

## Вопросы экзаменационных билетов

1. Организация лесосеменной базы на генетико-селекционной основе.
2. Экология и закономерности плодоношения деревьев и кустарников.
3. Методы учета и прогноза урожая лесных семян.
4. Физиологическая и урожайная зрелость.
5. Морфологические признаки созревания семян.
6. Способы и техника заготовки лесосеменного сырья.
7. Принципы устройства шишкосушилок разного типа.
8. Извлечение семян из сухих и сочных плодов.
9. Виды всхожести всхожести лесных семян.
10. Теоретические основы и условия хранения семян.
11. Теоретические основы подготовки семян к посеву.
12. Виды семенного покоя и способы его преодоления, биологическая сущность происходящих в семени процессов.
13. Способы активного воздействия на плодоношение древесных пород.
14. Стратификация лесных семян, снегование, барбатирувание, замачивание, скарификация, другие способы стимулирования прорастания семян.
15. Современные проблемы лесного семеноводства. Задачи научных исследований.
16. Рост и развитие молодых растений древесных пород.
17. Ритмы роста и питания, стадии развития однолетних и двулетних сеянцев. Требования к факторам внешней среды.
18. Семена как исходный лесокультурный материал.
19. Меры борьбы с выжиманием и полеганием всходов и сеянцев
20. Состав теплично-питомнических комплексов по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой.
21. Преимущества и недостатки посадочного материала с открытой и закрытой корневой системой.
22. Вегетативное размножение древесных и кустарниковых пород. Культура изолированных тканей.
23. Проектирование и организация лесопитомнических комплексов в различных лесорастительных зонах.
24. Лесокультурный фонд.
25. Теоретические основы районирования и проектирования лесокультурных работ.
26. Лесная типология как основа районирования и проектирования лесокультурных работ.
27. Понятие типа культур.
28. Закономерности взаимовлияния древесных и кустарниковых пород в смешанных культурах, лесокультурные и агротехнические приемы их регулирования.
29. Биологические, лесоводственные и экономические аспекты густоты лесных культур.
30. Опытные культуры разной густоты. Закономерности их роста.
31. Оптимальная густота лесных культур главных лесобразующих пород в различных условиях местопроизрастания. Индекс равномерности размещения культур.
32. Теоретические основы и зональные требования к обработке почвы под лесные культуры.
33. Экологическая и экономическая оценки различных видов и приемов обработки почвы.
34. Виды обработки почвы. Системы, способы частичной обработки почвы. Химическая и огневая обработка почвы.
35. Лесокультурная оценка различных способов обработки почвы.
36. Преимущества и недостатки агротехника и технология посева и посадки леса.
37. Фазы создания и выращивания лесных культур.
38. Понятие завершеного культурного производства.
39. Показатели качества лесных культур на различных стадиях лесокультурного

производства.

40. Техническая приемка, инвентаризация, отнесению лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями.

41. Обследование и исследование лесных культур.

42. Уходы за лесными культурами.

43. Плантационное лесовыращивание.

44. Категории площадей лесокультурного фонда.

45. Создание энергетических плантаций древесных пород.