

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой физической географии мира
и образовательных технологий

20.11.2023 г., протокол № 4

_____ Е.В. Матюшевская

Вопросы к экзамену по учебной дисциплине
«ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ И ФИТОДИЗАЙН»
для студентов 4 курса дневной формы получения образования

1. Жизненные формы и онтогенез древесных и кустарниковых растений
2. Биологические свойства древесных и кустарниковых растений: размер, скорость роста, долговечность
3. Экологические свойства древесных растений: отношение к факторам среды
4. Декоративные свойства кроны и ствола древесных и кустарниковых растений
5. Декоративные свойства листьев, цветков и плодов древесных и кустарниковых растений
6. Изменения декоративных свойств древесных и кустарниковых растений
7. Декоративные формы и культивары древесных растений
8. Интродукция древесных растений
9. Род Пихта, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
10. Род Ель, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
11. Род Сосна, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
12. Род Лиственница, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
13. Род Туя, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
14. Род Можжевельник, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
15. Род Тис, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
16. Род Дуб, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
17. Род Береза, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
18. Род Каштан, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
19. Род Орех, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
20. Род Ива, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
21. Род Рододендрон, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
22. Род Самшит, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
23. Род Клен, представители рода, морфобиологические и экологические особенности, декоративность и использование в озеленении.
24. Гортензия, основные представители рода, их морфобиологические и экологические особенности, использование в озеленении.

25. Роза, основные представители рода, их морфобиологические и экологические особенности, использование в озеленении.
26. Яблоня, основные представители рода, их морфобиологические и экологические особенности, использование в озеленении.
27. Сирень, основные представители рода, их морфобиологические и экологические особенности, использование в озеленении.
28. Солитеры и линейные насаждения в зеленом строительстве
29. Древесные группы, массивы в зеленом строительстве
30. Вертикальное озеленение фасадов зданий и сооружений, элементов ограждений, подпорных стенок, откосов, специальных опор для вьющихся растений
31. Стил и стилизация сада
32. Типология садов по назначению
33. Функциональное зонирование территории сада
34. Инженерная подготовка территории. Вертикальная планировка и ориентация участка
35. Осушение. Дренаж, устройство поливочного водопровода, ливневой канализации
36. Электрические сети и освещение сада
37. Газон: методы создания, уход
38. Декоративные водоемы
39. Камень в саду. Рокарий и сухой ручей
40. Альпинарий: виды, особенности создания и ассортимент декоративных растений
41. Подпорные стенки и лестницы в саду
42. Садовые дорожки. Въезд для машин. Правила проектирования, материалы и орудия труда, используемые при их создании
43. Обустройство детских площадок
44. Особенности контейнерного озеленения и принципы подбора декоративных растений для контейнеров
45. Благоустройство и озеленение городских территорий
46. Формирование культуры декоративной аранжировки. Художественные приемы, используемые в аранжировке
47. Озеленение жилого пространства
48. Озеленение офисного пространства
49. Зимний сад: функции, планировка, конструктивные особенности, классификации
50. Этапы создания зимнего сада. Подбор растений для зимнего сада