

Экзаменационные вопросы по дисциплине

«Ландшафтное лесоводство и таксация. Часть 2. Ландшафтная таксация»

1. Классы бонитета, тип леса, возраст древостоя, способы их определения, практическое значение.
2. Возможности геоинформационной системы «Лесные ресурсы»
3. Лесоустроительные материалы: таксационное описание, сводные таблицы, картография.
4. Сортименты, получаемые из древесного сырья, их качественные характеристики и размерно-качественные характеристики.
5. Применение аэрофотоснимков при парколесоустроительном проектировании, получаемые материалы и их использование.
6. Картографические материалы, составляемых при парколесоустройстве. Их характеристики.
7. Типы лесопарковых ландшафтов, их классификация и характеристика.
8. Вопросы организации и улучшения ландшафтов открытых пространств.
9. Камеральные работы, проводимые после завершения полевого периода лесоустройства
10. Оценка санитарного состояния рекреационных лесов.
11. Абсолютная и относительная полнота, их определение и значение для ландшафтной таксации
12. Виды и формы рекреационной деятельности.
13. Структура и задачи лесоустроительной организации. Разряды лесоустройства. Виды и циклы лесоустройства.
14. Категории лесных земель и признаки для их выделения.
15. Противопожарное устройство леспаркхозов и методы борьбы с пожарами.
16. Видовые числа и их определение. Коэффициенты формы, их использование.
17. Определение запаса зеленой биомассы насаждений и ее значение для рекреационных лесов. Кислородопроизводительность древостоев
18. Таксация дров и мелких деловых сортиментов.
19. Мероприятия по благоустройству парков и лесопарков.
20. Способы материально-денежной оценки лесосек, применяемые методы и используемые таблицы
21. Туристические ресурсы леса.
22. Определение прироста древостоев. Последовательность действий. Формулы.
23. Определение объема ствола срубленного дерева. Формулы.
24. Типы парковых насаждений.
25. Охрана флоры и фауны лесопарков. Биотехнические мероприятия
26. Транспортная доступность, ее определение. Оценка дорожно-тропиночной сети.
27. Биоклиматическая и утилитарная ценность леса.
28. Рубки формирование состава и типа ландшафта. Лесоводственные нормы
29. Происхождение и форма насаждений.

30. Относительный прирост дерева и древостоя, методы его определения.
31. Определение запаса древостоя методом модельных деревьев, формулы.
32. Создание и редактирование картографической информации и базы данных в ГИС «Лесные ресурсы»
33. Закономерности строения древостоев. Понятие среднего дерева.
34. Рекреационная емкость и ценность лесов. Нормативы.
35. Выборочные методы таксации. Пробные площади, применяемые при таксации лесов.
36. Дерево, древостой, насаждение, различие понятий. Особенности их таксации.
37. Рекреационная устойчивость леса и жизнеустойчивость лесопарковых насаждений.
38. Рекреационная пригодность лесов и класс совершенства лесопарковых ландшафтов
39. Форма, состав, густота и сомкнутость полога насаждений. Способы их определения.
40. Охрана рекреационных лесов от пожаров.
41. Организация территории лесов рекреационного назначения. Основные принципы.
42. Таксационные измерения и инструменты.
43. Определение объема ствола растущего дерева. Формулы, таблицы.
44. Объекты, цели, задачи и методы ландшафтной таксации.
45. Основные таксационные показатели и формулы для их определения: $D_{ср}$, $H_{ср}$, G , P , F , HF , $Z_{ср}$, $Z_{тек}$.
46. Санитарно-лечебная ценность лесов.
47. Определение прироста по объему ствола растущего дерева.
48. Таксация круглых лесоматериалов. Используемые таблицы.
49. Оценка проходимости и просматриваемости древостоев. Мероприятия по их повышению.
50. Мероприятия по повышению устойчивости рекреационных лесов, сохранению и повышению имеющихся оценок.
51. Средний диаметр и высота древостоя, ступени толщины, разряды высот. Способы их определения, практическое значение.
52. Подготовительные работы для инвентаризации лесного фонда. Полевые работы.
53. Декоративные посадки и лесовосстановительные работы в лесопарках.
54. Связь лесопарковых ландшафтов с типами леса.
55. Побочное пользование лесом в рекреационных лесах.
56. Виды и формы рекреационной деятельности.
57. Определение состава насаждений. Преобладающая, главная и сопутствующая порода, элемент леса.
58. Оценка степени дигрессии насаждений
59. Методы таксации лесного фонда рекреационных лесов.
60. Проектирование реконструкции насаждений и лесовосстановительных рубок в рекреационных лесах.

61. Типы лесопарковых ландшафтов, их классификация и характеристика. Нормативы по оптимальному их соотношению
62. Группы лесов, деление лесных массивов на кварталы, таксационные выдела и ландшафтные участки.
63. Определение прироста ствола срубленного дерева.
64. Содержание перспективного плана развития лесопаркового хозяйства.
65. Эстетическая ценность закрытых и открытых пространств
66. Содержание карточки таксации и составление ландшафтных таксационных описаний.
67. Пригородные зеленые зоны и их функциональные части.
68. Эстетическая ценность леса. Применяемые шкалы оценки.
69. Формирование опушек и создание видовых точек.
70. Определение запаса древостоя на основе перечислительной таксации с применением таблиц объемов и глазомерно-измерительными методами.
71. Рубки ухода за лесом, мероприятия по формированию ландшафтов.
72. Ошибки таксационных измерений. Формулы для их определения
73. Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтов, применяемые шкалы.
74. Понятие о приросте деревьев и насаждений. Классификация прироста.
75. Учет посещаемости отдыхающими территории леспаркхоза.