**Ландшафтоведение**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. История возникновения и развития ландшафтоведения в отечественной и зарубежной науке и практике 2. Ландшафтоведение как наука о ландшафтной сфере Земли. 3. Задачи ландшафтоведения. 4. ПТК и геосистемы: термины, определения, свойства. 5. Связь ландшаф-оведения с экологией и другими науками. 6. Основные варианты ландшафтной сферы Земли. 7. Этапы развития ландшафтной сферы Земли. Труды В. В. Докучаева, Л. С. Берга. Этапы развития ландшафтоведения. 8. Понятие о ландшафтном комплексе в ландшафтных школах Ф. Н. Милькова, Н.А Солнцева, А.Г Исаченко. | |
| 1. Геосистемная концепция как методологическая основа современного ландшафтоведения 2. Морфология и систематика ландшафтов. 3. Физико-географическое районирование 4. Компоненты ландшафтов. 5. Ландшафтообразующие факторы. 6. Границы ландшафтов. 7. Морфологические части ландшафта (фация, урочище, местность). 8. Признаки классификации ландшафтов. 9. Географические классы ландшафтов. 10. Ландшафтное районирование. 11. ПТК региона. 12. Типологические группы ландшафтов (эрозионно-денудационные, ополья, предо-полья, предполесья, полесья, моренные ландшафты, ландшафты речных долин). Физико-географическое районирование. Сущность и задачи, методы и принципы, таксономические схемы и единицы. 13. Геосистемная концепция как методологическая основа современного ландшафтоведения 14. Составление ландшафтной карты административного района 15. Характеристика физико-географических районов и ландшафтов административного района. 16. Современные методы ландшафтных исследований. 17. Составление ландшафтной карты рекреационного объекта 18. Методика полевой ландшафтной съемки. 19. Современные методы ландшафтных исследований. 20. Разработка проекта оптимизации ПТК рекреационного объекта 21. Мероприятия по оптимизации ПТК. 22. Составление плана оптимизации ПТК рекреационного объекта.   Прикладное ландшафтоведение  Сущность прикладного ландшафтоведения, его основные методы и виды.  Основы лесохозяйственного ландшафтоведения.  Мелиоративное и сельскохозяйственное ландшафтоведение.  Рекреационное ландшафтоведение.  Медицинское ландшафтоведение. Инженерное направление в ландшафтных исследованиях.  Современные методы ландшафтных исследований.  Ландшафтное картографирование, его перспективы и основные объекты.  Виды ландшафтных карт.  Ландшафтный анализ территории по картам разного масштаба.  Использование ГИС - технологий в ландшафтоведении.  Построение ландшафтного профиля  Составление гипсометрического, почвенного, геологического, геоботанического профилей и объединение их в ландшафтный профиль.  Анализ растительности рекреационного объекта  Типы растительности.  Оценка видового разнообразия и встречаемости растений на рекреационном объекте  Оценка геоморфологичесих, гидрологических и почвенных условий при разработке архитектурно-планировочной структуры рекреационного объекта Геоморфология.  Гидрология.  Составление почвенного плана рекреационного объекта. |

Анализ антропогенного воздействия на ПТК рекреационного объекта

Оценка воздействия промышленного загрязнения.

Влияние транспорта.

Рекреационные нагрузки.

Ландшафтно-экологический анализ природных условий административного района Геологическое строение и рельеф.

Климат.

Гидрология.

Почвенный покров.

Антропогенное воздействие на природу.

Основные закономерности региональной и локальной дифференциации ландшафтной сферы

Широтная зональность.

Азональность, секторность, системы ландшафтных зон.

Высотная ландшафтная дифференциация.

Локальная дифференциация ландшафтной сферы.

Физико-географическое районирование административного района

Характеристика ландшафтной страны, зоны, подзоны, провинции.