

Ландшафт городской среды

Аннотация

направление подготовки:

120700.62 Землеустройство и кадастры

профиль подготовки:

120700.62 —01 Городской кадастр

Цель освоения дисциплины: Основная цель преподавания курса заключается в изучении методов исследования взаимосвязи между элементами и частями ландшафта, изменений свойств ландшафта под влиянием природной и человеческой деятельности, уяснение основных тенденций формирования и приемов проектирования ландшафтных объектов в современной городской среде; приобретение теоретической базы для разработки и планирования мероприятий по рациональному использованию и охране ландшафтов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Содержание дисциплины.

Ландшафтные основы архитектурного творчества. Основные понятия. Задачи, объекты и методы ландшафтной архитектуры и ландшафтного проектирования. Основные вопросы предпроектных архитектурно-ландшафтных исследований. Истоки ландшафтной архитектуры и дизайна. Формирование ландшафтных объектов в регулярном стиле. Формирование ландшафтных объектов в пейзажном стиле.

Природа как фактор устойчивого развития города. Размещение системы объектов ландшафтной архитектуры в планировочной структуре города. Приемы и принципы размещения. Факторы, влияющие на размещение объектов ландшафтной архитектуры. Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды. Теория устойчивости ландшафта. Создание компенсирующей природы в городе. Дополнение природного каркаса. Ландшафтное освоение транспортных пространств. Ландшафтное преобразование бывших промышленных территорий.

Характеристика основных средств ландшафтного дизайна. Геопластика. Лестницы. Пандусы. Подпорные стенки. Террасы. Декоративное дорожное покрытие. Суперграфика. Примеры конструктивных решений. Растительные группировки. Номенклатура. Классификация растений с учетом биологических признаков. Использование защитных функций растений в формировании городской среды. Солитеры. Ландшафтные группы. Массивы (простые и сложные). Роци. Аллеи и бульвары. Цветочные композиции (миксбордеры, розарии, альпинарии и др.). Вертикальное озеленение. Живые изгороди. Водные устройства в городской среде. Классификация и основные характеристики водных устройств. Требования, предъявляемые к водоемам. Источники. Ручьи. Водопады. Каскады. Фонтаны. Декоративные бассейны. Плавательные бассейны. Водоемы и пруды. Малые архитектурные формы (МАФ). Номенклатура МАФ и их качественные характеристики. Основные конструктивные системы МАФ. Обслуживающие устройства. Сооружения для кратковременного отдыха (перголы, беседки, азарии, солярии). Мебель для отдыха (скамьи, стулья, шезлонги, столы). Утилитарные элементы (барбекю, урны, питьевые фонтанчики). Сооружения для цветов. Визуальная коммуникация и декоративная скульптура. Функциональное назначение и номенклатура элементов. Указатели, вывески, пиктограммы, табло. Таблички, указатели-схемы, планшеты-щиты, афишные тумбы, рекламные стенды, витрины, дорожные знаки. Декоративная и монументальная скульптура (из керамики, металла, природных камней). Приемы освещения современных ландшафтных объектов: функциональное, декоративное, смешанное. Номенклатура элементов и приемы освещения ландшафтных объектов. Сочетание средств ландшафтного дизайна. Взаимодействие форм архитектуры и ландшафта.

Графические приемы изображения объектов ландшафтной архитектуры. Основные виды чертежей ландшафтных объектов. Особенности выполнения рабочих, учебных, демонстрационных и эскизных чертежей. Разработка генерального плана. Разработка дендрологического плана. Поперечные профили. Разрезы. Силуэтный, конструктивный и конструктивно-орнаментальный способы изображения природных элементов среды в ортогональных проекциях
Психология восприятия природных элементов среды.

Проектирование объектов ландшафтной архитектуры в современном городе. Типология объектов ландшафтного дизайна. Факторы, влияющие на их формирование. Полифункциональные парки (городские ПКиО, районные ПКиО, сады жилых районов). Специализированные парки (культурно-развлекательные, культурно-познавательные, эстетико-декоративные, гидропарковые комплексы, лесопарки, лугопарки, специфического контингента посещения, охраны флоры и фауны, спортивно-физкультурные). Малые рекреационные территории (городские сады, скверы, бульвары, набережные, пешеходные улицы, детских садов, школ, вузов, НИИ, лечебных учреждений, промышленных предприятий). Композиционные приемы проектирования ландшафтных объектов: композиционная целостность, стилевое единство, художественная выразительность. Специфика формирования малого сада как основного объекта ландшафтного дизайна. Классификация малых садов по архитектурно-ландшафтной организации. Этапы проектирования малого сада. Сады на крышах. Общая характеристика. Технология устройства современных садов на искусственных основаниях.

Тема курсовой работы: выполнение курсовых проектов, курсовых работ учебным планом не предусмотрено.

Основная литература

1. Анисимова Л.В. Городской ландшафт. Социально-экологические аспекты проектирования: Учеб. пособие. — Вологда: ВоГТУ, 2002. — 192 с.
2. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна. Харьков, ХГАГХ. Изд-во «Константа», 2002. — 214 с.
3. Николаевская И.А. Благоустройство территорий: учеб. пособие / И.А. Николаевская. — М.Академия, 2002. — 267 с.
4. Сокольская О.Б. История садово-паркового искусства / О.Б. Сокольская. — М.: Инфра, 2004. — 349 с.
5. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: учебное пособие / И.А. Николаевская. — М.: Академия, 2002. — 267 с.

Дополнительная литература

1. Агашина Е. Сотовый газон заказывали? // Современный дом. — 1999. — № 5. — С. 76—77.
2. Агде Г. Проектирование детских игровых площадок; пер. с нем. / Г.Агде, А. Нагель, Ю. Рихтер. — М.: Стройиздат, 1988. — 78 с.
3. Альпинарий в вашем дворе / Авт.- сост. Л.Г. Полозун, М.Л. Мысак. — М.: ООО «Издательство АСТ», Донецк: «Сталкер», 2004. — 63 с.
4. Ахмедова Е.А. Региональный ландшафт: история, экология, композиция. Ландшафтные исследования в градостроительстве. — Самара: Кн. изд-во, 1991. — 248 с.
5. Бассейны на все случаи жизни // Новый дом. — 1999. — № 1. — С. 96—97.
6. Ведерникова О. Зеленые кровли: pro et contra // Ландшафтная архитектура.

Дизайн. — 2003. — № 01 (01). — С. 90—95.

7. Вергунов А.П., Горохов В.А. Вертоград: Садово-парковое искусство России (от истоков до начала XX века) — М.: Культура, 1996. — 431с.

8. Владимиров В.В. и др. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / Владимиров В.В., Давидянц Г.Н., Расторгуев О.С., Шафран В.Л. — М.: Архитектура-С, 2004. — 240 с.

9. Геометрия классического пруда // Мой прекрасный сад. — 2003. — № 7. — С. 28—32.

10. Гусейнов Н. Мой любимый двор // А.С.Д. Ландшафтная архитектура. №02 (36). — 2003. — С. 95—100.

11. Голубкина Н. А., Шпанов В. И., Донцов Н.В. Гигиеническая характеристика детских спортивно-игровых площадок Москвы // Гигиена и санитария. — 2005. — С. 57—60.

12. Дренажи в инженерной подготовке и благоустройстве территории застройки: Учеб. пособие / Г.И. Клиорина. — М.: Изд-во АСВ; СПб.: СПбГАСУ, 2002. — 144 с.

13. Жаворонкова Л. Тематический уголок: великолепные балконы // Ландшафтный дизайн. — 2000. — № 4. — С. 70—71.

14. Зиновьева Е. Английский сад // Дом. Сад. Огород. 2001. — № 2. — С. 100—109.

15. Косых П.Г. Экология большого города: Учебное пособие / П.Г. Косых, А.В. Зозуля, В.В. Соловей. — М.: ГУУ, 2002. — 92 с.

16. Кудряшов К.В. – Архитектурная графика. — М.: Стройиздат, 1990.

17. Кучерявый В.А. Природная среда города. — Львов: Віща школа. Изд-во при Львов. ун-те, 1984. — 144 с., ил.

18. Лысиков А. Однажды в Италии // Ландшафтный Дизайн. — 2003. — № 6. — С. 79—83.

19. Марченко А. И лилий отражение в зеркале воды // Ландшафтный дизайн. — 2001. — № 3. — С. 51—56.

20. Медведева А.А. Монастырские сады и парки. // Вестник «ЗОДЧИЙ. 21 век. — 2003. — сентябрь—октябрь. — С. 50—55.

21. Мерзлякина М. Идеальные сады Японии // Ландшафтный дизайн. — 2003. — № 1. — С. 74—79.

22. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: Краткий очерк. — М.: Стройиздат, 1993. — 240 с.

23. Николаев В.А. Ландшафтоведение: Эстетика и дизайн: учеб. пособие / В.А. Николаев. — М.: Аспект Пресс, 2003. — 175 с.

24. Панкратов В. Дао сада // Ландшафтный дизайн. — 2004. — № 6. — 44—48.

25. Паршин А. Сады на крышах. //Ландшафтный дизайн. 2000. — № 1. — С. 8—13.

26. Планировка и дизайн садового участка / Сост. М. Витвицкая. — М.: ООО «Гамма Пресс 2000», 2003. — 192 с.

27. Почти все о бассейнах // Ландшафтный дизайн. — 2000. — № 4. — С. 22—25.

28. Рудольф В., Хенце Х.-И., Микульский И., Рараканов И.Г., Огуреева Г.Н.,

Горбачевская О.А. Натурализация городской застройки.// Архитектура и строительство России. — 2001. — № 10. — С. 24.

29. Саулит А. Формула идеального сада.// Ландшафтный дизайн. — 2000. — №1. — С. 25—32.

30. Световолокно «Fiber Optic» — освещение XI века // Архитектура. Строительство. Дизайн. — 1999. — 5/6 (15/16) — С. 58—59.

31. Сидорин А.М. Возврат долгов природе.// Архитектура и строительство России. — 2001. — № 10. — С. 4—16.

32. Фахрутдинов Р. Принцип натуроцентризма в интерьере частного дома// Ландшафтный дизайн. — 2004. — № 4. — С. 18—21.

33. Фолин А. Светлые аллеи // Мир и дом. — 2001. — № 3 (75). — С. 232—239.

33. Филимонов В.В. Музеи в городской среде // Жилищное строительство. — 2002. — № 12. — С. 22—24.

34. Шишкина Г. Ландшафтный дизайн на рубеже тысячелетий.// Ландшафтный дизайн. — 2000. — № 1. — С. 46—52.

35. Чекмарева Н. Детальные подсказки: вертикальные конструкции сада // Ландшафтный дизайн. — 2000. — № 4. — С. 68—69.

36. Экология: учеб. пособие / под ред. В.В. Денисова, М.: МарТ, 2004. — 671 с.

37. Яновская К. Парниковый эффект в мировой архитектуре // Мир и дом. — 2001. — № 3 (75). — С. 142—149.

Справочная и нормативная литература

1. ВСН 43-85**. Застройка территорий коллективных садов. Здания и сооружения. Нормы проектирования. — М.: Госгражданстрой, 1991.

2. ВСН 62-91*. Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения. — М.: Госкомархитектура, 1991.

3. ГОСТ 21.204-93. Условные графические обозначения элементов генеральных планов и сооружений транспорта. — Минск, 1994.

4. ГЭСН-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения. Сборник № 47. — М., 2000.

5. Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации. М.: Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 2001. — 78 с.

6. РД 34.20.185-94. Инструкция по проектированию городских электрических сетей. — М.: Министерство топлива и энергетики РФ, 1994.

7. РДС 30-201-98. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации. — М., 1998.

8. Рекомендации по изысканиям и проектированию снегозадерживающих лесных полос вдоль автомобильных дорог. — М.: ГОСЛЕСХОЗ СССР, 1982.

9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 СЗЗ и санитарная классификация предприятий, сооружений и жилых объектов.

10. СанПиН 1.6.574-96. Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных мест.

11. СанПиН 2.1.2.568-96. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов.

12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1030-01. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружения и иных объектов.
13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.567-96. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружения и иных объектов.
14. СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий. — М., 2001.
15. СНиП III-10-75*. Благоустройство территорий — М., 1998.
16. СНиП 2.01.15-90. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования. — М., 1991.
17. СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. — М., 1986.
18. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения. — М., 1986.
19. СНиП 2.04.07-86*. Тепловые сети. — М., 1994.
20. СНиП 2.04.08-87*. Газоснабжение. — М., 1995.
21. СНиП 2.05.13-90. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. — М., 1990.
22. СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений. — М., 2000.
23. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные. — М., 2004.
24. СНиП 2.08.02-89*. Общественные здания и сооружения. — М., 1999.
25. СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. — М., 1990.
26. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений. — М., 1997.
27. СНиП 23.05-95. Естественное и искусственное освещение. — М., 1995.
28. СНиП 30-02-97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения. — М., 1997.
29. СП 30-101-98. Методические указания по расчету нормативных размеров земельных участков в кондоминиумах. — М., 1998.
30. СП 30-102-99. Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства. — М., 2000.

Интернет-ресурс:

glossary.ru/cgi-bin/gl_sch

ru.wikipedia.org/wiki

infoculture.rsl.ru/donArch/home

rostovstroy.ru/archive

bestreferat.ru/referat