

**Лекция 2.**  
**Тема :**  
**Организация  
геоэкологических  
исследований**

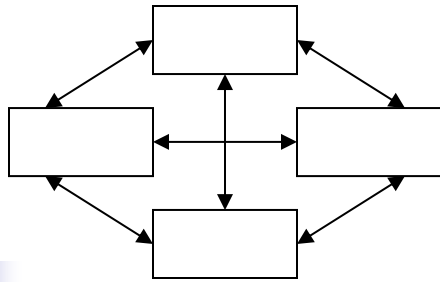
Гагина Н.В. Методы  
геоэкологических исследований



## План лекции 2:

---

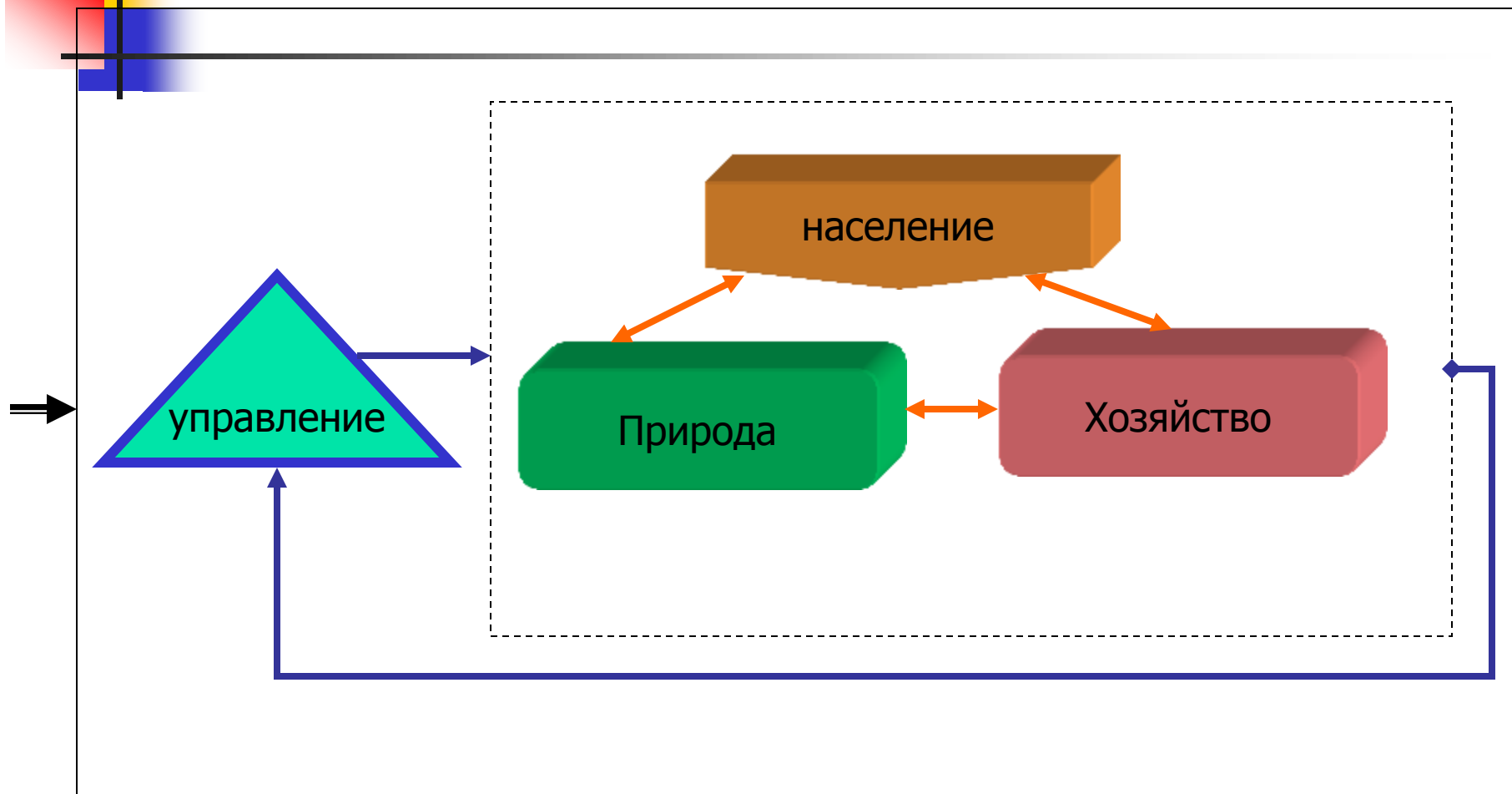
- Объект и предмет геоэкологических исследований.
- Задачи этапов геоэкологических исследований.
- Организационные периоды исследований.

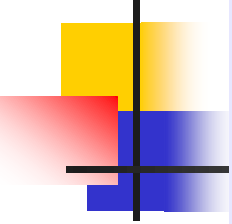


■ Геосистема – это географическое образование, состоящее из целостного множества взаимосвязанных, взаимодействующих компонентов географической оболочки. ***(географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. 1988. с.64).***

- Термин применим для:
  - 1) для природных географических образований;
  - 2) для социально-экономических образований;
  - 3) для сложных образований, включающих одновременно элементы природы, населения и общества, целостность которых поддерживается прямыми, обратными и преобразованными связями;
  - 4) для обозначения всех объектов отрасли знания наук о Земле.

# Природно-хозяйственная геосистема





В комплексных физико-географических исследованиях оперируют терминами

- ✓«природная геосистема»,
- ✓«природно-территориальный комплекс»,
- ✓«ландшафт»,
- ✓«географический комплекс».

Все они трактуются как закономерные сочетания географических компонентов или комплексов низшего ранга, образующих систему различных уровней от географической оболочки до фации. *(Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины, 1988. С. 246)*

## Задачи этапов исследований природных геосистем (по Жучковой В.К.)

Классы решаемых задач	Аспект изучения ландшафтной структуры	Цель	Основной метод сбора фактического материала	Основной специфический метод решения задачи
Изучение пространственного размещения ПТК	Пространственный	Описание	Маршрутный	Ландшафтное Картографирование
Изучение становления ПТК	Генетический	Объяснение	Ключевой	Ретроспективный анализ
Изучение Функционирования ПТК	Функциональный	Предсказание	Стационарный	Метод Комплексной ординации
Исследования для прикладных целей	Прикладной	Использование	Камеральный	Оценочные методы

(цит. по Гагина Н.В., Федорцова Т.А., Методы геоэкологических исследований, 2002, 98 с.)

# Научные подходы в геоэкологических исследованиях

- *системный*
- *функциональный*
- *информационный анализ*
- *структурно-морфологический анализ*
- *позиционный анализ*
- *ландшафтный*
- *гуманитарно-экологический подход*

# Организационные этапы исследований



Логические схемы этапов

- Подготовительный
- Полевой
- камеральный

- Инвентаризационный
- Оценочный
- Прогнозный
- Оптимизационный