



Лекция 7

Особенности применения ГИС в туризме и природоохранной деятельности

План лекции:

- Применение ГИС в туристско-рекреационной деятельности: оценка туристского потенциала территории, проектирование туристических маршрутов в ГИС-среде.
- Применение ГИС в природоохранной деятельности: оценка потенциала ООПТ, инвентаризация геосистем при планировке ООПТ, анализ ООПТ с учетом специфики природных комплексов, построение ландшафтно-оценочных карт ООПТ, проектирование экологических коридоров.



ГИС, используемые в туризме и природоохранной деятельности

1. семейство продуктов ArcGIS

- модуль пространственного анализа Spatial Analyst,
- модуль геостатистического анализа Geostatistical Analyst
- модуль создания набора сетевых данных и маршрутизации Network Analyst

2. **ERDAS IMAGINE, ENVI** - для обработки снимков

3. **MapInfo, QGIS, GeoGraf/GeoDraw** и др.

4. **ГИС «НПП»** (Украина), **ГИС «ООПТ»** (Россия)

5. **ГИС заповедников и Национальных парков Беларуси**

– ГИС, разработанные на основе ARCGIS, для принятия решений в области природоохранной и туристско-рекреационной деятельности ООПТ