

## **Вопросы XVIII Республиканской предметной олимпиады по дисциплине «Ландшафтный дизайн»**

1. Ландшафтный анализ территории: задачи и методы.
2. Факторы, влияющие на выбор видов для озеленения.
3. Методика расчёта баланса зелёных пространств.
4. Планировочные принципы организации городских парков.
5. Зонирование территорий озеленённых объектов.
6. Принципы ландшафтного проектирования.
7. Связи зелёных насаждений с транспортной инфраструктурой.
8. Рекреационное зонирование зелёных территорий.
9. Инженерная подготовка территории при создании озеленённых объектов.
10. Классификация парков.
11. Основные элементы планировки парка.
12. Система пешеходных маршрутов в парке.
13. Принципы формирования парковых насаждений.
14. Требования к паркам различного назначения.
15. Отличия парка от сквера.
16. Значение лесопарковых зон в структуре города.
17. Особенности ухода за лесопарковыми территориями.
18. Пожарная безопасность в лесопарках.
19. Реконструкция и модернизация парковых территорий.
20. Классификация парков.
21. Основные элементы планировки парка.
22. Система пешеходных маршрутов в парке.
23. Принципы формирования парковых насаждений.
24. Требования к паркам различного назначения.
25. Отличия парка от сквера.
26. Значение лесопарковых зон в структуре города.
27. Особенности ухода за лесопарковыми территориями.
28. Пожарная безопасность в лесопарках.
29. Реконструкция и модернизация парковых территорий.
30. Основные этапы ландшафтного планирования населённого пункта.
31. Классификация газонов.
32. Требования к устройству газона.
33. Уход за газонами.
34. Болезни газонных трав.
35. Рулонные газоны.
36. Реконструкция и восстановление газонов.
37. Газоны для спортивных площадок.
38. Почвенная подготовка под газон.
39. Полив газонов.
40. Удобрение газонов.
41. Однолетники в озеленении.
42. Многолетники в цветниках.
43. Миксбордеры: принципы создания.
44. Рабатки и бордюры.
45. Вертикальные цветочные композиции.
46. Луковичные растения в городской среде.
47. Цветочное оформление центральных площадей.
48. Выбор цветочных гамм для цветников.
49. Контейнерное цветочное оформление.

50. Уход за цветниками.
51. Санитарная обрезка деревьев.
52. Формирующая обрезка.
53. Омолаживающая обрезка.
54. Свет и тень в композиционном построении.
55. Ритм и метр в композиционных решениях
56. Основные законы композиции: целостность. равновесие. соподчинение
57. Подкормки деревьев и кустарников.
58. Защита растений от механических повреждений.
59. Средства композиции: линия. форма. цвет. фактура. пространство
60. Система ухода за городскими зелёными насаждениями
61. Зелёные крыши: классификация.
62. Технологии создания зелёных крыш.
63. Вертикальные сады.
64. Живые стены.
65. Фитодизайн интерьеров.
66. Принципы гармонизации озеленения с архитектурой.
67. Значение малых архитектурных форм.
68. Использование водных объектов в озеленении.
69. Ландшафтная подсветка селений.
70. Использование искусственного рельефа.
71. Организация пространств для отдыха.
72. Дизайн общественных зелёных зон.
73. Эстетические принципы оформления ландшафта.
74. Психологическое воздействие растительности.
75. Цветовое восприятие в ландшафте.
76. Тренды в озеленении городов.
77. Умные системы полива.
78. Современные технологии ухода за зелёными насаждениями.
79. Пермакультура и её использование в городе.
80. Ксероландшафтный дизайн.
81. Сад будущего: концепции.
82. Применение дронов в ландшафтном хозяйстве.
83. Инновации в посадочном материале.
84. Основы флористики и составления композиций.
85. Ландшафтное использование цветочных растений.
86. Сезонное оформление цветников.
87. Цветники и их виды.
88. Цветочное оформление центральных площадей.
89. Экзотические растения и возможности их использования.
90. Почвопокровные растения.
91. Декоративные кустарники для города.
92. Деревья –интродуценты и их значение.
93. Древесно-кустарниковые композиции.
94. Принципы ландшафтного проектирования.
95. Принципы симметрии и асимметрии в ландшафтном дизайне.
96. Масштаб и пропорции в ландшафтном дизайне.
97. Цвет в композиции: основные характеристики и сочетания.
98. Использование текстуры и фактуры в ландшафтном дизайне.
99. Центр композиции и способы его выделения.
100. Масштаб и пропорции в ландшафтном дизайне.