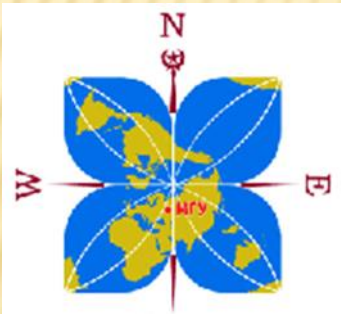


УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



(ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ)



Преподаватели:
проф. Ю.Л. Мазуров,
проф. В.Л. Бабурин,
проф. В.С. Тикунов



UNIVERSITY

Введение в историю и проблематику устойчивого развития

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ЛЕКЦИЯ 1



ЭТИЧЕСКАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ

Во время занятий **ИСКЛЮЧАЮТСЯ:**

- ✘ Пользование телефонами
- ✘ Опоздания на занятия
- ✘ Самовольное покидание аудитории во время занятий
- ✘ Общение студентов друг с другом.

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ:

- ✗ Исторический экскурс
- ✗ система понятий УР
- ✗ цель и задачи курса



ИСТОЧНИКИ ПО ТЕМЕ ЛЕКЦИИ

- ✘ **Наше общее будущее.** Доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1989.
- ✘ **Будущее, которого мы хотим.** Итоговый документ Конференции ООН по устойчивому развитию. Рио-де Жанейро, 2012.
- ✘ Доклад о человеческом развитии за 2013 год. Устойчивое развитие: вызовы Рио. Под ред. С.Н. Бобылева. – М.: UNDP Россия, 2013.
- ✘ Касимов Н.С, Мазуров Ю.Л., Тикунов В.С. Феномен концепции устойчивого развития и его восприятие в России // Вестник РАН. 2004. №1.
- ✘ Касимов Н.С, Глазовский Н.Ф., Мазуров Ю.Л., Тикунов В.С. География и образование для устойчивого развития // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2005. №1.
- ✘ Касимов Н.С., Мазуров Ю.Л. Концепция устойчивого развития и её производные: студенческий дискурс. - М. – Смоленск: Универсум, 2007.

ИСТОЧНИКИ

- ▣ <http://www.un.org/esa/susdev> (UN SD division);
- ▣ <http://www.ulb.ac.le/ceese/meta/sustvl.html> (Virtual Library);
- ▣ <http://www.uncsd2012.org/> - официальный сайт Рио+20
- ▣ <http://www.uncsd2012.org/rio20/index.php?page=view&type=400&nr=217&menu=45> - города
- ▣ <http://www.earthsummit2012.org/> - форум участников
- ▣ <http://www.ecoaccord.org/rio20/> - ЭкоСогласие
- ▣ <http://www.geogr.msu.ru/science/projects/our/> - сайт географического ф-та МГУ
- ▣ http://www.geogr.msu.ru/science/projects/our/ross_swed/NewsLETTER - RUSSIAN SUSTAINABILITY NewsLETTER
- ▣ ...

1. ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС

«Человечество способно сделать развитие устойчивым – обеспечить, чтобы оно удовлетворяло нужды настоящего, не подвергая риску способность будущих поколений удовлетворять свои потребности»



Доклад МКОСР «Наше общее будущее» , 1987

ПРЕДИСТОРИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- ✗ Дж. Форрестер «Мировые динамики» (1970)
- ✗ Конференция ООН по окружающей среде (Стокгольм, Швеция, 1972)
- ✗ А. Печчеи. Доклады Римского клуба (Д.Медоуз и др. «Пределы роста», 1972; М.Месарович и Э.Пестель «Человечество у поворотного пункта», 1974; и др.)
- ✗ В. Леонтьев «Будущее мировой экономики» (1977)
- ✗ ООН «Всемирная хартия Земли» (1981)



НОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В МИРЕ



- ✘ Конференция ООН по окружающей среде / Стокгольм, 5 июня 1972 года
- ✘ Стокгольмская декларация – основа глобальной экологической политики
- ✘ ЮНЕП, ...

СТОКГОЛЬМ+40

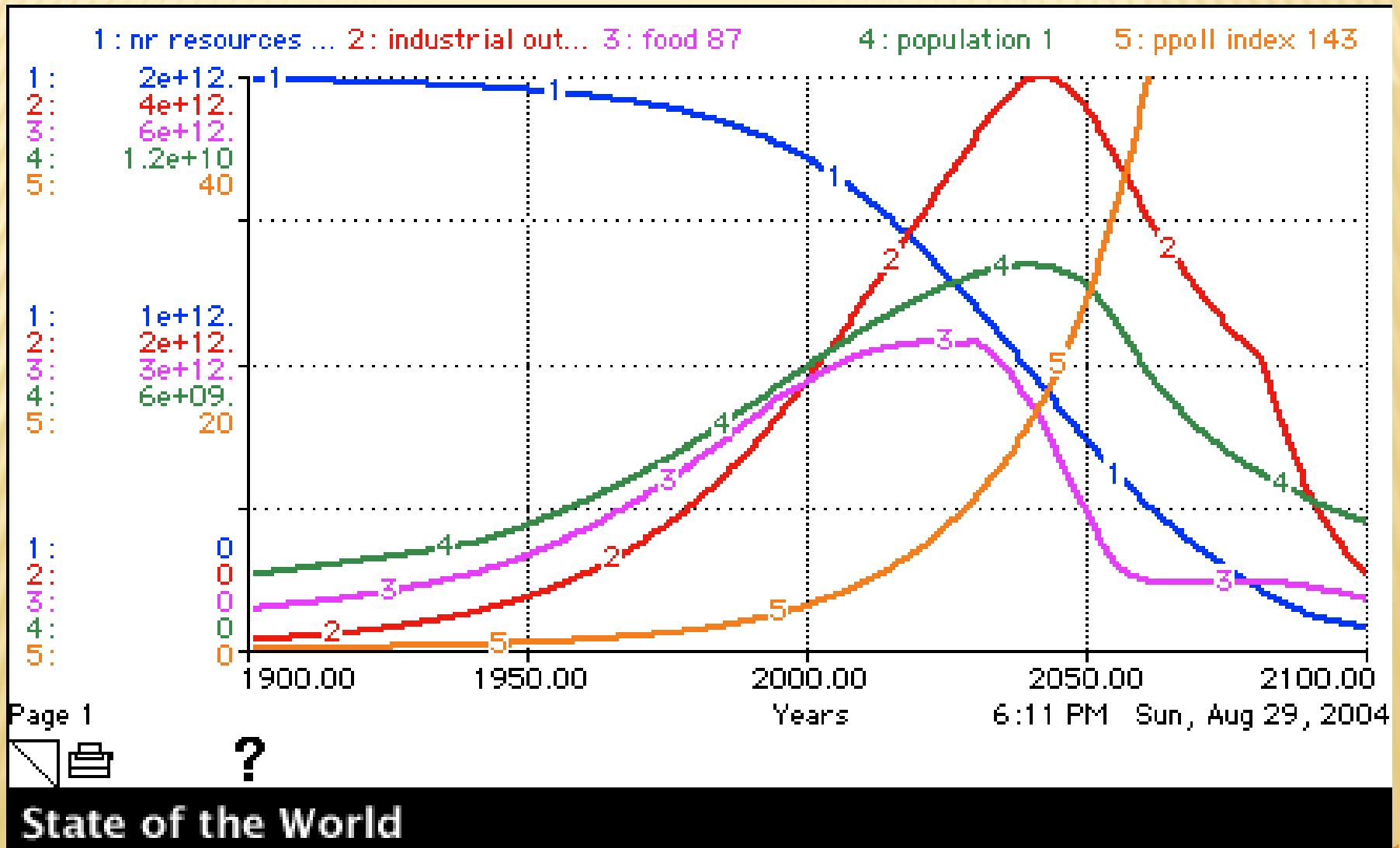
- 23-25 апреля 2012 года в Стокгольме состоялась международный форум «**Стокгольм+40: Партнёрство во имя устойчивого развития**».
- Более 600 участников: министры, из университетов и других научных сообществ, более 100 представителей бизнес-сектора, около 350 политиков и членов неправительственных организаций.
- Участие России - ?



Стокгольмское воззвание

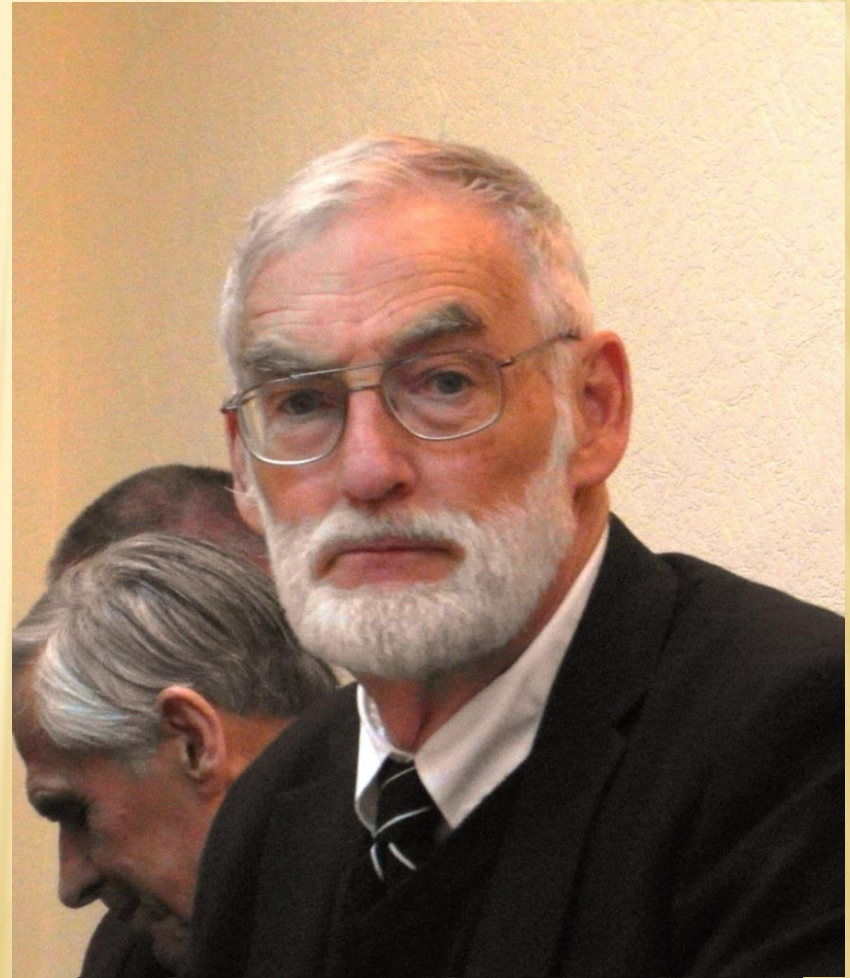
<http://www.geogr.msu.ru/science/projects/our/docs/>

Д. МЕДОУЗ И ДР. «ПРЕДЕЛЫ РОСТА»



Д. МЕДОУЗ

- 13 апреля 2012 г. в Государственной Думе выступал автор «Пределов роста» - блестящий ученый, яркий публицист и полемист, традиционно с симпатией относящийся к нашей стране.
- В Думе Медоуз был впервые. На встречу с ним пришло всего десятка полтора-два участников, из которых собственно депутатами были лишь 3-4.
- *Один их депутатов, предположил, что большинству его коллег имя Медоуза просто ничего не говорит...*



ИСТОРИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- ✘ Учреждение Комиссии ООН по окружающей среде и развитию (*Комиссия Г.Х. Брундтланд – КОСР, 1983*)
- ✘ Представление Доклада КОСР «Наше общее будущее» (1987)
- ✘ Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1992)
- ✘ Всемирный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург, ЮАР, 2002)
- ✘ Рио + 20
- ✘ ...

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, 1992

*Встреча на высшем уровне
“ Планета Земля ”*

Программа действий

Повестка дня на 21 век и другие
документы конференции в
Рио-де-Жанейро в популярном изложении

Публикация Центра
«За наше общее будущее»

Составитель: Майка Киггин



НАШЕ ОБЩЕЕ БУДУЩЕ



Доклад
Международной
комиссии
по окружающей
среде
и развитию
(МКОСР)



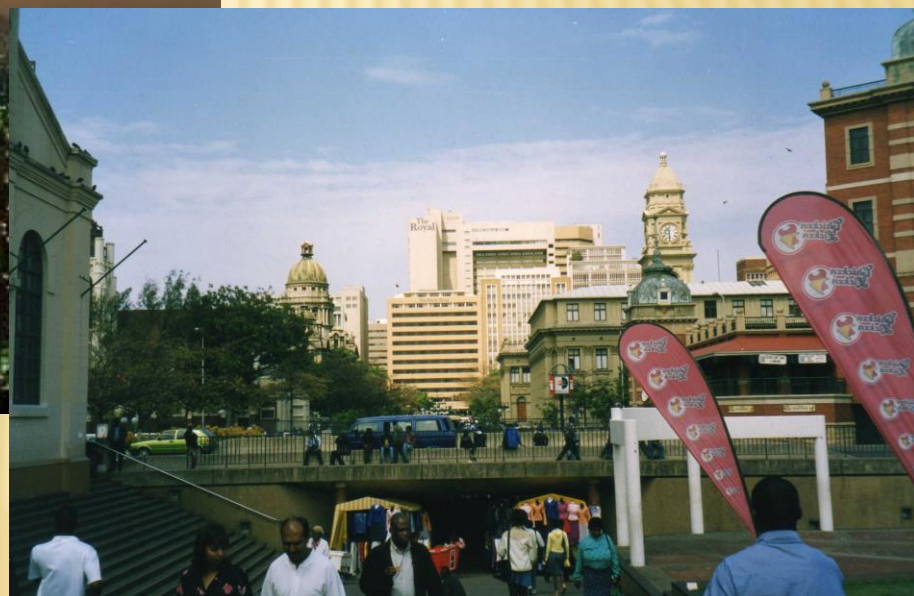
РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАЗВИТИЮ:

1. Люди имеют право на здоровую и плодотворную жизнь **в гармонии с природой**
2. **Сегодняшнее развитие не должно осуществляться во вред интересам будущих поколений**
3. **Государства имеют суверенное право** разрабатывать свои собственные ресурсы, но без ущерба среде за пределами их границ
4. Государства должны разработать международное законодательство о компенсации за (экологический) ущерб ...
5. Государства должны применять **принцип предосторожности** для охраны среды.
6. Для достижения УР защита среды должна составлять неотъемлемую часть процесса развития и не может рассматриваться в отрыве от него.
7. Искоренение нищеты и неравенства ...
8. Сотрудничество государств в целях охраны природы

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАЗВИТИЮ (ПРОДОЛЖЕНИЕ):

9. Государства должны ограничить и ликвидировать нежизнеспособные модели производства и потребления
10. Доступ к экологической информации
11. Развитие экологического законодательства
12. Экологическая политика не должна использоваться для неоправданного ограничения международной торговли
13. В принципе, тот, кто загрязняет среду, должен нести и финансовую ответственность за это загрязнение
14. Сотрудничество в деле предупреждения последствий стихийных бедствий
15. Углубление научного понимания проблем УР
16. Участие женщин, молодежи и коренного населения
17. Защита среды во время вооруженных конфликтов
18. Мир, развитие и охрана среды взаимосвязаны и неразделимы.

ЙОХАННЕСБУРГ, 2002



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕПЦИИ УР В ИНТЕРПРЕТАЦИИ «ЙОХАННЕСБУРГ 2002»:

- ✘ экологическая проблема («продолжающаяся деградации экологических систем») трансформировалась из доминирующей в одну из уже целого ряда глобальных проблем, в числе которых также – нищета, голод, болезни, неграмотность, неравенство между бедными и богатыми;
- ✘ проработанность практически всех социально-экономических проблем, связанных с воздействием на экологическую ситуацию с последовательной и всесторонней экологизацией производства и социальной сферы;
- ✘ несравненно больший, чем ранее, упор на механизмы снижения экологического риска (экономические, социальные, политические, финансовые, организационные).

ОТ СТОКГОЛЬМА ДО ЙОХАННЕСБУРГА



**ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ ООН,
ЙОХАННЕСБУРГ, 2 СЕНТЯБРЯ 2002 Г.:**

**«... та модель развития, к которой мы
привыкли, принесла блага лишь немногим,
а всем остальным обернулась
проблемами. Путь к благосостоянию,
которое достигается за счет истощения
среды и обнищания подавляющего
большинства человечества, вскоре
окажется тупиком для всех».**

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО УР К. АННАНА

- ✘ Поставить процесс глобализации на службу УР
- ✘ Искоренить нищету и улучшить жизненный уровень в сельских и городских районах
- ✘ Изменить национальные модели производства и потребления
- ✘ Улучшать охрану здоровья
- ✘ Обеспечить доступ к источникам энергии
- ✘ Управлять экосистемами и биоразнообразием
- ✘ Улучшать управление водоснабжением
- ✘ Предоставлять финансовые ресурсы
- ✘ Оказывать поддержку УР в Африке
- ✘ Укреплять международное управление УР.

RIO+20

Цель конференции -
наметить путь к
устойчивому
развитию через
сокращение
масштабов нищеты,
продвижение
социального
равенства и защиту
окружающей среды.



РИО+20

Конференция Организации Объединенных Наций
по устойчивому развитию

ПОВЕСТКА ДНЯ РИО+20

The Conference will focus on two themes: (a) a green economy in the context of sustainable development and poverty eradication; and (b) the institutional framework for sustainable development.
And also: (c) 7 critical issues; and (d) SD goals.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ И МЕЖСЕКТОРАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- Искоренение нищеты
- Продовольственная безопасность, питание и устойчивое ведение сельского хозяйства
- Водоснабжение и санитария
- Энергетика
- Устойчивый туризм
- Отвечающий требованиям устойчивости транспорт
- Устойчивые города и населенные пункты
- Здоровоохранение и население
- Образование
- ...



UN SECRETARY-GENERAL BAN KI-MOON

"We need to invent a new model - a model that offers growth and social inclusion - a model that is more respectful of the planet's finite resources.

*That is why I have made **sustainable development my number one priority.**"*

Rio, 2012

Д. МЕДВЕДЕВ НА «РИО+20»

- ✘ ... нам нужна и новая парадигма развития, которая способна обеспечить благосостояние общества без избыточного давления на природу.
- ✘ ... необходим инновационный рост и рост энергоэффективной, так называемой «зелёной» экономики.
- ✘ ... на России ..., лежит особая ответственность, потому что Россия является крупнейшим поставщиком энергетических ресурсов.

КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, БРАЗИЛИЯ, 20-22.06.2012

- ✘ Мы признаем, что за 20 лет, прошедших после проведенной в 1992 году Конференции ООН по окружающей среде и развитию, достигнутый **прогресс был не везде одинаков**, в том числе в таких областях, как устойчивое развитие и искоренение нищеты.
- ✘ Мы признаем, что с 1992 года **прогресс, достигнутый на отдельных направлениях, был незначительным** и что пришлось столкнуться с трудностями в интеграции трех составляющих устойчивого развития, которые еще более обострились в связи с финансовым, экономическим, продовольственным и энергетическим кризисами.

БУДУЩЕЕ, КОТОРОГО МЫ ХОТИМ

- Искоренение нищеты является **величайшей глобальной задачей** современности и необходимой предпосылкой устойчивого развития.
- ... мы признаем необходимость **дальнейшего продвижения идеи устойчивого развития** на всех уровнях и интеграции его экономической, социальной и экологической составляющих
- ... **отказ от неустойчивых** в пользу устойчивых **структур** потребления и производства
- Мы заявляем о нашей решимости вплотную заняться ... вопросами **«зеленой» экономики**

"РИО+20" ИЛИ "РИО МИНУС 20"



«Главы государств просто использовали этот саммит как возможность сфотографироваться в удачном месте... я думаю, люди будут называть этот саммит не "Рио+20", а "Рио минус 20"».

- *Гендиректор Greenpeace International Куми Найду*

2. СИСТЕМА ПОНЯТИЙ УР

Базовые понятия:

- ✘ **Устойчивость** – способность системы сохранять свои свойства (или достаточно быстро восстанавливать их) при внешних воздействиях.
- ✘ **Развитие** – процесс воспроизводства состояния объекта (в общем случае – системы) во времени и в пространстве.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ КОНЦЕПЦИИ УР:

- ✘ **«потребности»** (в конечном счете - потребности людей в природных ресурсах и экологических благах) и
- ✘ **«ограничения»** (возможностей или способностей окружающей среды удовлетворять современные и будущие потребности людей).

ОБЪЕКТ РАЗВИТИЯ В КОНЦЕПЦИЯХ УР

Устойчивое развитие:
городов и сел, районов
и стран, территорий и
акваторий,
промышленности и
сельского хозяйства,
туризма и
образования,
биоценозов и
экосистем, природы и
природопользования и
т.д.

Социум

в его
различных
проявлениях
– от местной
общины до
человечества
в целом.

ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ УР

Внутренние и внешние движущие силы (аспекты) развития социума:

- ✘ природные,
- ✘ экологические,
- ✘ этнические,
- ✘ хозяйственные,
- ✘ экономические,
- ✘ политические и т.п.

Частные компоненты общей или интегральной устойчивости социума:

- ✘ экологическая,
 - ✘ экономическая,
 - ✘ социальная
- и пр.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УР

Устойчивое развитие
инвариантный процесс
воспроизводства
состояния социума, т.е.
процесс, при котором
естественная
динамика социальных
систем не затрагивает
их структурных и
качественных
особенностей.



3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСА

Цель курса:

Формирование представлений об УР как научной идеологии и прикладной сфере деятельности на основе преимущественно обобщения и переосмысления приобретенных ранее знаний.



ЗАДАЧИ КУРСА

- ✘ Изучение вклада отечественной и зарубежной науки в формирование идеологии УР
- ✘ Изучение основных императивов УР
- ✘ Теоретическое освоение пространственной составляющей научной идеологии УР
- ✘ Привитие студентам навыков исследований, базирующихся на идеях УР в рамках академических дисциплин и направлений.

СМЫСЛ ОБУЧЕНИЯ УР:

... формировать «знание, необходимое для поддержки и улучшения качества нашей жизни и качества жизни последующих поколений. Это то, что вооружает людей, их группы, бизнес и правительства знаниями о том, **как жить и действовать устойчиво**, а также дает им понимание экологических, социальных и экономических условий обеспечения устойчивости».

Британский Совет по экологическому образованию, 1998



ПАРАДОКСЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

✘ «Знание – сила»

Ф. Бэкон

✘ «Где наша мудрость,
Которую мы променяли на знания,
И где наши знания,
Которые мы променяли на
информацию?»

*Т.С. Элиот,
«Бесплодная земля»*



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Только то прочно
и устойчиво, только
то и жизненно и
выгодно, только то
и имеет
будущность, что
сделано в согласии
с природой»

В.В. Докучаев



РЕГЛАМЕНТ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Формы контроля:

- + текущий (в баллах / кредитах)
- + итоговый (зачет)

Текущий контроль состоит из:

- + **установочного теста**
- + письменных работ в течение семестра
- + участия в итоговом веб-семинаре
- + В случае набора студентами баллов в объеме, менее установленного порогового значения, студенты сдают зачет в форме устного и/или письменного контроля.

Условием допуска студентов к зачету является своевременная (*не позднее, чем за одну неделю до зачета*) сдача обязательной письменной работы для веб-семинара работы.

КУРС «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА:

- ✘ пороговое количество баллов для получения зачета – 33
- ✘ установочный тест – от 1 до 10 баллов
- ✘ письменные работы в течение семестра
 - максимальное количество – 7
 - за каждую работу – от 2 до 5
 - мин. количество баллов в течение семестра – 21
- ✘ обязательная письменная работа для веб-семинара – от 5 до 10 баллов.
- ✘ Текущая успеваемость представляется на сайте:
<http://environmd.narod.ru>

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО КУРСУ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

Тема:

Будущее, которого мы хотим (сквозь призму географии)

Требования

- ✗ Личное (!!!) авторство
- ✗ Адекватное отражение темы
- ✗ Объём – не более 1 а.л. (40 тыс. знаков)
- ✗ Письменная работа для веб-семинара должна быть сдана на проверку (выслана в виде файла «УР_семинар15_Фамилия» на адрес: jmazurov@yandex.ru с указанием темы сообщения: «УР_семинар15_Фамилия») не позднее 28.03.15 (студ.) и 15.04.15 (маг.).

WWW.GEOGR.MSU.RU/SCIENCE/PROJECTS/OUR/WEB/



КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ:



- ✘ Известны ли вам принципиальные аналоги концепции устойчивого развития в настоящее время или в предшествующие исторические эпохи? Если «да», то назовите их, если нет, то объясните этот феномен.
- ✘ *Ответ: не более 1 с. текста, возможно в эл. форме в виде прикр. файла «УР_m1_Фамилия_группа» в течение 30 мин. на адрес jmazurov@yandex.ru с указанием темы: УР_m1_Фамилия_группа .*

ТЕМА СЛЕДУЮЩЕЙ ЛЕКЦИИ:



Научные ОСНОВЫ устойчивого развития