1. Понятия экология, антропогенные ландшафты, архитектура и ландшафтная архитектура. Классификация и свойства объектов ландшафтной архитектуры.
2. Экологические принципы организации пространства. Трансформация ландшафтообразующих компонентов при формировании объектов ландшафтной архитектуры.
3. Регуляция экологических параметров проектируемых объектов.
4. Функционально-зональные принципы благоустройства объектов открытой среды.
5. Сравнительный анализ влияния природных условий на организацию объектов ландшафтного проектирования Древнего Египта и Эпохи Возрождения .
6. Сравнительный анализ влияния природных условий на организацию объектов ландшафтного проектирования Древней Греции и Древнего Рима.
7. Особенности организации объектов ландшафтного проектирования периода Средних веков.
8. Основные принципы организации пейзажных парков.
9. Сравнительный анализ влияния природных условий на организацию западно-европейских и русских императорских парковых комплексов.
10. Особенности русского паркостроения.
11. Основы реконструкции и реставрации исторических парковых ландшафтов.
12. Ландшафтная организация городов. Функционально-планировочные образования.
13. Объемно-пространственные структуры и их характеристика. Типы садово-парковых насаждений.
14. Декоративные планировочные элементы и экологические условия их размещения.
15. Особенности ландшафтообразующих факторов в городских условиях
16. Зеленый каркас городов - система озелененных территорий.
17. Почвы объектов ландшафтного проектирования.
18. Система мониторинга урбанизированных территорий.
19. Экологические проблемы городов.
20. Ландшафтное проектирование как инструмент решения экологических проблем.