



Лекция 4

Особенности применения ГИС в территориальном планировании

План лекции:

- Использование ГИС при разработке территориальных схем, планов и проектов.
- Предплановая комплексная оценка территорий; сбор, составление базы данных и обработка полученной информации; подготовка цифровых карт, материалов космо- и аэрофотосъемки, статистических сведений с помощью ГИС-технологий.
- Функционально-планировочное зонирование и определение планировочного каркаса территорий с помощью ГИС. Обработка результатов локального мониторинга функциональных зон территорий.



ГИС, используемые в территориальном планировании

1. семейство продуктов ArcGIS

- модуль пространственного анализа Spatial Analyst,
- модуль геостатистического анализа Geostatistical Analyst
- модуль обработки снимков Image Analysis для ArcGIS
- для полевых специалистов полезно приложение ArcPad для карманных компьютеров.

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

3. **MapInfo, QGIS** и др.