

ЭКОЛОГО-
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ПОЛИТИКА
РОССИИ

ЭКОЛОГИЯ - это наука о живых существах, их связях между собой и связях с неживой (неорганической) природой.

Точнее, это представление о природе как о системе, изучение ее структуры и взаимодействий между частями этой структуры.

Основные направления экологии:

1. Биоэкология. по степени организации всего живого делится:

- на молекулярную экологию;
- экологию тканей и клеток (морфологическую);
- аутоэкологию (на уровне организма);
- демэкологию (на уровне популяций);
- эйдокологию (на уровне видов);
- синэкологию (на уровне сообществ);
- глобальную экологию, изучающую биосферу.

2. Геоэкология.

3. Прикладная экология.

4. Экология человека.

Экологические проблемы

- Загрязнение воды и водоемов
- Загрязнение воздуха
- Проблема радиоактивного загрязнения
- Бытовые отходы
- Вырубка лесов



Факторы, оказывающие пагубное влияние на экологию

- Чрезмерное и неконтролируемое расходование природных ресурсов
- Создание оружия массового поражения (ядерное, химическое, биологическое)
- Отрицательное (антропогенное) воздействие на природу (изменение ландшафта, вырубка леса, осушение болот, производственные выбросы и другое)

Экологическая политика

В общем смысле экологическая политика – это комплекс политических, экономических, юридических, образовательных и иных мероприятий, направленный на урегулирование воздействия человечества на природу.

В более узком смысле это мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Экологическая политика подразделяется на следующие виды (уровни):

- Глобальная (международная)
- Государственная
- Региональная
- Местная
- Экополитика предприятия

Экологическая политика имеет свои элементы:

- принципы
- приоритеты
- цели
- субъекты
- инструменты (механизмы реализации)

Политические принципы:

Демократичность. Гласность. Добровольность.

Социально-экономические принципы:

- Соответствие экологии и экономического развития.
- Новые пути решения экологических проблем за счет научно-технического прогресса.
- Регулирование потребления.
- Планируемый прирост населения.

Основной целью экополитики является сбалансированное развитие экономики, общества и окружающей среды.

Экологическая политика Российской Федерации

Природоохранная деятельность и экологическая политика России осуществляются единым государственным органом – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Министерство природных ресурсов и экологии

```
graph TD; A[Министерство природных ресурсов и экологии] --> B[Федеральное агентство по недропользованию]; A --> C[Федеральное агентство водных ресурсов]; A --> D[Федеральное агентство лесного хозяйства]; B --> E[Федеральная служба по надзору в сфере природопользования]; C --> F[Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды]; D --> F;
```

**Федеральное
агентство по
недропользованию**

**Федеральное
агентство водных
ресурсов**

**Федеральное
агентство лесного
хозяйства**

**Федеральная служба по
надзору в сфере
природопользования**

**Федеральная служба по
гидрометеорологии и
мониторингу окружающей
среды**

Экологическая политика государства имеет следующие направления деятельности:

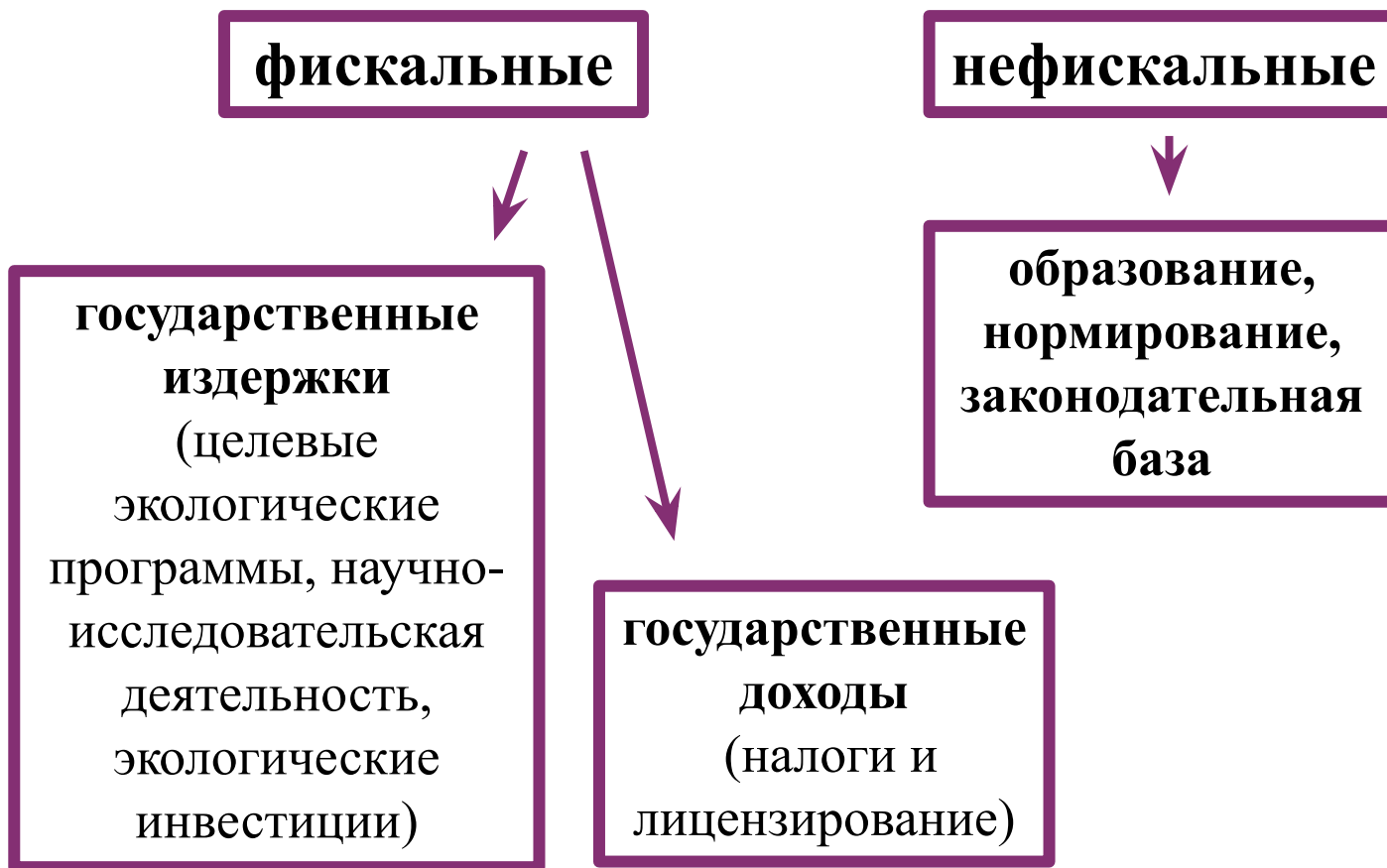
- административно-контрольное;
- технико-технологическое;
- экономическое;
- законодательно-правовое;
- политическое;
- воспитательно-образовательное.

Региональная и местная экологическая политика

Формируется на следующей основе:

- 1) Социально-экономический план развития региона.
- 2) Оценка текущего состояния природы.
- 3) Учет экологической оценки, антропогенного влияния на развитие инфраструктуры.
- 4) Нормирование антропогенного влияния с целью стабилизации и устойчивости природной среды.
- 5) Разработка и внедрение новых методов экономического анализа результатов отрицательного воздействия на окружающую среду.
- 6) Постоянный мониторинг параметров природы, оценка влияния на них отдельных производственных объектов.
- 7) Организация оптимальных экологических условий для проживания населения.
- 8) Воспитание и развитие экологического сознания

Основные методы воздействия (инструменты)



Экологическая политика предприятия

Экологическая политика (пример документа) может содержать:

- производственные приоритеты;
- разработку планов по улучшению окружающей среды;
- обучение персонала;
- предварительную оценку текущего состояния природы;
- переоценку продуктов и услуг;
- учет потребностей клиентов;
- разработку внутренних процессов и площадок;
- исследовательские направления;
- аварийные ситуации с негативным влиянием на окружающую среду;
- освоение прогрессивных технологий;
- учет выполнения требований экологической политики и отчетные документы.

Закон о НДТ (Федеральный закон от 21.07. 2014 г. N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации»)

Закон об отходах (Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" ...»)



Решение экологических проблем

1. Борьба с парниковым эффектом:

- использование новых возобновляемых источников энергии;
- прекращение вырубки тропических лесов;
- сокращение потребления энергии;
- уменьшение отходов.

2. Борьба с эрозией почв:

- использование полей небольших размеров;
- посадка деревьев и кустарников для борьбы с ветром и разрушающими водными потоками.

3. Борьба с наступлением пустынь:

- применение орошения как метода борьбы с пересушиванием почвы;
- посадка деревьев и кустарников;
- использование новых сельскохозяйственных технологий, культур.

4. Восстановление популяций животных:

- организация новых природных парков как среды обитания;
- строгий контроль численности животных;
- запрещение охоты на редких и вымирающих животных.

5. Борьба с кислотными дождями:

- сокращение выбросов химических производств;
- сокращение использования химических удобрений;
- использование фильтров и других источников очистки

Охрана природы - долг каждого, дальнейшее загрязнение планеты может привести к вымиранию очередного вида живых организмов – людей!

