

УТВЕРЖДЕНО
Решение заседания кафедры
физической географии мира и
образовательных технологий
27.03.2025 г., пр. №8

Теоретические вопросы для проведения экзамена
по учебной дисциплине «Ландшафтное планирование и озеленение
урболандшафтов»
для специальности 7-06-0532-01 География
Форма проведения – устная

1. Понятие о ландшафтном планировании, ландшафтной архитектуре, ландшафтном дизайне, ландшафтном урбанизме. Значение ландшафтной архитектуры. Сферы деятельности ландшафтного проектировщика.
2. Открытые пространства. Определение, история происхождения термина. Значение открытых пространства города в ландшафтном проектировании. Спектр планирования открытых пространств.
3. Основные тенденции в ландшафтном проектировании урболандшафтов и озеленении. Примеры по каждой тенденции
4. Актуальные направления в проектировании урболандшафтов: зеленая архитектура, концепция города-губки и водный менеджмент. Примеры
5. Актуальные направления в проектировании урболандшафтов: новый и тактичный урбанизм. Основная концепция нового урбанизма. Виды тактического урбанизма. Примеры
6. Актуальные направления в проектировании урболандшафтов: о биофильный город, биофильный дизайн. Примеры
7. Концепция и цели устойчивого развития городов. Трехкомпонентная концепция устойчивого развития. Реализация целей в ландшафтном планировании урболандшафтов.
8. Концепция устойчивого развития: цель 6 «Чистая вода и санитария». Пример реализации концепции в ландшафтных проектах (на примерах).
9. Концепция устойчивого развития: цель 11 «Устойчивые города и населенные пункты» (на примерах).
10. Концепция устойчивого развития: цель 12 «Ответственное потребление и производство» (на примерах).
11. Концепция устойчивого развития: цель 13 «Борьба с изменением климата» (на примерах).
12. Этапы проектирования городских урболандшафтов и элементов системы озеленения города. Предпроектный и проектный этап. Документы. Понятие о мастерплане города. Отличие мастерплана от генплана.
13. Понятие о ландшафтной композиции. Графические средства в композиции плана. Композиция пространства: основные элементы, критерии формирования. Объекты в ландшафтном планировании, формирующие композицию.

14. Ландшафтная композиция. Простые и сложные средства ландшафтной композиции. Композиционные средства формирования пространства.
15. Ландшафтная композиция. Виды пространственной ландшафтной композиции. Средства гармонизации композиции.
16. Ландшафтная организация городских зеленых коридоров. Основные понятия. Общая характеристика: функции, пользователи, доступность, принадлежность. Примеры.
17. Ландшафтные формы: свойства, соотношения. Основные свойства пространственной формы.
18. Зеленые коридоры. Типология. Расположение. Озеленение. Примеры.
19. Особенности ландшафтной организации городских набережных, бульваров. Планировочная-объемно-пространственная структура, озеленение.
20. Ландшафтная организация городских улиц. Озеленение. Примеры
21. Современные тенденции ландшафтной организации улиц. Парклеты, временное озеленение. Тактический урбанизм на территории улиц.
22. Ландшафтная организация территории. Градостроительные, оздоровительные, эстетические, рекреационные задачи ландшафтной организации территории города.
23. Построение систем озеленения в городах. Типология объектов системы озеленения города по территориальному признаку (внутригородские и загородные), и по функциональному назначению (общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения),
24. Система озеленения города. Схемы размещения озелененных территорий в плане города. Размещение ландшафтных объектов различного функционального использования в городе.
25. Типология в соответствии со ступенчатой системой обслуживания населения.
26. Система озеленения города. Требования к построению системы озеленения города. Нормативные показатели. Уровень озелененности, норма озеленения. Доступность рекреационных территорий в городах.
27. Роль зеленых насаждений в формировании современного города. Основные тенденции в проектировании и озеленении урболадшафтов.
28. Водно-зеленый диаметр города, на примере г.Минска. Предпосылки и история создания. Расположение в структуре города. Композиция ландшафтных объектов. Слепянское и Лошицкое водно-парковое полукольцо. Состояние и перспективы развития.
29. Архитектурно-планировочная, санитарно-защитная, эстетическая роль насаждений в городе.
30. Классификации озелененных территорий города по размещению в плане города, по функциональному назначению, по интенсивности использования.
31. Комплексная зеленая зона города и ее структура. Схема, состав. Экологические пояса по уровню отрицательного воздействия городских факторов среды. Понятие о водно-зеленой системе города (на примере Минска).

32. Глобализация и ландшафтная архитектура. Современные тенденции в ландшафтном проектировании. Ландшафтные системы береговых территорий (на примере Toronto Waterfront). Привести схематический рисунок.
33. Экологическая реконструкция как современное направление в ландшафтном проектировании (на примере Губернаторского острова в Нью-Йорке, Олимпийский парк в Лондоне). Привести схематический рисунок.
34. Дух места в проектировании современных ландшафтных объектов (3-4 примера). Понятие об интерактивности парковых территорий (1-2 примера).
35. Современные тенденции в ландшафтном проектировании. Регенерация транспортных территорий (на примере High Way Нью-Йорк, США). Привести схематический рисунок.
36. Современные подходы в проектировании ландшафтных объектов. Седовой подход. Понятие о дизайн-программе и дизайн-концепции. Графический, функциональный, «по духу места», символический пути поиска концепции создания ландшафтного объекта. Привести схематические рисунки.
37. Ступенчатая система обслуживания и планировочная структура жилого района. • Планировочные структуры жилого района: планировочный район, жилой район, микрорайон, жилая группа. Многофункциональные комплексы (рассмотреть на примере «Маяка» в Минске).
38. Стадии проектирования системы озелененных территорий жилого района. Категории озелененных территорий жилого района. Система озеленения жилого района. Привести схематический рисунок.
39. Требования, предъявляемые к благоустройству и озеленению территорий микрорайонов. Демографическая структура населения в микрорайоне. Интересы населения в использовании жилой территории. Привести схематический рисунок.
40. Жилой модуль как перспективная модель организации жилых территорий города
41. Санитарно-гигиенические факторы проектирования системы озелененных пространств жилого района (инсоляция, тепловой, ветровой, шумовой режимы).
42. Функциональное зонирование жилой территории. Площадки жилой территории. Планировочная организация. Размеры, расположение, элементы комплексного благоустройства, оборудование, расчетные нормативы.
43. Приемы озеленения территории жилой застройки. Задачи ландшафтной организации. Принципы композиции зеленых насаждений. Принципы подбора ассортимента растений: декоративность, эколого-биологические особенности, возрастная и сезонная изменчивость.
44. Деревья и кустарники в озеленении жилых территорий. Классификация их по высоте и другим биологическим свойствам. Типы размещения. Особенности подбора ассортимента.
45. Городские сады и скверы. Объемно-пространственная композиция. Озеленение

46. Городские парки в системе рекреационных территорий города. Понятие рекреационных территорий. Типология территориальных рекреационных образований Территориальные рекреационные системы местного значения.
47. Типология городских и загородных парков. Краткая характеристика
48. Зонирование многофункциональных парков.
49. Архитектурно-планировочная композиция парков. Парковые аллеи, дороги и площадки.
50. Особенности планировки: входы, межзональная площадь, площадки для отдыха и спорта, маршруты прогулочного движения, водоемы, сооружения. Оси и узлы композиции.
51. Симметричные и асимметричные решения. Соотношение открытых и закрытых пространств. Сценарный метод построения пейзажей. Основные типы планировочных композиций.
52. Главная аллея, кольцевая аллея, межзонные аллеи, внутризонные дороги и тропы, велодорожки, дороги для верховой езды, хозяйственные проезды. Дать краткую характеристику.
53. Площадки: входные, для отдыха, игр, спорта, лекций, концертов, видовые, танцевальные, автостоянки. Дать краткую характеристику.
54. Растения в архитектуре зданий и сооружений. Типология приемов.
55. Сады на крышах и искусственных основаниях. Типология, особенности организации.
56. Вертикальное оформление зданий и сооружений. Типология приемов.

Доцент кафедры _____

М.В.Сидоренко