



Кафедра
географической
экологии

ГИС-анализ и моделирование в геоэкологии

Раздел 3. ГИС-анализ и моделирование векторных данных

Лекция 6

Преподаватель – Воробьёв Д.С.



План лекции

- Анализ географических сетей
- Основные задачи сетевого анализа: оптимизация пути с учетом целевой функции, определения радиуса допустимости фиксированного узла, поиск кратчайших маршрутов, сценарный анализ и модификация сети, территориальное планирование сферы обслуживания
- Создание сетевой модели, оптимизация



Типичные процедуры сетевого анализа:

- I. Оптимизация пути между двумя узлами сети
- II. Определение "радиуса" доступности фиксированного узла.
- III. Поиск кратчайших маршрутов в интерактивном режиме.
- IV. Модификация сети и сценарный анализ.
- V. Определение "хинтерланда" элементов сети.





