

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. Куражсковский* 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

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 пре-
вращать 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

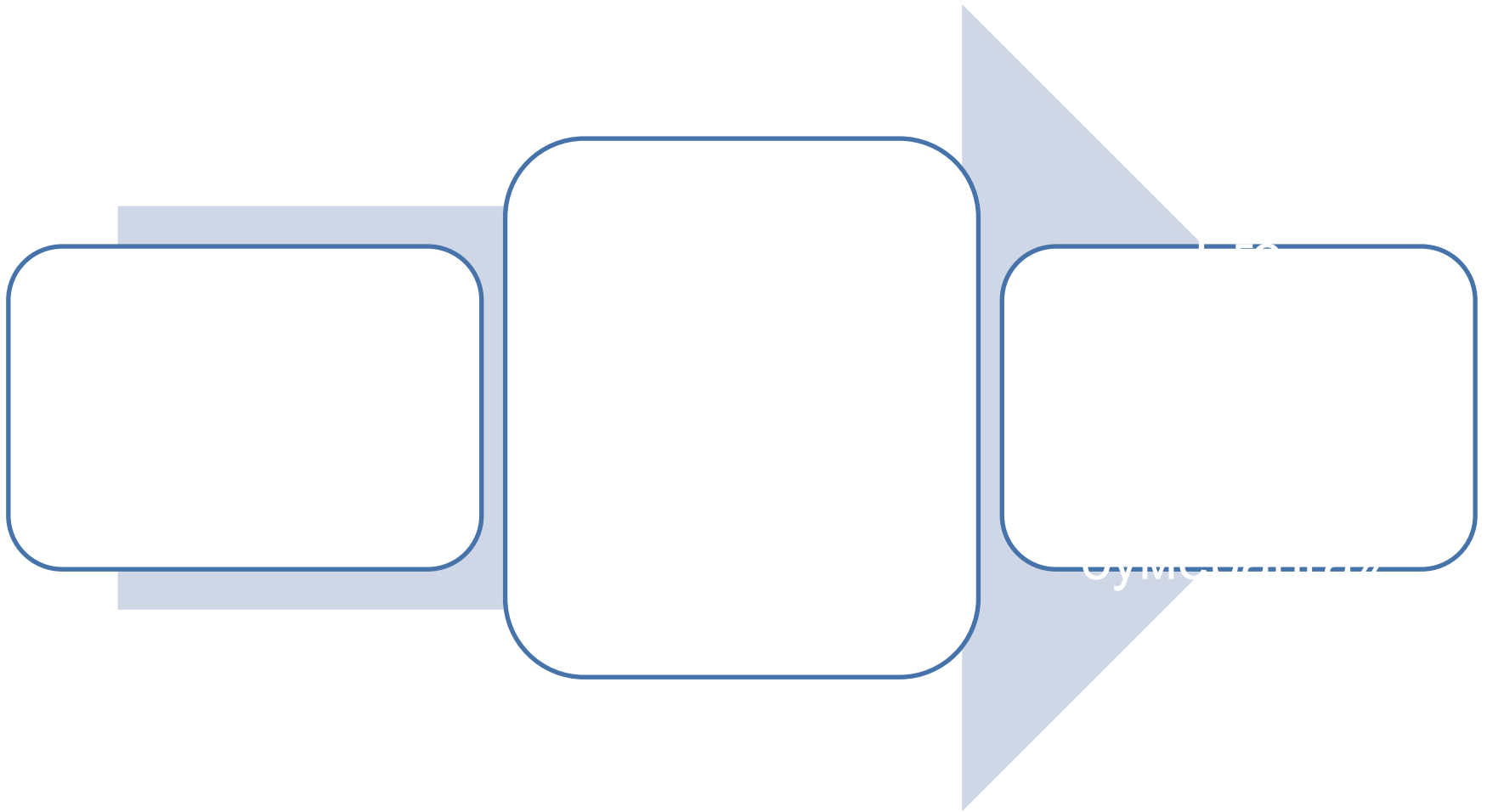
другие природоохранные мероприятия правового, экономического, воспитательного характера.

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 rounded rectangular box with a black border, intended for text input.An empty rounded rectangular box with a black border, intended for text input.An empty rounded rectangular box with a black border, intended for text input.

Принцип разумной достаточности и допустимого риска

An empty rounded rectangular box with a black border, intended for text input.An empty rounded rectangular box with a black border, intended for text input.An empty rounded rectangular box with a black border, intended for text input.

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.