



УРОК 3

**СТРУКТУРА
СОВРЕМЕННОЙ
ЭКОЛОГИИ И
ЕЕ МЕСТО В
СИСТЕМЕ НАУК**

МЕГАЭКОЛОГИЯ

(общая экология, неэкология, панэкология)

Теоретическая (классическая) экология

Прикладная экология

Биоэкология

Геоэкология

Техноэкология

Социоэкология

- аутэкология, демэкология, синэкология
- человека
- животных
- растений
- грибов
- бактерий и вирусов
- Биосферология
- Экология живых организмов
- Теория искусственных систем
- Теория заповедного дела
- Основы биоиндикации
- Палеоэкология
- Экология клеток и тканей
- Радиоэкология
- Экологическая генетика
- Экотоксикология
- Рекреационная экология
- Эволюционная экология
- Тканевая и молекулярная экология

- Ландшафтная экология
- Геологическая экология
- Экологические аспекты
 - атмосферы
 - гидросферы
 - литосферы
 - почвы
 - гео-аномальных зон

- Экологические проблемы
 - военной деятельности
 - энергетики
 - промышленности
 - строительства
 - транспорта
 - сельского хозяйства
 - космической деятельности

- Экология человека
- Основы региональной экологической политики
- экологическая стандартизация
- экотехника

- экологическое образование
- экологическая культура
- экологическое право
- этническая экология
- экологический менеджмент
- экология и демография
- экология и религия
- экологический бизнес
- урбоэкология

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЦИОНАЛЬНАЯ И ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОПОЛИТИКА

Аутэкология (экология организмов) изучает взаимодействие между отдельными организмами и факторами среды обитания.



Демэкология (популяционная экология) - изучает взаимосвязи между организмами одного вида (в пределах популяции) и средой обитания, экологические закономерности существования популяций.



Синэкология (экология экосистем, биогеоценозов) изучает взаимосвязи организмов разных видов (в пределах биоценоза) и среды их обитания как единого целого, экологические закономерности функционирования экосистем.



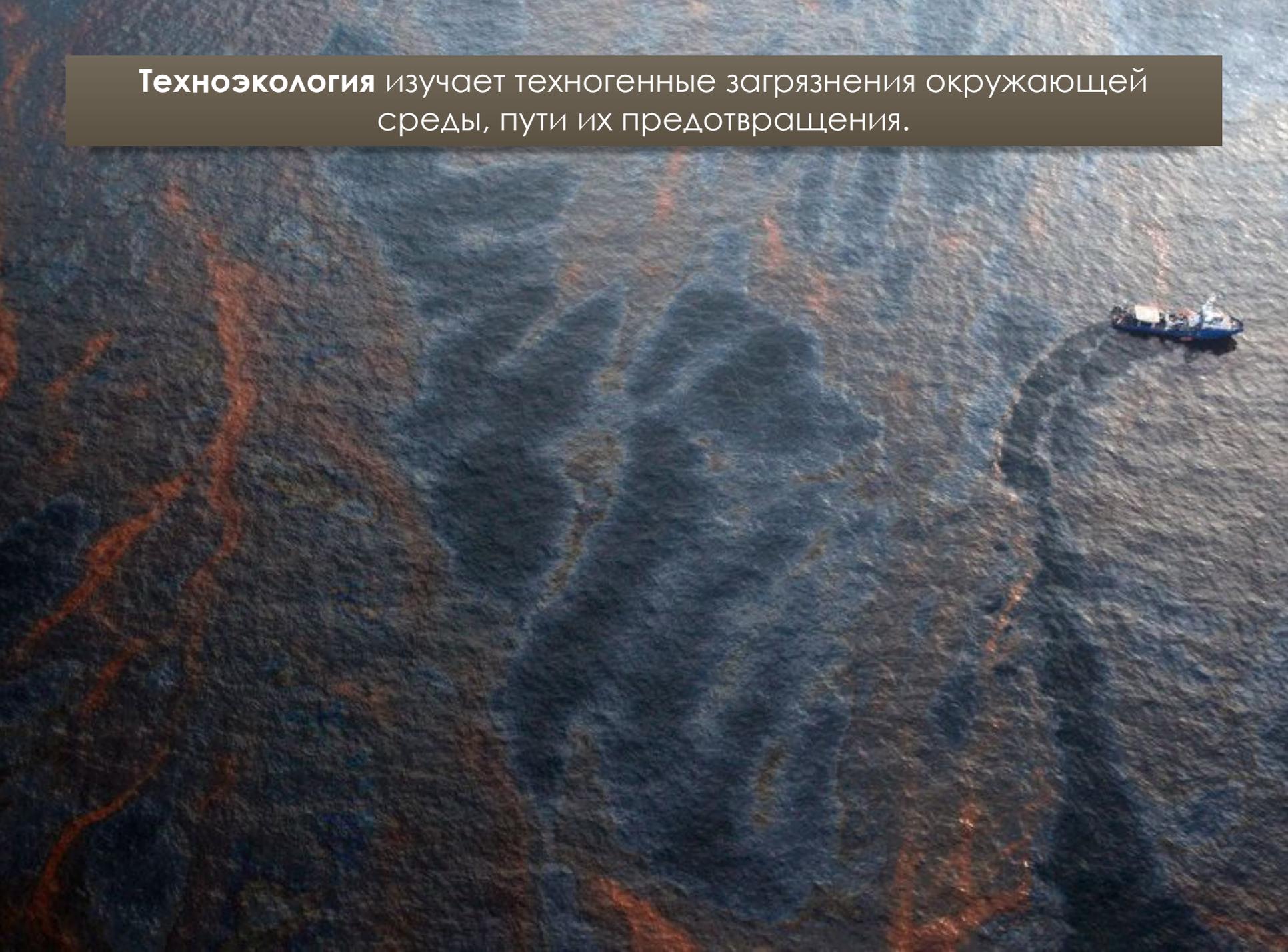
Прикладная экология изучает механизмы разрушения биосферы, методы предотвращения этих процессов, способы природопользования.



Геоэкология изучает функционирование сфер Земли
(атмосферы, гидросферы, литосферы).



Техноэкология изучает техногенные загрязнения окружающей среды, пути их предотвращения.

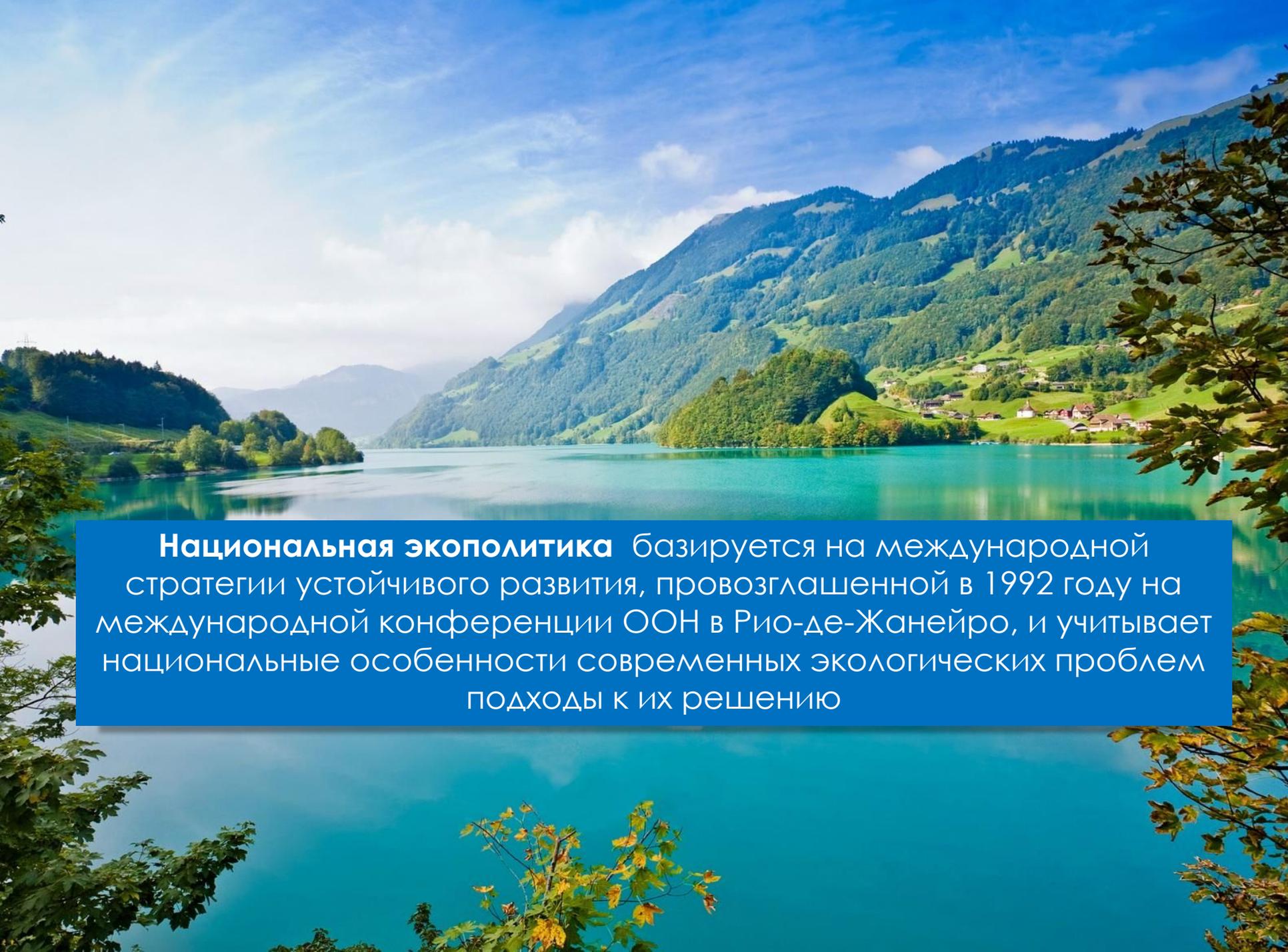


Социоэкология изучает особенности современных взаимоотношений общества и природы и способы их гармонизации.





Экономика природопользования изучает методы наиболее эффективного использования человеком природных условий и природных ресурсов с целью поддержания динамического равновесия биосферы.



Национальная экополитика базируется на международной стратегии устойчивого развития, провозглашенной в 1992 году на международной конференции ООН в Рио-де-Жанейро, и учитывает национальные особенности современных экологических проблем подходы к их решению

Конец!