

# Введение

1. Природопользование и его виды
2. Рациональное и нерациональное природопользование.
3. Принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания.
4. Природопользование и экологическая безопасность

# 1. Природопользование и его виды

**Природопользование — это такой вид отношений общества и природы, при котором происходит процесс извлечения полезных свойств природы.**

Термин «природопользование» был предложен не так давно. Его впервые ввел *Ю. Н. Куражковский* в 1958 г.

В свете современных представлений природопользование включает:

- извлечение и переработку природных ресурсов, их возобновление или воспроизводство;
- использование и охрану природных условий среды жизни;
- сохранение и воспроизводство, рациональное изменение экологического равновесия природных систем биосферы.

**Природопользование  
рассматривается как  
общественно-производственная  
деятельность, направленная на  
удовлетворение разносторонних  
потребностей человека, не  
только ресурсных, но и  
биологических, духовных.**

# Природно-ресурсный потенциал

это та часть природных ресурсов, которая может быть реально вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды жизни человека.

# ПРП

Экономически  
оцененный  
природно-ресурсный  
потенциал входит в  
состав  
национального  
богатства.

Природно-  
ресурсный  
потенциал является  
важнейшим поняти  
ем  
природопользовани  
я.

Само понятие природопользования определяют через природно-ресурсный потенциал.

***Природопользование — совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по его сохранению.***

## 2. Рациональное и нерациональное природопользование

**Рациональное природопользование  
– система деятельности, призванная  
обеспечить экономную  
эксплуатацию природных ресурсов и  
условий, наиболее  
эффективный режим их  
воспроизводства с учетом  
перспективных интересов  
развивающегося хозяйства и  
сохранения здоровья людей.**

# Рациональное природопользование включает:



Разумное сочетание растущего воздействия на природу с заботой о ней



Охрану природы



Всемерное воспроизводство природных условий и ресурсов.

# Законы взаимодействия общества и природы

**Закон  
внутреннего  
динамического  
равновесия**

- Любые изменения одного или нескольких компонентов среды неизбежно приводят к развитию природных цепных реакций, которые идут в сторону формирования новых природных систем

# Закон ОПТИМАЛЬНОСТИ И

- в природопользовании позволяет выявить оптимальные с точки зрения продуктивности размеры эксплуатируемых природных систем.

# Закон географическ ого разнообразия

- Согласно этому закону, чем больше разнообразия в природе региона, тем многовариантнее, лучше условия развития человечества. И наоборот, чем однообразнее природа, тем хуже в ней условия для развития.

# Направления рационального природопользования

охрана  
невозобновимы  
х природных  
ресурсов

охрана живой  
природы

охрана  
окружающей  
среды.

# Охрана невозобновимых природных ресурсов

предполагает:

полноту и  
комплексность  
использования  
вторичных  
ресурсов

политику  
ресурсосбереж  
ения

утилизацию  
неминуемых  
отходов

широкое  
использовани  
е новых  
материалов и  
видов топли  
ва.

# Предпосылки гипотезы безотходных технологических процессов

а) природные ресурсы должны добываться один раз для комплексного производства всех возможных продуктов, а не каждый раз для получения каждого из них;

б) создаваемые продукты должны иметь такую форму, которая бы позволила после использования по прямому назначению превращать их в исходные элементы нового производства.

# Малоотходное производство



Первым этапом развития технологии должна быть ее малая ресурсоемкость.



Второй этап — создание цикличности производств. Он заключается в том, что отходы одних производств могут быть сырьем для других.



Третий этап — утилизация отходов, организация разумного депонирования (захоронения) неминуемых остатков и нейтрализация неустраняемых энергетических отходов.

# Охрана живой природы предполагает:

Развитие системы особо охраняемых территорий

Искусственное разведения

Реакклиматизацию и продуманную акклиматизацию,

Ограничение отстрела животных и сбора редких трав

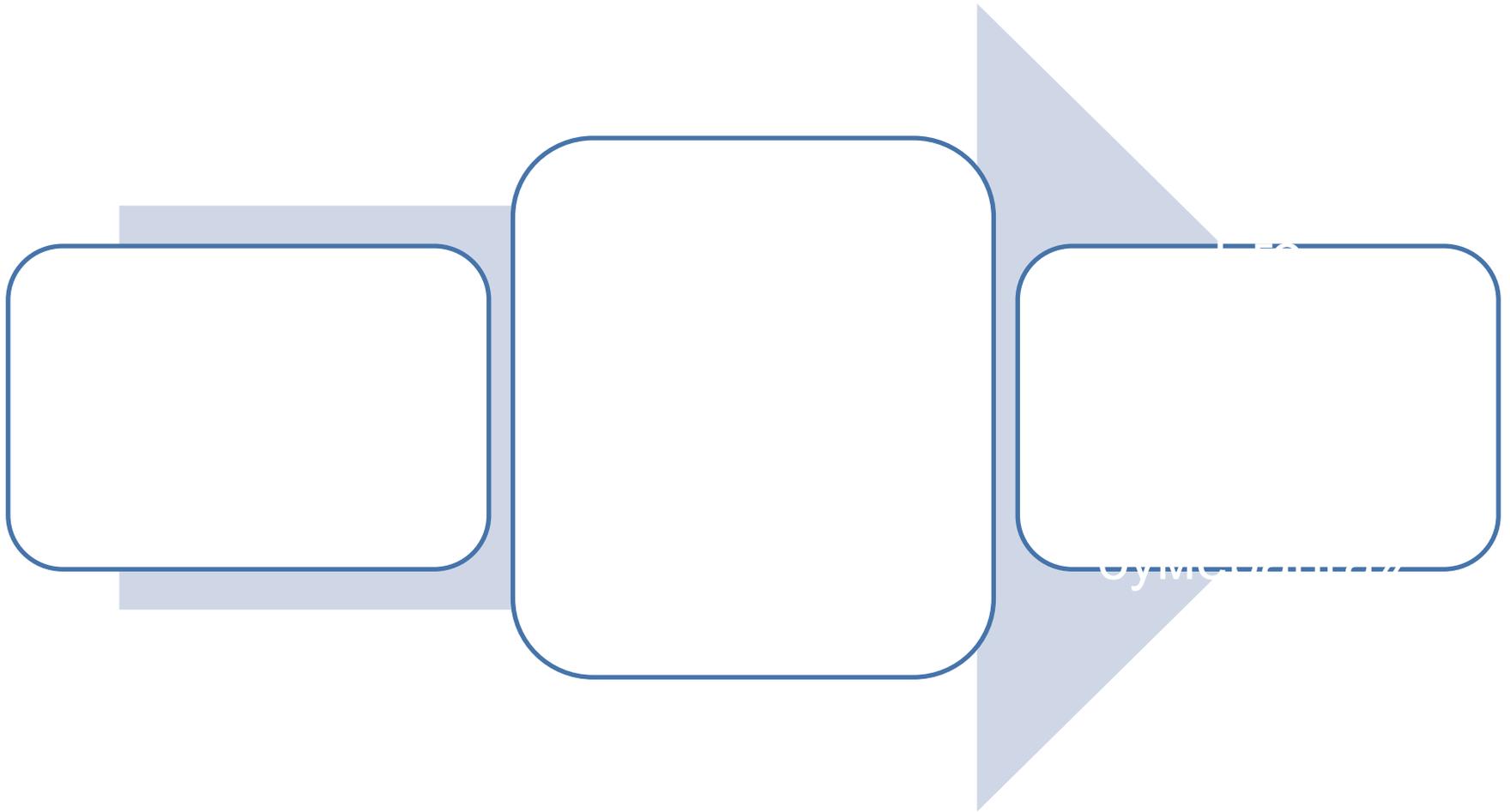
другие природоохранные мероприятия правового, экономического, воспитательного характера.

# Нерациональное природопользование

это такое воздействие человека (человечества) на природу, которое не обеспечивает сохранение природно-ресурсного потенциала.

Нерациональное природопользование является причиной экологических кризисов и экологических катастроф

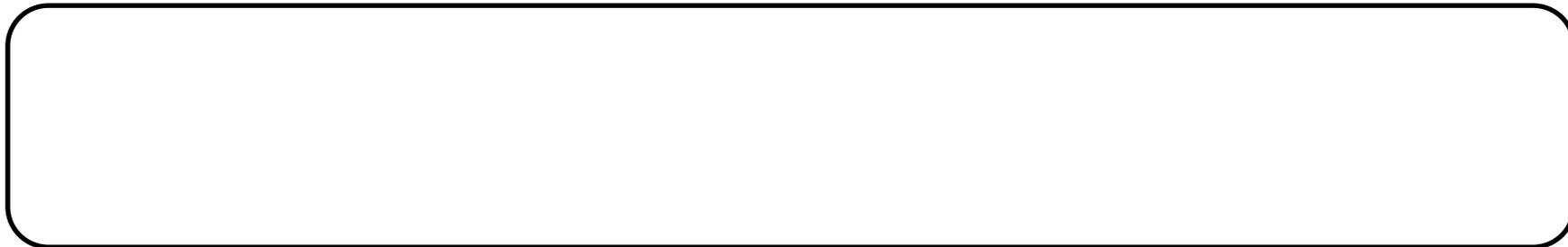
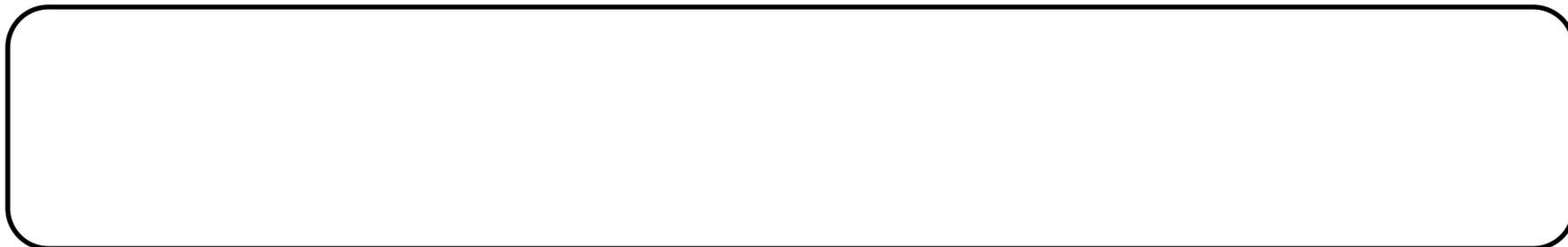
# Экологический кризис



### **3. Принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания.**

An empty, horizontally-oriented rounded rectangular box with a thin black border and rounded corners.An empty, horizontally-oriented rounded rectangular box with a thin black border and rounded corners.An empty, horizontally-oriented rounded rectangular box with a thin black border and rounded corners.

# Принцип разумной достаточности и допустимого риска



## 4. Природопользование и экологическая безопасность

**Экологическая безопасность** — совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающих экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку

Это также процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы, государства и всего человечества от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду

Объектами ЭБ являются права, материальные и духовные потребности личности, природные ресурсы и природная среда или материальная основа государственного и общественного развития.