



ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.06.01
«СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.01.07 «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ»
В АСПИРАНТУРУ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА ЛЕСОВОДСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(ФБУ ВНИИЛМ)

1. Основные вредители лесов России.
2. Сибирский коконопряд: динамика численности и методы защиты лесов от него.
3. Основные природные факторы, регулирующие динамику численности вредителей растений.
4. Биологический метод защиты леса: история и современное состояние.
5. Химический метод защиты леса: современное состояние и перспективы развития.
6. Карантин растений: история и современное состояние.
7. Основные правила санитарной безопасности в лесах России.
8. Современная классификация насекомых и роль правильного определения видовой принадлежности фитофагов в защите растений.
9. Фитопатогенные грибы, их систематика и значение в лесном хозяйстве
10. Нематоды: их значение для сельского и лесного хозяйства.
11. Основные листогрызущие вредители в лесах России.
12. Метаморфоз насекомых.
13. Основные теории динамики численности насекомых.
14. Прогноз в защите растений: место в системе и значение.
15. Методы проведения лесопатологических обследований.
16. Протравливание семян в лесных питомниках: методы и средства.
17. Сосудистые болезни древесных пород, их возбудители и меры защиты растений.
18. Корневые гнили древесно-кустарниковых пород, их возбудители и меры защиты.
19. Наиболее распространенные и опасные болезни лесных пород в России.
20. Ржавчинные и мучнисто-росяные болезни древесных пород.
21. Использование энтомофагов в защите леса.
22. Классификация мер защиты растений.
23. Типы болезней древесных пород.
24. Роль стволовых насекомых в жизни леса.
25. Основные хвоегрызущие вредители в лесах России.
26. Применение авиации в защите леса.
27. Бактериальные болезни древесных пород.
28. Роль диапаузы в жизни насекомых.
29. Вредители корней и методы защиты от них.
30. Сосущие и минирующие насекомые: значение в лесах и в озеленении.
31. Роль климатических факторов в динамике численности фитофагов.
32. Методы проведения лесопатологического мониторинга.
33. Вредители лесных плодов и семян.
34. Применение феромонов в системе защиты леса.
35. Методы лабораторных анализов лесных насекомых.
36. Дистанционные методы контроля состояния леса.
37. Методы диагностирования болезней растений.
38. Методы профилактики вспышек массовых размножений вредителей леса.
39. Методы определения болезней насекомых.
40. Санитарно-оздоровительные мероприятия в системе защиты лесов.
41. Болезни типа шютте и защита от них.
42. Наземные способы защиты леса.
43. Корневая губка.
44. Пути распространения вредителей и болезней.
45. Изменения погоды и вспышки массовых размножений вредных организмов.