомниках.
35. Основы профилактики развития вредных организмов в лесных питомниках.
36. Химическая защита растений в питомниках от болезней и вредителей.
37. Предпосевное протравливание семян, способы протравливания. Протравители семян фунгицидного и инсектицидного действия.
38. Технология защиты растений от корневых вредителей. Комплекс профилактических и истребительных мероприятий.
39. Лесопатологический надзор в лесных культурах и молодняках.
40. Создание лесных культур, устойчивых к болезням и вредителям.
41. Основы профилактики развития вредных организмов в лесных культурах и молодняках.
42. Химическая и биологическая защита лесных культур и молодняков.
43. Технология защиты лесных насаждений, пораженных корневыми гнилями, вызванными корневой губкой и опенком.
44. Лесопатологический надзор и прогноз в средневозрастных, приспевающих и спелых насаждениях.

45. Мероприятия по профилактике возникновения и развития очагов вредных организмов средневозрастных, приспевающих и спелых насаждениях.
46. Химическая и биологическая защита в средневозрастных, приспевающих и спелых насаждениях.
47. Физико-механическая защита средневозрастных, приспевающих и спелых насаждений.
48. Технология защиты насаждений, ослабленных абиотическими и антропогенными факторами.
49. Мероприятия по охране полезной лесной фауны (птиц, зверей и насекомых).
50. Технология защиты древесины в постройках и сооружениях. Антисептирование.
51. Технология защиты древесины на верхних и нижних складах.
52. Технология защиты насаждений от стволовых и комлевых гнилей.
53. Технология защиты насаждений от стволовых вредителей.
54. Надзор за стволовыми вредителями. Феромонный надзор.
55. Технология авиационного химического опрыскивания в защите от хвое- и листогрызущих насекомых.
56. Защита насаждений, ослабленных антропогенным воздействием.
57. Технология отвода участков под санитарные рубки в лесах и технологические элементы их проведения. Предельно допустимое снижение полноты после проведения выборочных санитарных рубок.
58. Вероятностная оценка возникновения массового усыхания насаждений.
59. Меры личной и общественной безопасности при работе с пестицидами.
60. Классы биологической устойчивости лесных насаждений. Категории состояния деревьев.