

**ЭКОНОМИКО-  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ  
ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

**Тема 1**

**ПРЕДПОСЫЛКИ  
СОВРЕМЕННОЙ МОДЕЛИ  
МИРОВОГО РАЗВИТИЯ**

# ПЛАН ЛЕКЦИИ:

- ⦿ Функции и пределы устойчивости биосферы.
- ⦿ Экологические ошибки прошлых цивилизаций.
- ⦿ Факторы, определяющие особое место и роль человека в функциональной структуре биосферы.
- ⦿ Сущность и основные черты техногенного типа развития экономики.
- ⦿ Угрозы развития человечества.
- ⦿ Современные концепции мироустройства.

# ФУНКЦИИ БИОСФЕРЫ

- Физиологические - поддержание жизни человека как биологического вида;
- Социальные - создание условий формирования человека как личности;
- Экономические - обеспечение возможностей экономической деятельности, включая воспроизводство людей как трудовых ресурсов;
- Экологические - формирование, регулирование и поддержание естественного состояния экосистемы, в которой обитает человек.

# ПРЕДЕЛЫ УСТОЙЧИВОСТИ БИОСФЕРЫ

- Границы использования невозобновляемых природных ресурсов, в которых темпы их замещения возобновляемыми ресурсами не должны превышать;
- Объемы потребления возобновляемых ресурсов, которые ограничены возможностями и темпами воспроизводства последних;
- Допустимые размеры загрязнения/истощения природных систем, которые не должны превышать ассимиляционного потенциала (экологической емкости) природной среды.

# УСТОЙЧИВОСТЬ БИОСФЕРЫ

- *Устойчивость* – это свойство экосистемы, которое проявляется в поддержании своего состава, структуры и функций, а также в способности восстанавливаться в случае, если они будут нарушены.
- Устойчивость биосферы определяется:
- исключительным разнообразием живого вещества;
- взаимозаменяемостью составляющих ее экосистем;
- дублированием звеньев биогеохимических циклов;
- жизненной активностью живого вещества.

# ОСОБАЯ РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ БИОСФЕРЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ФАКТОРАМИ:

- ⦿ Эволюционная молодость вида *Homo sapiens*;
- ⦿ Развитие интеллекта, материальной и информационной культур;
- ⦿ Быстрое расширение экологической ниши человека;
- ⦿ Ускорение роста энергетических потребностей и затрат;
- ⦿ Беспрецедентно высокая видовая численность и ее последствия;
- ⦿ Рост надбиологических потребностей.

# ЧЕРТЫ ТЕХНОГЕННОГО ТИПА РАЗВИТИЯ

- ⦿ Быстрое и истощительное использование невозобновляемых природных ресурсов (полезных ископаемых);
- ⦿ Потребление возобновляемых ресурсов (земельные, растительный и животный мир и др.) в объемах, превышающих возможности их естественного восстановления и воспроизводства;
- ⦿ Производство отходов, выбросов/сбросов загрязняющих веществ, объемы которых значительно выше ассимиляционного потенциала окружающей среды.