



# Устойчивое развитие

---

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



Устойчивое развитие - развитие общества, которое позволяет удовлетворять потребности нынешних поколений, не нанося при этом ущерба возможностям, оставляемым в наследство будущим поколениям для удовлетворения их собственных потребностей.

Концепция устойчивого развития охватывает и объединяет экологическую, социальную и экономическую сферы в глобальной перспективе.

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОЯВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ



## Становление биосферного мышления

По инициативе ЮНЕСКО появился Международный союз охраны природы - научно-консультативная организация, цель которой сохранение природных богатств земли



## Стокгольмская конференция

Крупный международный форум экологической направленности, приняло участие 113 стран. Принята Декларация об охране окружающей среды. Появилось понятие «Экоразвитие». Доклад «Пределы роста» - положение об исчерпаемости ресурсов.



## Доклад «Наше общее будущее»

Доклад подготовлен Комиссией ООН по окружающей среде и развитию (Комиссией Брунтланд). Впервые было дано определение понятию Устойчивое развитие. По словам Г.Х.Брунтланд, «устойчивое развитие должно составлять основополагающий элемент в глобальной стратегии изменений»



## Конференция ООН по окружающей среде

Официальное признание идеи, сформулированной в докладе «Наше общее будущее». Принятие Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию. Повестка дня на XXI век – программный план действий, принятый ООН, с целью устойчивого развития в XXI веке, принята представителями 179 стран.

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОЯВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ



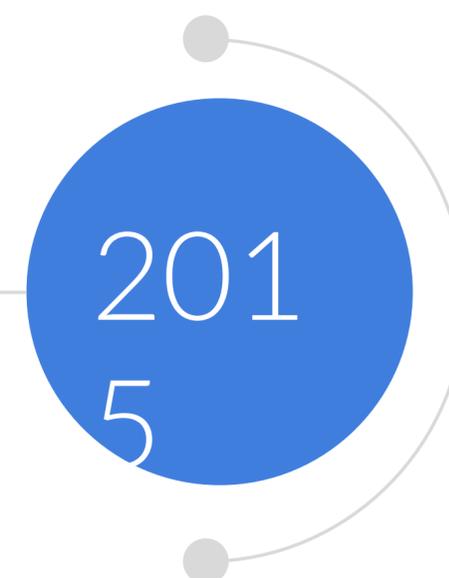
**Всемирный саммит по устойчивому развитию (Рио+10), Йоханесбург**

Доклад на тему «Будущее, которое мы хотим»



**Конференция ООН по окружающей среде, Рио-де-Жанейро, (Рио+20)**

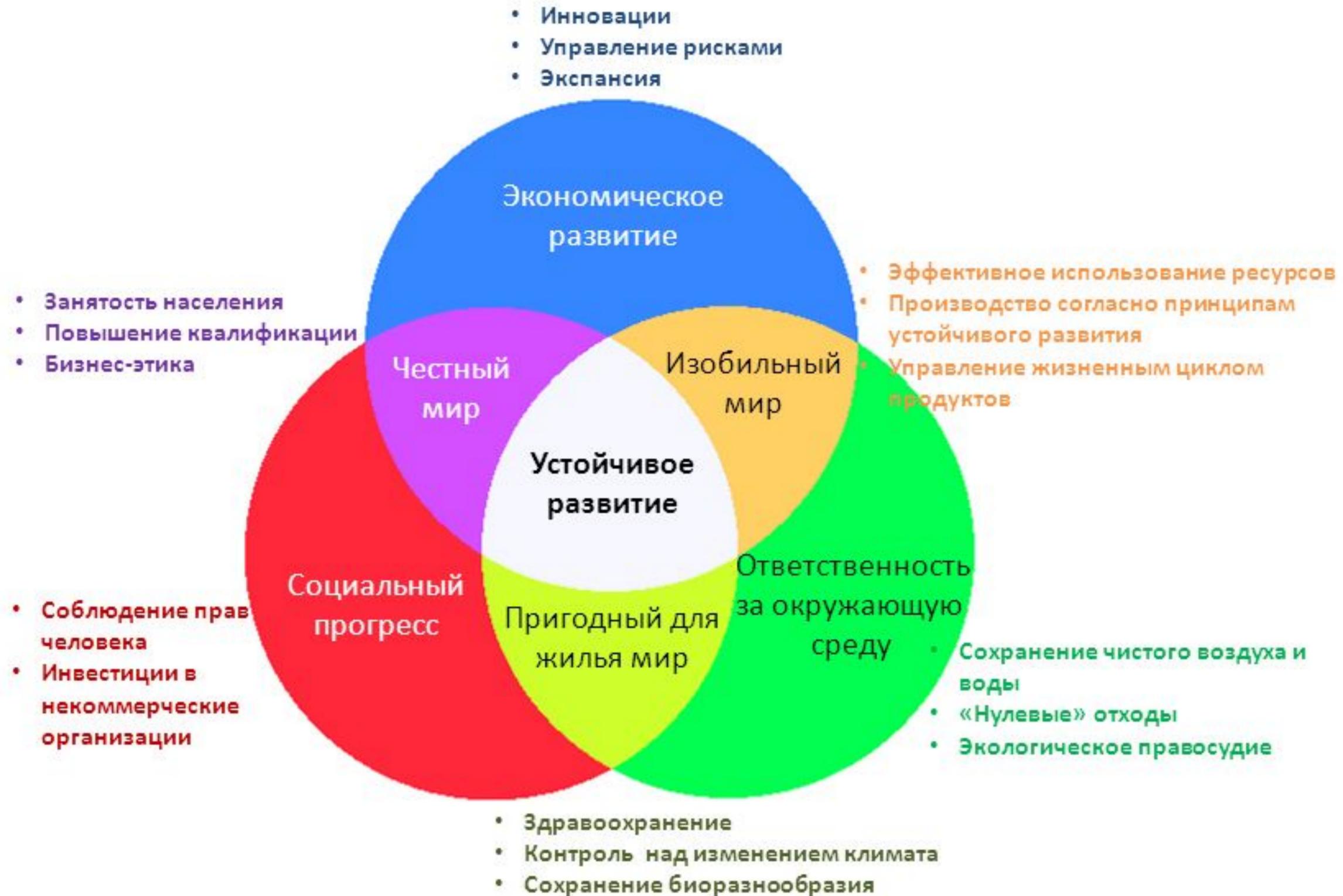
Обсуждение «зеленой» экономики, устойчивого развития и проблемы искоренения бедности



**Принятие целей устойчивого развития до 2030 года**

Всего было выделено 17 целей и 169 задач

# МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



# ТРИЕДИНАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Экологическая  
сфера

Экологически устойчивая система должна поддерживать стабильную ресурсную базу возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Это включает в себя сохранение биоразнообразия, устойчивости атмосферы и других функции экосистем.



Экономическая  
сфера

Экономически устойчивая система должна быть в состоянии производить товары и услуги на постоянной основе, чтобы не возникало внешнего долга, а также резкого дисбаланса между разными секторами экономики.



Социологическая  
сфера

Социально устойчивая система должна быть основана на равенстве, адекватном предоставлении социальных услуг, включая здравоохранение и образование, гендерное равенство, политическую ответственность и вовлечение граждан.

**Каждый из элементов устойчивого развития имеет очень важное значение, а в своем сочетании они формируют ту благоприятную среду для человечества, о которой говорит концепция УР. Без одного из этих элементов устойчивое развитие невозможно.**

# ЦЕЛИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**Цели развития тысячелетия** – это 8 целей, которые 193 государства-члена ООН и 23 международных организации договорились достичь к 2015 году.

В 2001 году, понимая необходимость активнее помогать беднейшим нациям, государства-члены ООН на базе Декларации сформировали цели развития тысячелетия. Главной идеей стала ликвидация нищеты и всех сопутствующих факторов.



**Цели в области устойчивого развития (ЦУР)**, официально известные, как документ под названием «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», который содержит 17 глобальных целей, 169 соответствующих задач и 242 индикатора, которые все государства-члены ООН (193) согласились достичь к 2030 году.



# ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



- Ликвидация нищеты
- Ликвидация голода
- Хорошее здоровье и благополучие
- Качественное образование
- Гендерное равенство
- Чистая вода и санитария
- Недорогостоящая и чистая энергия
- Достойная работа и экономический рост
- Индустриализация, инновации и инфраструктура
- Уменьшение неравенства
- Устойчивые города и населенные пункты
- Ответственное потребление и производство
- Борьба с изменением климата
- Сохранение морских экосистем
- Сохранение экосистем суши
- Мир, правосудие и эффективные институты
- Партнерство в интересах устойчивого развития

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



ОТ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА ЕЖЕГОДНО  
**УМИРАЕТ 9 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК**  
И СТРАДАЕТ ДО 325 МИЛЛИОНОВ.

Каждый кусок пластика, когда-либо произведенный на Земле с момента его открытия (~1835 год), **все еще существует.**



**В 2050 ГОДУ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ  
ПЛАСТИКА БУДЕТ БОЛЬШЕ ЧЕМ  
РЫБЫ**

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Численность диких животных в популяции  
**снизилась на 60%** в глобальном масштабе  
в период с 1970 по 2014 год



# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



КАЖДУЮ МИНУТУ ВЫРУБАЮТСЯ ЛЕСА  
РАЗМЕРОМ **В ШЕСТЬ ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЯ**

КРУПНЕЙШАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА МИРА

1950

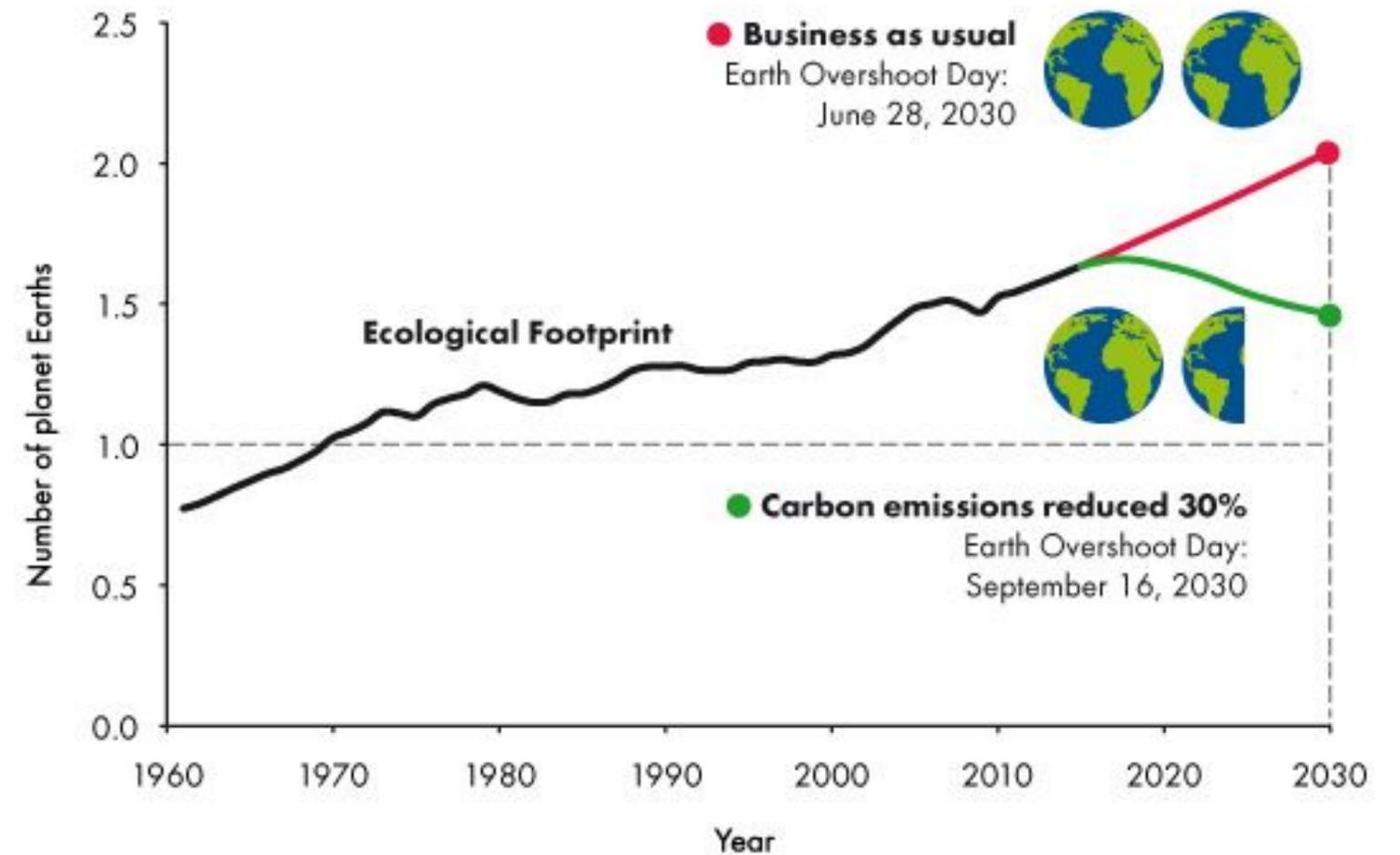
2015



# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Индекс живой планеты

58%



Потребление ресурсов в 1,5 раза превосходит способность планеты к воспроизводству ресурсов. Данное превышение происходит на протяжении уже более чем сорока лет.

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - КАЗАХСТАН



**Казахстан занимает 26 место в мире по уровню загрязнения.**

Входит в **ТОП-5** стран по **интенсивности выбросов углекислого газа**

( по данным Международного энергетического агентства Energydata 2018)

В Казахстане по примерным подсчетам уже захоронено более **125 млн тонн отходов**. **Реальные цифры могут быть намного больше.**

**Жители Алматы выбрасывают 20 000 тонн отходов ежедневно.**