**Ландшафтный дизайн**

1. Входная зона. Особенности расположения. Элементы.

2. Зона сада и огорода. Особенности расположения. Элементы.

3. Зона тихого отдыха. Особенности расположения. Элементы.

4. Детская зона. Особенности расположения. Элементы.

5. Хозяйственная зона. Особенности расположения. Элементы.

1. Стиль барокко. Основные особенности.

2. Английский стиль. Основные особенности.

3. Французский стиль. Основные особенности.

1. Стиль хай-тек. Основные особенности.

2. Стиль модерн. Основные особенности.

3. Эко стиль. Основные особенности.

1. Японский стиль. Основные особенности.

2. Стиль фэнтези. Основные особенности.

3. Экзотический стиль. Основные особенности.

1. Стиль кантри. Основные особенности.

2. Альпийский стиль. Основные особенности.

3. Лесной стиль. Основные особенности.

1. Ассортимент плодовых деревьев. Особенности, сортовое разнообразие и применение в ландшафтном дизайне.

2. Ассортимент ягодных кустарников. Особенности, сортовое разнообразие и применение в ландшафтном дизайне.

3. Красивоцветущие кустарники в ландшафтном дизайне.

4. Хвойные растения в малом саду.

5. Декоративные и ягодные лианы. Характерные особенности.

1. Декоративные злаки в ландшафтном дизайне. Ассортимент видов.

2. Декоративно-лиственные многолетники для тенистого сада.

3. Красивоцветущие двулетние и многолетние растения.

4. Сад ароматов. Основные особенности. Ассортимент видов.

5. Однолетние цветущие растения сада.

1. Пряные травы. Ассортимент. Эстетическое и лекарственное значение.

2. Овощные растения. Ассортимент. Эстетическое и пищевое значение

3. Декоративно-лиственные овощи. Особенности использования с цветочными культурами.

4. Проектирование декоративного огорода.

5. Лекарственные растения в ландшафтном дизайне. Ассортимент.

1. Мавританский газон. Устройство, содержание, видовой состав растений.

2. Газон из почвопокровных растений. Устройство, содержание, видовой состав растений.

3. Партерный газон. Устройство, содержание, травосмесь.

4. Уход за газонным покрытием.

5. Подготовка газона к зимнему периоду.

1. Устройство рокария. Ассортимент растений.

2. Устройство альпинария. Ассортимент растений.

3. Устройство сухого ручья. Ассортимент растений.

1. Устройство водоема. Ассортимент растений.

2. Устройство ручья. Ассортимент растений.

3. Устройство каскада. Ассортимент растений.

4. Глубоководные, прибрежные и влаголюбивые декоративные и дикорастущие растения.

1. Садовая мебель. Виды, устройство.

2. Барбекю, мангалы, декоративные печки в дизайне сада.

3. Габионы. Их значение и применение в ландшафтном дизайне.

4.Сферические формы в современном дизайне сада.

5. Декоративная скульптура и аксессуары в ландшафтном дизайне.

1. Система озелененных территорий города и пригородной зоны.

2. Функции зеленых насаждений.

3. Классификации озелененных территорий.

4. Теоретические модели размещения озелененных территорий современного города.

5. Основные элементы системы озеленения города.

6. Формирование комфортной среды средствами ландшафтной архитектуры.

7. Требования, предъявляемые к формированию системы озеленения территорий города.

8. Современные парки, их типология и классификация.

9. Парки культуры и отдыха. Их ландшафтно-функциональное зонирование.

10. Типы зонирования парков культуры и отдыха. Особенности планировочной структуры и организации центра.

11. Специализированные (монофункциональные) парки.

12. Загородные парки, их особенности.

13. Городские сады, их классификация, особенности планировка и озеленения.

14. Городские скверы, их классификации, особенности ландшафтно-планировочной организации.

15. Бульвары, особенности их ландшафтно-планировочного решения.

16. Набережные, особенности их ландшафтно-планировочной организации.

17. Городские улицы и дороги, их классификация, особенности озеленения.

18. Основные принципы озеленения улиц.

19. Городские площади, их классификация, благоустройство и озеленение.

20. Планировка и озеленение территорий ВУЗов и университетских комплексов.

21. Планировка и озеленение территорий жилых кварталов (групп жилых домов).

22. Градостроительные требования к планировке объектов озеленения жилых районов и микрорайонов.

23. Задачи ландшафтной организации жилых районов и микрорайонов.

24. Планировочная структура жилого района и микрорайона.

25. Ландшафтная организация территории больничных комплексов.

26. Цели и задачи озеленения промышленных предприятий.

27. Классификация промышленных предприятий в зависимости от выделяемых вредностей. Задачи озеленения.

28. Функциональное зонирование территории промышленных предприятий.

29. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.

30. Насаждения изолирующего и фильтрующего типа санитарно-защитных зон.

1. Цели и задачи ландшафтного проектирования.

2. Эстетическая задача формирования объекта ландшафтной архитектуры.

3. Объекты ландшафтного проектирования и их характеристика.

4. Роль природных условий и градостроительной ситуации в формировании объектов ландшафтной архитектуры. 10

5. Направления в ландшафтном проектировании.

6. Взаимосвязи города и природы.

7. Типология объектов ландшафтной архитектуры.

8. Экологический аспект проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

9. Главенство и подчинение. Масштабность.

10. Свет и тень в композиции.

11. Понятие о композиции. Предназначение, целесообразность.

12. Контраст, нюанс, внезапность.

13. Гармония, единство и разнообразие.

14. Линейная и воздушная перспективы.

15. Средства ландшафтной композиции.

16. Роль цвета в ландшафтной композиции.

17. Представления о пространственных формах в ландшафтной композиции: по величине, по геометрическому строению, по положению в пространстве, по цвету.

18. Рельеф в ландшафтной композиции.

19. Насаждения в ландшафтной композиции.

20. Водоемы в ландшафтной композиции.

21. Малые архитектурные формы.

22. Приемы цветочного оформления.

23. Композиция пейзажных картин.

24. Типы партеров.

25. Поляны в парках.

26. Особенности подбора ассортимента растений и использование существующих насаждений в композиции.

27. Композиция открытых пространств.

28. Типы пространственной структуры.

29. Соотношение типов пространственной структуры.

30. Понятие об объемно-пространственной структуре объекта ландшафтной архитектуры.

31. Понятие о пейзаже. Пейзажное разнообразие.

32. Этапы и стадии проектирования.

33. Исследовательский этап в проектировании.

34. Порядок проектирования объектов озеленения.

35. Ландшафтный анализ территории.

36. Сбор исходных данных и проведение изыскательских работ.

37. Задание на проектирование объекта озеленения.

38. Состав и содержание проектной документации.

39. Состав и содержание технического проекта.

40. Состав и содержание техно-рабочего проекта.

41. Цели и задачи проектирования.

42. Состав и содержание рабочих чертежей.

43. Сельские парки культуры и отдыха.

44. Городские парки культуры и отдыха.

45. Особенности проектирования зоны декоративных экспозиций.

46. Особенности проектирования зоны отдыха детей в парке.

47. Функциональное зонирование парков культуры и отдыха.

48. Социальные и функциональные задачи архитектурно-планировочной организации среды для отдыха в парке.

49. Особенности проектирования зоны массово-зрелищных мероприятий в парке.

50. Особенности проектирования зоны тихого отдыха и прогулок в парке.

51. Типы зонирования парков. Выбор типа зонирования.

52. Водные сады.

53. Композиции с камнями.

54. Моносады.