



Лекция 3

Особенности применения ГИС в сельском хозяйстве и землеустройстве

План лекции:

- Определение значимости экологических аспектов и оценка результатов воздействий на окружающую среду сельскохозяйственной деятельности с помощью ГИС-технологий и ДДЗ.
- Содержание и направления использования ГИС в Региональных схемах землеустройства, Схемах землеустройства административных районов, проектах внутрихозяйственного землеустройства.



ГИС, используемые в сельском хозяйстве и землеустройстве

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.

4. **ГИС «Хозяйство»** (Россия)