

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Экологический факультет

Рекомендовано МССН/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

**«Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
и природопользования»**

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

05.04.06 «Экология и природопользования»
(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Магистерская программа:

**Экспертиза в области охраны окружающей среды и устойчивого
развития**

Наименование дисциплины Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования

Рекомендуется для направления (ий) подготовки (специальности (ей))

022000. Экология и природопользование

(указываются код и наименования направления(ий) подготовки (специальности (ей)) и/или профилей (специализаций)

Квалификация (степень) выпускника магистр

(указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС)

ВЫПИСКА из ФГОС ВПО
по направлению подготовки 511100 «**Экология и природопользование**»
(квалификация – «магистр»)

| Индекс | Наименование дисциплин и их основные разделы | Трудоемкость (Зачетные единицы) |
|---------------|--|--|
| СДМ.01 | <i>Региональный компонент Специальные дисциплины</i> | 2 |

1. Цель и задачи

Целью курса является глубокое ознакомление с основными механизмами и формами международного сотрудничества, позволяющими достичь компромисса в реализации проектов охраны и использования живых ресурсов.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных принципов и нормативных документов международного права в области охраны растительного и животного мира и природопользования;
- овладение методами и механизмами использования полученных знаний в области осваиваемой специальности;
- осознание значения международного сотрудничества в целях охраны окружающей среды и природопользования;
- ознакомление с деятельностью основных организаций, работающих в сфере международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Региональный компонент, специальная дисциплина.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **понимать** современные проблемы экологии природопользования и использовать фундаментальные экологические представления в сфере профессиональной деятельности;
- **получить представления** об основах международного сотрудничества по вопросам охраны окружающей среды;
- **получить представления** об основах устойчивого развития человечества на глобальном и региональном уровнях.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурные компетенции:

- ✓ способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);
- ✓ использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК- 4);
- ✓ способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-5).

профессиональные компетенции (ПК):

в научно-исследовательской деятельности:

- ✓ способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных; реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований (ПК-1);

- ✓ глубоким пониманием и творческим использованием в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин ООП магистратуры (ПК-2);
 - ✓ владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры (ПК-3);
 - ✓ использованием современных методов обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований (ПК-4)
- в проектно-производственной деятельности:**
- ✓ умением разработать типовые природоохранные мероприятия (ПК-5);
 - ✓ способностью проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПК-6);
 - ✓ умением диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития (ПК-7);
 - ✓ знанием нормативных документов, регламентирующих организацию производственно-технологических экологических работ (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры) (ПК-8);
 - ✓ способностью методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами (ПК-9);
- в экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности:**
- ✓ умением провести экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществить экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды (ПК-10);
- в административной деятельности:**
- ✓ готовностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры) (ПК-11);
- в педагогической деятельности:**
- ✓ обладанием теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в вузах, умением грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития (ПК-12).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

| | Вид учебной работы | Всего часов | Семестр |
|-----------|---|-------------|-----------|
| | | | 4 |
| 1. | Аудиторные занятия (ак.часов) | 34 | 34 |
| | В том числе: | - | - |
| 1.1. | Лекции | 22 | 22 |
| 1.2. | Семинары (С) | 12 | 12 |
| | Из них в интерактивной форме (ИФ): | 34 | 34 |

| | | | |
|-----------|---|-----------|-----------|
| 2. | Самостоятельная работа студентов (ак. часов) | 38 | 38 |
| | В том числе: | - | - |
| 2.1. | Доклад (реферат) | 10 | 10 |
| 2.2. | Решение экокейса | 20 | 20 |
| 2.3. | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации | 8 | 8 |
| | Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | зачет | зачет |
| | Общая трудоемкость ак. час | 72 | 72 |
| | зач. ед. | 2 | 2 |

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела | Компетенции, формирующиеся разделом (разделами) дисциплины |
|-------|---|---|--|
| 1. | Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. Необходимость и Основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | <p>Абсолютная зависимость цивилизаций высоких широт от состояния экологических систем вблизи экватора – непрерывная вегетация растений в экваториальных экосистемах компенсирует сезонное прерывание вегетации растений в высоких широтах, обеспечивая устойчивый газовый состав атмосферы на всей планете.</p> <p>Противоречие основных принципов международного права в области охраны растительного и животного мира и природопользования. Основные механизмы международного сотрудничества. Программа Организации Объединённых Наций по окружающей среде (ЮНЕП). Глобальные конвенции. Региональные конвенции и договоры. Дву- и многосторонние договоры и соглашения. Международные природоохранные организации и организации содействия в</p> | <p>Уметь диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития, знать взаимосвязь основных компонентов биосферы и противоречие в области международного экологического права – ПК1, 2, 7</p> |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | части рационального использования природных ресурсов и состояния окружающей среды. | |
| 2. | Международные конференции и протоколы в рамках международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | <p>Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию. Рамочная конвенция ООН “Об изменении климата”. Конвенция ООН “О биологическом разнообразии”. Заявление с изложением принципов для глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и освоения всех видов лесов. Повестка дня на XXI век.</p> <p>Конференция Организации Объединённых Наций по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро. Киотский протокол как реализация рамочной конвенции ООН об изменении климата (1992 г.). ЮНЕСКО, Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры. Список ЮНЕСКО памятников Всемирного наследия.</p> <p>Программа ЮНЕСКО “Человек и биосфера” (МАБ).</p> <p>Рамсарская конвенция.</p> <p>Международная торговля исчезающими видами дикой фауны и флоры как один из главных факторов сокращения видового разнообразия растений и животных на планете Земля.</p> <p>Бернская конвенция как пример регионального планирования, согласованных действий и охраны природной среды в пределах континента или его части.</p> <p>Международная китобойная комиссия (МКК) как пример коллективных усилий стран-участниц по сохранению ресурсов Мирового океана.</p> | Знать основные конвенции в области охраны окружающей среды, уметь сравнивать основные конвенции, выявлять цели, задачи, принципы, лежащие в основе международных соглашений. ПК- 3, 4, 6. |
| 3. | Международные | Международный союз охраны | Знать структуру и |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | организации и программы по охране окружающей среды и природопользования. | природы (МСОП) как пример глобальной международной общественной организации, координирующий усилия специалистов, управленцев, практических работников и широкой общественности в области охраны окружающей среды и устойчивого развития. Всемирный фонд дикой природы (WWF) как одна из крупнейших в мире общественных благотворительных организаций. | принципы работы крупнейших международных неправительственных организаций в области охраны окружающей среды. ПК – 8-11. |
| 4. | Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. | Реализация принципов, заложенных в Конференции Рио-де-Жанейро в Российской Федерации. Участие Российской Федерации в работе конвенции “О биологическом разнообразии”. Памятники Всемирного культурного и природного наследия на территории Российской Федерации. Российская Федерация как правопреемница СССР в Рамсарской конвенции. Положительная позиция Российской Федерации в отношении Бернской конвенции. Участие России в Киотском протоколе. Позиция Российской Федерации в МКК. Национальный (Российский) Комитет МАБ. Об охране особо охраняемых природных территорий. | Владеть знаниями об основных законодательных актах и международных договорах, применяемых в области охраны окружающей природной среды в Российской Федерации. ПК-5,12 |

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин | № № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Философские проблемы естествознания | X | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 2. | Современные проблемы экологии и природопользования | X | X | X | X |
| 3 | Устойчивое развитие | X | X | X | X |

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекции | Практические занятия и лабораторные работы | | | СРС | Всего |
|-------|---|--------|--|----|-------------|-----|-------|
| | | | ПЗ/С | ЛР | Из них в ИФ | | |
| 1. | Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. Необходимость и Основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | 2 | 2 | - | - | - | 4 |
| 2. | Международные конференции и протоколы в рамках международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | 10 | 10 | - | 10 | 36 | 56 |
| 3. | Международные организации и программы по охране окружающей среды и природопользования. | 4 | 4 | - | | - | 8 |
| 4. | Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. | 3 | 3 | - | 2 | - | 6 |

5.4. Описание интерактивных занятий

| № п/п | № раздела дисциплины | Тема интерактивного занятия | Вид занятия | Трудоемкость (час.) |
|-------|----------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | Международные соглашения | Доклады студентов и дискуссия по ним | 10 |
| | 2 | Киотский протокол | Игра | 4 |
| 2 | 2 | Международное сотрудничество в сфере охраны природы | Решение экокейсов | 20 |

6. Практические занятия (семинары)

| № п/п | № раздела дисциплины | Тематика практических занятий (семинаров) | Трудоемкость (час.) |
|-------|--|---|---------------------|
| 1. | Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. | Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. Необходимость и основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | 2 |
| 2. | Международные конференции и протоколы в рамках международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | Конференция ООН по окружающей среде и развитию. Глобальная конвенция “О биологическом разнообразии” (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1992 г.). | 2 |
| | | Киотский протокол (Киото, Япония, 1997 г.). Международная китобойная комиссия и конвенция “По регулированию китобойного промысла” (Вашингтон, США, 1946 г.). | 2 |
| | | Глобальная конвенция “О защите Всемирного культурного и природного наследия” ЮНЕСКО (Париж, Франция, 1972 г.). | 2 |
| | | Глобальная конвенция “О водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц” (далее - Рамсарская конвенция) (Рамсар, Иран, 1971 г.). Глобальная конвенция “О международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения” (СИТЕС, Вашингтон, США, 1973 г.). | 2 |
| | | Региональная “Европейская конвенция по охране дикой флоры, фауны и природных сред обитания” (Бернская конвенция, Берн, Швейцария, 1979 г.). Международная китобойная комиссия и конвенция “По регулированию китобойного промысла” (Вашингтон, США, 1946 г.). Орхусская конвенция. Конвенция Эспо. | 2 |
| 3. | Международные организации и программы по охране окружающей среды и природопользования. | Международный Союз Охраны Природы (МСОП). | 2 |
| | | Всемирный фонд дикой природы (WWF). | 2 |
| 4. | Участие Российской Федерации в | Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного | 2 |

| | | |
|---|---|--|
| <p>международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.</p> | <p>сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.</p> | |
|---|---|--|

7. Примерная тематика рефератов:

- 1) Конвенция о предотвращении загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондонская конвенция), Лондон, 1972. и Протокол 1996 г. к Лондонской конвенции 1972 г.
- 2) Соглашение о сохранении белых медведей, Осло, 1973 г.
- 3) Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Женева, 1979г., Женева и Протоколы к ней

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

- 1) *Высторобец Е.А.* Экологическое право - мотивации в международном сотрудничестве. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Наука, 2006. - 383 с.
- 2) *Ашавский Б.М.* и др. Международное право. — М. : Издательство «Омега-Л», 2011. — 831 с.
- 3) *Игнатенко Г.В., Тиунов О.И.* (ред.) Международное право. — М.: Норма, 2005. — 624 с.
- 4) *Боголюбов С.А.* Экологическое право. Учебник для вузов. - М.: Юрайт, 2011. -482 с.
- 5) *Арустамов Э.А.* Природопользование. М., 2006.
- 6) *Тимошенко А.С.* Формирование и развитие международного права окружающей среды. М., 2008.
- 7) *Никольский А.А.* Великие идеи великих экологов. Истории ключевых концепций в экологии. - М.: ГЕОС, 2014 – 189 с.

б) дополнительная литература:

- 1) Нормативные акты и международные договора в области экологии и природопользования по изучаемым темам, лежащие в свободном доступе в Интернете.

- 2) Основы экологического управления. Международные стандарты:
Справочник. М., 2007.

в) программное обеспечение:

Windows Vista
Microsoft Word 2007
Microsoft Power Point 2007
Opera 9.60

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

www.ecologylife.ru
www.ecoportal.ru
www.priroda.su
www.ecosystema.ru
www.yandex.ru
www.google.ru

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Ноутбук
Модем
Проектор
Мультифункциональное устройство (сканер, принтер, копир)
Бумага белая формата А4
Карандаши, цветные фломастеры
Указка

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Конспект тем, обсуждаемых на семинарских занятиях

Тема 1. Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. Необходимость и основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования.

ПРИРОДА БЕЗ ГРАНИЦ

Все подобные глобальные перемещения тепла, влаги, осадков, воды пересекают политические границы, а, следовательно, это называется трансграничным переносом. У биосферы нет границ.

Непрерывная вегетация растений в экваториальных экосистемах компенсирует сезонное прерывание вегетации растений в высоких широтах, обеспечивая устойчивый газовый состав атмосферы на всей планете.

На Земле происходит постоянное перемещение гигантского количества живых существ: это сезонные миграции многих тысяч видов птиц и млекопитающих, сопровождаемые пересечением государственных границ сотен стран мира.

ПРОТИВОРЕЧИЕ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА

В Декларации Конференции ООН по окружающей человека среде 1972 г. сказано: «Человек обладает основным правом на свободу, равенство и должные условия жизни, на окружающую среду такого качества, которое дает возможность жить достойно и благополучно».

Отдельное государство не может решить проблему сохранения окружающей среды, потому что это международная проблема.

Существует противоречие основных принципов международного права в области охраны окружающей природной среды:

1) безусловное признание суверенного права каждой отдельной страны на использование ее природных ресурсов, включая живую природу;

2) осознание международным сообществом того, что биосфера, как глобальная экологическая система, является средой обитания всего человечества («природа без границ»).

Поэтому международное сотрудничество в части охраны живой природы и природопользования можно считать компромиссом, смягчающим, но не устраняющим противоречие между этими двумя положениями.

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Международное сотрудничество – это не только сотрудничество в правовой сфере, но и в области политики, экономики, социологии, науки, техники, и требует от государств взаимодействия на самых разных уровнях.

Основные механизмы международного сотрудничества:

- 1) выработка общих для всех стран-участниц сотрудничества приоритетов и целей;
- 2) определение наиболее уязвимых объектов, требующих согласованных действий;
- 3) унификация мер охраны живых объектов и, насколько это возможно, унификация национального законодательства в части охраны и рационального использования природных ресурсов.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПРОГРАММЫ

Первая **международная конференция ООН по ООС** состоялась в **Стокгольме** в 1972 г. Поворотный пункт в международной экологической политике. Решения носили декларативный характер, но оказали большое влияние на активизацию международной природоохранной деятельности.

Главным событием в области ООС конца XX в. стала **вторая Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.)**, организованная для подведения итогов двадцатилетней работы по ООС. Решения затронули все мировое сообщество и определили его судьбу.

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП, англ. UNEP, United Nations Environment Programme) (1972 г.)

Основная цель: защита и улучшение окружающей среды на благо нынешнего и будущих поколений. Девиз - «Окружающая среда в интересах развития».

Приоритетные **направления:**

- здоровье человека, санитария ОС, населенные пункты (включая мегаполисы);
- охрана земель, внутренних вод, лесов, предотвращение опустынивания;
- охрана Мирового океана;
- охрана диких животных, генетических ресурсов планеты;
- решение мировых энергетических проблем;
- образование, научные исследования, профессиональная подготовка специалистов в области экологии;
- технология (внедрение мало- и безотходных технологий, строительство очистных сооружений), экономика (переход от ресурсопотребляющей к ресурсосберегающей экономике), торговля.

Россия и ЮНЕП

ЮНЕП в 2000 году открыла свое представительство в Москве. Сотрудничество: охрана и управление водными ресурсами, защита морской среды региональных морей, предотвращение загрязнения окружающей среды Арктики, управление стойкими органическими веществами, сохранение биологического разнообразия, решение проблемы изменения климата и т.п.

УРОВНИ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА

Первая экологическая универсальная конвенция «Лондонская конвенция по предотвращению загрязнения моря нефтью» 1954 г. (запретила слив нефти и нефтеводной смеси с судов).

Глобальные конвенции: Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия 1972 г., Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения 1973 г. и т.п.

Региональные конвенции и договоры (Конвенция о защите Черного моря от загрязнения 1992 г.).

Частные вопросы сотрудничества между двумя или несколькими заинтересованными странами реализуются **дву- и многосторонними договорами и соглашениями** (российско-американское сотрудничество по проблеме Байкала).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Важную роль в области охраны окружающей среды играют специализированные учреждения ООН, к которым относятся:

ЮНЕСКО (*United Nations Educational Scientific and Cultural Organization* – Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры) (будет рассматриваться подробно далее).

ФАО (*Food and Agricultural Organisation* – Сельскохозяйственная и продовольственная организация). Модернизация и улучшение сельского хозяйства развивающихся стран, лесоводство и рыболовство.

ВОЗ (*World Health Organization, WHO* – Всемирная организация здравоохранения). Вопросы охраны здоровья человека и влияние на него изменений ОС, санитарно-эпидемиологический мониторинг и санитарно-гигиеническая экспертиза ОС, оценка качества ОС.

ВМО (*World Meteorological Organization*, WMO – Всемирная метеорологическая организация). Вопросы наблюдения за состоянием атмосферы Земли и её взаимодействия с океанами.

МАГАТЭ (IAEA, сокр. *International Atomic Energy Agency* – Международное агентство по атомной энергии). Обеспечение ядерной безопасности и охраны ОС от радиоактивного загрязнения.

Межправительственная организация экологического направления: **Комиссия ООН по устойчивому развитию, КУР** (*UN Commission on Sustainable Development (CSD)*). Координация и контроль претворения в жизнь решений второй Конференции ООН в Рио, особенно «Повестки дня на XXI век», Йоханнесбургского плана выполнения решений.

Международная морская организация (ИМО, *International Maritime Organization*, IMO). Морское судоходство и охрана морей от загрязнения, разработка международных конвенций по борьбе с загрязнением морей нефтью и другими опасными веществами.

В настоящее время в мире насчитывается более 500 неправительственных международных организаций, включивших в свою деятельность природоохранные мероприятия (деятельность МСОП и WWF будет рассматриваться подробнее далее).

Роль международных организаций: объединить природоохранительную деятельность всех заинтересованных в этом государств, выделить актуальные и серьезные проблемы экологии.

Другие примеры международного сотрудничества в сфере ООС:

Международные базы данных по наиболее уязвимым объектам живой природы и отдельным территориям.

Трансграничные особо охраняемые природные территории (например, Даурия).

Научно-исследовательские программы, осуществляющие мониторинг состояния окружающей природной среды.

Тема 2. Международные конференции в рамках международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования.

Конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г.). Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию. Заявление о рациональном использовании и сохранении всех видов леса. Повестка дня на XXI век. Конвенция ООН о биологическом разнообразии. Всемирный саммит по устойчивому развитию (ВСУР) в Йоханнесбурге (2002 г.). Рио+20 (2012 г.).

В докладе «Наше общее будущее» (1987) (Доклад Гру Харлем Брундтланд, возглавлявшей работу Комиссии) введен термин «устойчивое развитие» (модель движения вперед, при которой достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения будущих поколений такой возможности).

КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАЗВИТИЮ В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО (1992г.)

United Nations Conference on Environment and Development (UNCED), a.k.a. Rio Summit, Rio Conference, Earth Summit (Portuguese: Eco '92)

Второй после Стокгольма международный форум по окружающей среде и развитию. Представители 179 стран мира, 1 600 неправительственных организаций. В параллельном «Глобальном форуме» работали 9 000 организаций, 29 000 участников, 450 000 слушателей.

Конференция провозгласила необходимость перехода к «устойчивому развитию», лозунг которого: «оставим нашим детям не меньше того, что мы получили от предыдущего поколения».

Общими усилиями были подготовлены три основополагающих документа Конференции:

1. **«Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию»** (27 пунктов), созданная по образцу Стокгольмской Декларации, представляющая важный шаг вперед в выработке основных принципов, призванных управлять отношениями наций и народов для обеспечения безопасного и устойчивого будущего.

2. **«Не имеющее обязательной силы заявление с изложением принципов для глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и устойчивого развития всех видов лесов»**

Всех видов – и коренных, и искусственно созданных. Решения по использованию, сохранению и развитию лесных ресурсов должны основываться на оценке экономической и неэкономической ценности лесных товаров и услуг.

Активизация роли искусственных лесонасаждений и сельскохозяйственных монокультур в качестве устойчивых и экологически обоснованных источников возобновляемой энергии и сырья. Развивающимся странам с значительным лесным покровом предоставить финансы для создания программ сохранения лесных ресурсов. Принимать меры по увеличению зеленого покрова планеты.

3. **«Повестка дня на XXI век»** (*Agenda XXI*).

Ответственность за осуществление повестки ложится на правительства. Решающее значение – национальные стратегии, планы, политика и процессы + международное сотрудничество (ООН и т.п.).

Повестка включает 40 статей (в каждой – основа для деятельности, цели, деятельность, средства осуществления). Это динамичная и гибкая программа. Она может осуществляться с учетом различий в ситуациях, возможностях и приоритетах стран и регионов, может меняться со временем.

Содержание:

Преамбула

Раздел I. Социальные и экономические аспекты (борьба с нищетой, динамика населения, охрана и укрепление здоровья человека).

Раздел II. Сохранение и рациональное использование ресурсов в целях развития (защита атмосферы, земельных ресурсов, борьба с обезлесением, опустыниванием, засухой, сохранение биологического разнообразия, биотехнологии, защита океанов и морей, пресной воды, управление токсичными веществами, опасными отходами)

Раздел III. Укрепление роли основных групп населения (интересы женщин, детей и молодежи, коренных народов и местных общин, неправительственных организаций – партнеры в процессе обеспечения УР, интересы трудящихся и профсоюзов, фермеров, научных и технических кругов).

Раздел IV. Средства осуществления (финансовые ресурсы и механизмы, передача экологически чистых технологий, наука, просвещение, подготовка кадров).

К сожалению, все предложения Конференции по ограничениям получили лишь рекомендательный характер вследствие сопротивления руководителей «развитых» государств.

Параллельно проходила работа специального Межправительственного переговорного комитета ООН по подготовке **Рамочной конвенции об изменении климата** (будет рассмотрена подробно на следующей лекции) и в рамках ЮНЕП - над текстом **Конвенции о биологическом разнообразии**.

КОНВЕНЦИЯ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

Биологическое разнообразие – непреходящая ценность по экологическим, социальным, экономическим, научным, образовательным, культурным, рекреационным и эстетическим причинам. Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия особенно важно с учетом увеличения населения Земли и роста проблем обеспечения его продовольствием, одеждой, лекарственными препаратами и т.д.

Целями конвенции являются сохранение биоразнообразия, устойчивое использование его компонентов, справедливое и равноправное распределение выгод, возникающих в результате использования генетических ресурсов, в т.ч. путем соответствующего доступа к ним, а также поощрение передачи прогрессивных технологий.

Конвенция предусматривает, в рамках мер по устойчивому использованию, **использование генетических материалов** растительного, животного, микробного или иного происхождения, несущих в себе функциональные механизмы наследственности. В Конвенции зафиксирована необходимость сохранения экосистем, включающих живые организмы и вещества и функционирующих как единое целое. При этом развивающиеся, беднейшие страны являются основными хранителями генетического фонда планеты Земля. Обязанность экономически развитых стран содействовать сохранению генетического разнообразия в развивающихся странах.

Механизмы реализации Конвенцией мероприятий по сохранению биологического разнообразия:

- мониторинг компонентов биологического разнообразия;
- сохранение биологического разнообразия *in-situ* (внутри местообитаний) и *ex-situ* (вне местообитаний);
- устойчивое использование компонентов биологического разнообразия;
- меры экономического и морального стимулирования сохранения биологического разнообразия;
- научные исследования, подготовка кадров и просвещение населения;
- взаимный доступ к генетическим ресурсам, технологиям и информации.

Государства-участники имеют право распоряжаться своими биологическими ресурсами при ответственности за сохранение биоразнообразия и рациональное использование таких ресурсов. Угрозу биоразнообразию создает не только разрушение естественной среды распространения видов или чрезмерная эксплуатация биологических ресурсов, а также загрязнение, но и неоправданное внедрение (интродукция) флоры и фауны, несвойственной для данной естественной среды.

Россия ратифицировала конвенцию в 1995 году. Еще до ратификации принят Указ Президента РФ от 4 февраля 1994 г. № 236 «О государственной стратегии РФ по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития», согласно которому сохранение биоразнообразия является основным направлением деятельности России при реализации международного сотрудничества по сохранению, защите и восстановлению экосистем Земли.

ВСЕМИРНЫЙ САММИТ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ВСУР) В ЙОХАННЕСБУРГЕ (2002 г.) *Johannesburg Summit, the World Summit on Sustainable Development*

Йоханнесбург заложил фундамент и подготовил почву для практических действий. Было согласовано много целей, графиков и обязательств, но сразу активизировать борьбу с нищетой и ухудшением состояния ОС невозможно.

Были поставлены новые цели:

- сокращение вдвое к 2015 году доли населения, не имеющего доступа к основным **санитарным услугам**;
- сведение к минимуму к 2020 году вреда, причиняемого использованием и производством **химических веществ** здоровью людей и окружающей среде;
- сохранение или восстановление истощенных **рыбных запасов** до уровней, которые могли бы обеспечивать максимальный и устойчивый вылов, в безотлагательном порядке и, где это возможно, не позднее, чем к 2015 году;
- обеспечение существенного снижения к 2010 году нынешних темпов утраты **биологического разнообразия**.

Эти же решения принимали не только правительства, но и неправительственные и межправительственные организации, они выступили со своими инициативами.

Перед участниками встречи выступили в общей сложности 100 руководителей государств и правительств, а число ее участников составило 22 тыс. человек (10 тыс. делегатов, 8 тыс. – неправительственные организации, 4 тыс. – пресса).

Конечно, больше всего времени уделялось переговорам. Но было сформировано более 300 добровольных партнерств. Йоханнесбургский план выполнения решений более адресный и целенаправленный документ, чем Повестка дня на XXI век.

Партнерские инициативы основаны на понимании того, что правительства не способны в одиночку решить задачи, связанные с устойчивым развитием.

Пример партнерства: Танзанийская неправительственная организация СУДЕРЕТА + германская неправительственная организация «Инициатива Север - Юг». Развитие в сельской местности малого предпринимательства, занимающегося производством и продажей возобновляемых источников энергии: солнечных, фотогальванических, ветряных, чтобы предотвратить вырубку лесов ради топлива.

КОНФЕРЕНЦИЯ «РИО+20» (15-22 июня 2012 года).

Бразилия. 45 тысяч человек, из них более 12 тысяч официальных делегатов, более 100 глав государств и правительств, более 10 тысяч наблюдателей и около 4000 журналистов.

В течение недели работал «альтернативный» Народный Саммит, собравший тысячи экологов, экспертов и активистов со всего мира, с целью выработки альтернативных способов работы в условиях неспособности политиков к изменению текущей экономической, социальной и экологической ситуации в мире.

Результат работы: документ «Будущее, которого мы хотим» (49 стр.). Главы 192 государств высказали свою верность устойчивому развитию и подтвердили готовность содействовать устойчивому будущему. Общественные организации с документом оказались не согласны (был принят впопыхах, при этом в наиболее необязательной для выполнения форме).

Наиболее «про-зеленую» позицию занимала группа африканских стран – ее представители даже планировали выход из соглашения в предпоследний день конференции, но не решились на подобный шаг. Получившийся документ – «минимальное возможное», устраивавшее как быстро развивающиеся страны (Китай, Бразилию, Индию), так и ЕС и США.

Итоги конференции:

1. Попытка сделать из ЮНЕП ведущий глобальный природоохранный орган с управлением с помощью универсального членства и увеличением финансирования.

2. Соглашение об изучении альтернатив показателю ВВП в качестве меры устойчивого развития.

3. Все страны подтвердили обязательства по поэтапному отказу от субсидий на ископаемое топливо (повторение того, что уже было в Питтсбурге в 2009 году на встрече «большой двадцатки»).

4. **Решение о запуске процесса разработки Целей устойчивого развития, которые в 2015 году должны «сменить» Цели развития тысячелетия.**

5. Общий объем заявленного финансирования для проектов устойчивого развития сельского хозяйства, энергетики и транспорта, снижения рисков природных катастроф, лесной политики и других направлениях превысил 510 миллиардов долларов.

6. Правительства стран, бизнес, общественные организации и университеты представили более 690 новых целей и проектов в сфере устойчивого развития и «зеленой» экономики.

7. Инициатива генсека ООН по искоренению голода Zero Hunger Challenge, о которой Пан Ги Мун объявил в последние дни саммита

8. Странам **не удалось** принять решение по защите биоразнообразия в международных водах.

Тема 3. Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК). Киотский протокол.

Парниковый эффект. Последствия глобального потепления. Противники теории глобального антропогенного потепления. РКИК. Конференция сторон конвенции. Киотский протокол. Торговля квотами.

МГЭИК (Межгосударственная группа экспертов по изменению климата, *Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC*) (создана ВМО и ЮНЕП в 1988 г.) считает, что средняя температура по Земле поднялась со времени начала промышленной революции на 0,7 °С, и что большая доля потепления за последние 50 лет обусловлена антропогенной деятельностью (выбросами парниковых газов – углекислого газа и метана).

Суть парникового эффекта заключается в том, что поглощение и испускание инфракрасного излучения атмосферными газами вызывает нагрев атмосферы и поверхности планеты.

Основные парниковые газы – водяной пар, углекислый газ, метан и озон (многоатомные газы, т.к. двухатомные газы диатермичны – прозрачны для теплового излучения). Главный вклад в парниковый эффект вносит водяной пар (влажность воздуха тропосферы), остальные газы в меньших концентрациях.

ПОСЛЕДСТВИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

Глобальное потепление можно выявить, усреднив температуру по всей планете и по всем сезонам, потому что это не обязательно потепление, может быть и усиление континентальности климата. Остановка Гольфстрима и похолодание в Европе.

Таяние ледников. В 2002 году от шельфового ледника Ларсена в Антарктиде откололся айсберг площадью свыше 2500 кв.км. До этого он оставался стабильным 10 тыс.лет. При этом площадь оледенения Антарктики растет.

Деграция вечной мерзлоты. С начала 70-х гг. температура грунтов в Западной Сибири повысилась на 1 °С, на севере Аляски – на 3°С.

Изменение количества и распределения осадков. Учащение катаклизмов (засухи, наводнения, ураганы). Понижение урожайности сельскохозяйственных культур в пострадавших районах и повышение во всех остальных. Смещение ареалов видов к полюсам, вымирание малочисленных видов (под угрозой), обитающих в прибрежных зонах и на островах. Изменение солевой плотности океанов. Повышение влажности воздуха. Таяние ледников. Больше дождей в высоких широтах и меньше на экваторе. Повышение максимальных температур. Усиление ветров.

Наиболее уязвимые районы – Сахара, мега-дельты Азии, небольшие острова.

Некоторые исследователи (П. Шварц и Д. Рэнделл) вообще прогнозируют до 2025 года резкий непредвиденный скачок климата, вследствие чего может наступить ледниковый период на сотни лет.

ПРОТИВНИКИ ТЕОРИИ АНТРОПОГЕННОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

Три точки зрения:

1. Глобального потепления нет

2. Глобальное потепление есть, но в нем нет антропогенного вклада

А. эффект солнечной активности

Б. теория малого ледникового периода: современное потепление – естественный выход из малого ледникового периода XIV-XIX веков, которое приведет к восстановлению температур климатического оптимума X-XIII вв.

3. Глобальное потепление и антропогенный вклад есть, но виноваты в этом не парниковые газы, а нарушение влаго- и теплопереноса из-за вырубки тропических лесов.

Еще группа экспертов считает, что меры по борьбе с глобальным потеплением – это не наука, а политиканство и спекуляции. Профессор А.П. Капица считает вклад человечества в изменения климата несущественным на фоне космических и геофизических факторов.

Климатгейт (*Climategate*) — скандал 2009 года, связанный с утечкой архива с электронной перепиской, файлами данных и программами их обработки из отделения климатологии университета Восточной Англии, одного из трех поставщиков климатических данных для МГЭИК.

Противники теории антропогенного глобального потепления стали утверждать, что климатологи-сторонники теории скрывают информацию о климате; искажают результаты наблюдений с тем, чтобы подтвердить глобальное потепление; препятствуют публикации научных трудов, не согласных с их взглядами.

Результаты официальных расследований: «нет доказательств действий по сокрытию или фальсификации научных данных».

Есть много линий эмпирических доказательств того, что глобальное потепление происходит, и что деятельность человека является его причиной.

РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ ООН ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА (РКИК)

Framework Convention on Climate Change, UN FCCC

Конвенция принята в Рио-92 и вступила в силу 21 марта 1994 года (после ратификации Россией).

В конвенции высказывается озабоченность изменением климата и его последствиями для уровня моря, наводнений, опустынивания, уязвимости хрупких горных экосистем.

Задача конвенции – регулирование использования атмосферы путем контроля за выбросами газов антропогенного происхождения.

Цель конвенции – стабилизация концентраций парниковых газов на уровне, который предотвратил бы опасное антропогенное вторжение в климат. Сроки – чтобы не повлияло на сельское хозяйство и экономическое развитие.

Подписавшие РКИК страны делятся на:

А) Страны Приложения I, принявшие на себя особые обязательства по ограничению выбросов (например, Великобритания, Канада, США, Франция, Япония, Россия). **Страны Приложения II**, принявшие на себя особые обязательства финансового характера по помощи развивающимся странам и странам с переходной экономикой.

Б) Пять региональных групп (по географическому принципу) служат для выборов должностных лиц и определения места, где пройдет очередное собрание по принципу ротации.

В) По принципу сходства их интересов и позиций:

страны Европейского союза, Зонтичная группа (*Umbrella Group*) (в нее входит Россия), Группа 77 и Китай (G-77) – развивающиеся страны, Группа экологического единства (*Environmental Integrity Group (EIG)*), с 2000 года Мексика, Республика Корея и Швейцария).

Конференция сторон конвенции (*Conference of the Parties, COP*) — верховный орган, собирающийся каждый год для пересмотра и разработки правил конвенции и дальнейших переговоров.

COP-1, Берлин (Германия), 1995г.

Цель: принять более твердые и конкретные обязательства для развитых стран, чтобы они легли в основу нового соглашения.

Итоговый документ: **Берлинский мандат**.

COP -2, Женева (Швейцария), 1996 г.

Выработка соглашения по обязательствам по сокращению выбросов парниковых газов после 2000 года. Обсуждались научные выводы МГЭИК.

Итоговый документ: **Женевская декларация**.

COP-3, Киото (Япония), 1997 г.

Определились юридические обязательства по сокращению выбросов. Конкретные количественные обязательства по снижению выбросов, но нет подробностей по их применению.

Итоговый документ:

КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ (КП)

Для ратификации было два условия: ратификация не менее чем 55 государствами. Второе – суммарные выбросы парниковых газов этих государств должны быть не менее 55% общих выбросов. Россия ратифицировала в 2004 году, и он вступил в силу. К 2011 году Протокол был ратифицирован 194 странами мира (63,7 % выбросов). Заметным исключением из списка стран являются США. Не подписали протокол Афганистан, Андорра, Ватикан, Сан-Марино. Вышла из протокола Канада. Индия и Китай, крупные эмиттеры, не ратифицировали.

КП (подписание его добровольное) обязывает тридцать восемь индустриально развитых стран сократить к 2008-2012 годам выбросы парниковых газов на 5 % от уровня 1990 года. Россия (третий в мире эмиттер CO₂) и Украина должны сохранить среднегодовые выбросы в 2008-2012 годах на уровне 1990 года.

Обязательство стран снижать выбросы:

- а) сокращать или ограничивать потребление ископаемого топлива;
- б) повышать эффективность использования энергии;
- в) разрабатывать и использовать возобновляемые источники энергии, технологии поглощения CO₂;
- г) сокращать или ограничивать выбросы транспорта.

Торговля квотами (*Emissions trading*) (статья 17 КП)

Преимущество по сравнению с запретами и налогами: правительство устанавливает разрешенные объемы эмиссий и может напрямую влиять на экологические показатели. В связи с

этим говорят о высокой экологической точности. Но цены и нагрузка на предприятия и потребителей менее предсказуемы.

СОР-4, Буэнос-Айрес (Аргентина), 1998 г.

Связал Киотский протокол с вопросами осуществления его положений (например, о финансировании и переносе технологий).

Итоговый документ: **Буэнос-Айресский план действий**

СОР-5, Бонн (Германия), 1999 г.

Обзор выполнения обязательств по Конвенции и реализация Буэнос-Айресского плана действий.

СОР-6, Гаага (Нидерланды), 2000 г.

Тупик. Противоречия: предложение США о зачёте углеродных «стоков» в лесах и сельскохозяйственных угодьях, реализация этого предложения привела бы к зачёту посредством этого механизма большей части сокращений выбросов парниковых газов США; разногласия насчёт последствий несоблюдения обязательств по снижению выбросов странами-участницами; сложности по получению развивающимися странами финансовой помощи для противодействия изменениям климата. В последние часы конференции, несмотря на достижение отдельных компромиссов, ЕС отказался от достигнутых договоренностей. Президент СОР-6 приостановил конференцию до **СОР-6 «бис»**. Дж. Буш объявил, что НЕ ратифицирует КП.

СОР-6 «бис» или **СОР-6,5, Бонн** (Германия), июль 2001 г.

Достигнуты соглашения. Третий оценочный доклад МГЭИК предоставил участникам переговоров наиболее обоснованные на тот момент научные доказательства глобального потепления.

Итоговый документ: **Боннские соглашения**

СОР-7, Марракеш (Марокко), 2001 г.

Разработаны подзаконные акты КП, а также более проработанные требования для участия сторон в механизмах КП, принципы и правила их применения.

Итоговый документ: **Марракешские соглашения**

СОР-8, Нью-Дели (Индия), 2002 г.

Развивающиеся страны настояли на учете принципа разной ответственности разных стран, на приоритете экономического развития. Решение финансовых вопросов, политики, наблюдений, технологий (все, чему не нашлось место в напряженных Буэнос-Айресских переговорах).

Итоговый документ: **Делийская декларация**.

СОР-9, Милан (Италия), 2003 г.

Пересмотр методологических и технических вопросов: учет стоков, руководство по землепользованию, изменению землепользования и лесного хозяйства (ЗИЗИЛХ). Создан специальный фонд по изменению климата.

СОР-10, Буэнос-Айрес (Аргентина), 2004 г.

КП подписан Россией. Это позволило взглянуть в будущее – за 2012 год. Решения по вопросам ЗИЗИЛХ, финансовых механизмов. Разработка программы в области адаптации к изменению климата.

Итоговый документ: **Буэнос-Айресская программа работ в области адаптации**

СОР-11/МОР-1, Монреаль (Канада), 2005 г.

В феврале 2005 года КП вступил в силу. Параллельно два мероприятия: СОР-11 и **МОР-1 (Совещание Сторон Протокола)**. Одна из важнейших встреч. Утверждены Марракешские соглашения, создана рабочая группа для незамедлительного начала обсуждений положений следующего периода (2013—2017) действия протокола, а также принято решение о начале переговоров по будущим обязательствам сторон конвенции на следующей конференции (СОР-12).

Стороны Конвенции, которые не являются Сторонами Киотского протокола, могут участвовать в работе МОР в качестве наблюдателей. Право принимать решения остается только за Сторонами Киотского протокола.

Итоговый документ: **Монреальский мандат**

СОР-12/МОР-2, Найроби (Кения), 2006 г.

Продолжение переговоров по будущим обязательствам Сторон после 2012 года, начало обзора эффективности КП. Адаптация развивающихся стран к негативным последствиям изменения климата (итог. документ), а также справедливого географического распределения проектов в рамках механизма чистого развития протокола (МЧР).

Различия между механизмами совместного осуществления и чистого развития с точки зрения инвестора

Совместное осуществление (СО) и механизм чистого развития (МЧР) – два «гибких механизма» осуществления проектов по КП.

СО (статья 6) может выполняться только сторонами Приложения 1, а МЧР допускают передачу зачетов между странами Приложения 1 и странами, в него не вошедшими. Сокращение выбросов в ходе СО называют «**Единицами сокращения эмиссий**» (*ERUs* – 1 т. выбросов CO_2). Могут быть сертифицированы и представлены на рынок только если обе страны одобрили тот проект. Запасы этих единиц не могут накапливаться с целью более позднего использования в течение первого периода выполнения Протокола (2008-2012).

МЧР (статья 12) – более обширное понятие. Разработан для развивающихся стран, чтобы они могли извлекать выгоды из технологий и инвестиций в их энергосбережение. Сокращение эмиссий в рамках МЧР называют «**Сертифицированными единицами сокращения эмиссий**» (*CERs*).

Итоговый документ: **Найробийская программа работ по воздействиям, уязвимости и адаптации к изменению климата**

COP-13/MOP-3, Бали (Индонезия), 2007 г.

Определены цели, задачи и рамки совместных действий после 2012 года.

Итоговый документ: **Балийский план действий**

COP-14/MOP-4, Познань (Польша), 2008 г.

Самым сложным моментом стал вопрос о расширении отчислений на меры по адаптации к изменению климата для развивающихся стран за счет проектов совместного осуществления и торговли квотами. Так и не смогли прийти к консенсусу. Не было принято какого-либо решения в отношении возможного упрощения процедуры вступления стран в Приложение В Киотского протокола.

Итоговый документ: **Познаньская стратегическая программа по передаче технологий.**

COP-15/MOP-5, Копенгаген (Дания), 2009 г.

Стороны не успели договориться по всем аспектам нового документа (что будет после 2012 года). Впервые решение принималось на самом высоком уровне (119 глав государств и правительств, включая Д.А.Медведева).

Итоговый документ: **Копенгагенское соглашение**

COP-16 / MOP-6, Канкун (Мексика), 2010 г.

Утверждены цели снижения выбросов. Соглашение о создании Зеленого климатического фонда на цели адаптации (к 2020 году 100 млрд. долларов). Борьба с сокращением площади и деградацией лесов в развивающихся странах.

Итоговый документ: **Канкунские соглашения.**

COP-17, Дурбан (ЮАР), 28 ноября – 11 декабря 2011 г.

Самая длинная конференция. В плане переговоров напротив 2015 года значится «новое климатическое соглашение для всех стран». Появился устав Зеленого климатического фонда и места проведения его первых сессий – Швейцария и Южная Корея.

Киотский протокол не получил нового срока работы, о нем подумают в 2012 года (пока продлили).

COP-18, Доха (Катар), окончание 8 декабря 2012 г.

К 2015 году договорились разработать новое климатическое соглашение, которое заработает с 2020 года – обязательства будут на себя брать как развитые, так и развивающиеся страны.

США, Китай, Индия, Канада, Япония, Новая Зеландия и Россия в новом периоде обязательств по договору участвовать не намерены.

Во втором варианте будет исправлена дикая ситуация, позволявшая странам менять свои обязательства при согласии 75 процентов подписантов. С одной стороны, из-за этого они получали возможность снизить обязательства. С другой стороны, это затрудняло процесс более активного сокращения выбросов. Теперь можно будет только повышать обязательства, причем без согласия остальных.

Тема 4. ЮНЕСКО – Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры. Программа «Человек и биосфера». Всемирное природное и культурное наследие.

ЮНЕСКО (Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) (*UNESCO — United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) (1945 г.) Члены Организации - 195 государств (на 2012 год).

Цель: содействовать укреплению мира и безопасности путем сотрудничества народов в области образования, науки и культуры, для обеспечения всеобщего уважения, справедливости, законности и прав человека, а также основных свобод для всех народов без различия расы, пола, языка или религии.

Ген.директор с 2009 года – Ирина Бокова (Болгария).

Пять программных секторов – «Цели развития тысячелетия»:

1) образование (в т.ч. проблемы дискриминации в области образования и неграмотности)

Цели программы «Образование для всех» до 2015 г.: обязательное бесплатное начальное образование, равенство полов в начальной и средней школе, повышение качества образования, комплексные меры по воспитанию детей младшего возраста, удовлетворение образовательных потребностей молодёжи и взрослых, а также повышение грамотности взрослых.

2) естественные науки (проблемы геологии, океанографии и биосферы)

Программы: Международная Гидрологическая программа, Международная геонаучная программа (Всемирная сеть национальных геопарков) и международная программа фундаментальных наук, политика в области науки, женщины и наука, Межправительственная океанографическая комиссия, программа «Человек и биосфера».

Программа «Человек и биосфера» (МАВ) (1971) – *The Man and the Biosphere Programme (MAB)*

Программа создана для решения глобального противоречия: между сохранением биологического разнообразия и экономическим развитием.

Севильская стратегия (1995) говорит о важности создания и управления биосферными заповедниками, практические шаги прописаны в Мадридском плане действий (2008).

Основные цели: определение экологических, социальных и экономических последствий от потери биоразнообразия, а также сокращение таких потерь. Для своей работы программа использует Всемирную сеть биосферных резерватов.

Зонирование биосферных резерватов: ядро, буферная зона и переходная зона. Ядро, или основная территория, — наименее нарушенная экосистема. Буферная зона – для осуществления экологически безопасной деятельности, а также прикладных и фундаментальных исследований. Переходная зона, или зона сотрудничества, допускает размещение населённых пунктов и некоторую сельскохозяйственную деятельность.

610 биорезерватов в 117 странах (2012 г.). Есть 8 международных заповедников. РФ – 41 резерват.

3) социальные и гуманитарные науки

Работа производится в четырех секциях:

а) этика (биоэтика, наука и технологии, образование в области этики),

б) права человека (гендерное равенство, искоренение бедности, демократия, философия, борьба с дискриминацией),

в) социальные преобразования (миграция, урбанистические исследования, молодёжь и ВИЧ);

г) спорт (физическое образование и проблемы допинга).

Программы: программа МОСТ (управление социальными преобразованиями) и программа по биоэтике (проблемы этики в вопросах биологии и медицины).

4) культура

Сохранение культурного разнообразия, диалог культур, искусство и креативность, культурный туризм.

Программы: Всемирное наследие, Нематериальное культурное наследие, Подводное культурное наследие.

Всемирное наследие (1972) (англ. World Heritage, фр. Patrimoine Mondial, исп. Patrimonio Mundial)

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (1972, вступила в силу в 1975 г.).

190 стран-участниц, в их числе Россия (2012 г.).

Ряд объектов Всемирного наследия находится под угрозой уничтожения из-за природных или человеческих факторов. Целью организации является подготовка программы активных действий и мониторинга объекта с целью скорейшего исключения его из списка. Список объектов всемирного наследия под угрозой уничтожения появился вместе с основным списком, однако не все страны испытывают желание номинировать в него объекты, так как включение в список привлекает международное внимание к проблеме.

«Статус объекта Всемирного наследия» даёт следующие преимущества (для объектов природного наследия):

является дополнительной гарантией сохранности и целостности уникальных природных комплексов,

повышает престиж территорий и управляющих ими учреждений,

способствует популяризации включённых в Список объектов и развитию альтернативных видов природопользования (в первую очередь, экологического туризма),

обеспечивает приоритетность в привлечении финансовых средств для поддержки объектов всемирного культурного и природного наследия, в первую очередь, из Фонда всемирного наследия,

способствует организации мониторинга и контроля за состоянием сохранности природных объектов.

Основные принципы классификации памятников Всемирного культурного, природного и культурно-природного наследия.

Культурные критерии

- (i) Объект представляет собой шедевр человеческого созидательного гения.
- (ii) Объект свидетельствует о значительном взаимовлиянии человеческих ценностей в данный период времени или в определённом культурном пространстве, в архитектуре или в технологиях, в монументальном искусстве, в планировке городов или создании ландшафтов.
- (iii) Объект является уникальным или по крайней мере исключительным для культурной традиции или цивилизации, которая существует до сих пор или уже исчезла.
- (iv) Объект является выдающимся примером конструкции, архитектурного или технологического ансамбля или ландшафта, которые иллюстрируют значимый период человеческой истории.
- (v) Объект является выдающимся примером человеческого традиционного сооружения, с традиционным использованием земли или моря, являясь образцом культуры (или культур) или человеческого взаимодействия с окружающей средой, особенно если она становится уязвимой из-за сильного влияния необратимых изменений.
- (vi) Объект напрямую или вещественно связан с событиями или существующими традициями, с идеями, верованиями, с художественными или литературными произведениями и имеет исключительную мировую важность. (По мнению комитета ЮНЕСКО этот критерий предпочтительно использовать вместе с каким-либо ещё критерием или критериями).

Природные критерии

- (vii). Объект представляет собой природный феномен или пространство исключительной природной красоты и эстетической важности.
- (viii) Объект является выдающимся образцом главных этапов истории земли, в том числе памятником прошлого, символом происходящих геологических процессов в развитии рельефа или символом геоморфических или физиографических особенностей.
- (ix) Объект является выдающимся образцом происходящих экологических или биологических процессов в эволюции и развитии земных, пресноводных, береговых и морских экосистем и растительных и животных сообществ.
- (x) Объект включает в себя наиболее важную или значительную естественную среду обитания для сохранения в ней биологического многообразия, в том числе исчезающих видов исключительной мировой ценности с точки зрения науки и охраны.

Список ЮНЕСКО памятников Всемирного наследия

962 объекта (2013 г.) (большинство – объекты культурного наследия)

Памятники природного наследия являются примером разнообразия окружающей природной среды, её красоты, неповторимости, источника вдохновения, уязвимости, абсолютной зависимости от человека и примером гармонизации природы и общества.

Памятники культурного наследия являются материальными носителями развития мировых цивилизаций и величия духа человеческого гения.

В РФ 25 объектов (на 2013 год) (15 культурных, 10 природных).

Нематериальное культурное наследие (2003)

Конвенция о защите нематериального культурного наследия – устных традиций, традиционной музыки, танца, ритуалов и фестивалей, ремёсел. Характерными особенностями объектов является связь с природой и историей, культурное разнообразие и творчество, передача из поколения в поколение. Наследие не ограничено материальными ценностями и носит также название живого наследия. Сюда же подпадают исчезающие языки.

5) коммуникация и информация.

Сокращение разрыва в области коммуникации между развитыми и развивающимися странами. Свобода слова, развитие СМИ.

Программы: Информация для всех, Память мира, программа защиты цифрового наследия и международная программа развития коммуникаций.

Память мира (1992)

Программа призвана защитить документальное наследие, исторические документы, архивы и т. д., оказывать помощь в доступе к информации, привлекать всеобщее внимание к значимости существующих объектов.

Специальные темы

Африка, гендерное равенство, изменения климата, диалог между цивилизациями, малоостровные государства, молодежь, языки, решение проблем-последствий конфликтов и природных бедствий, образование в целях устойчивого развития, культура мира, ВИЧ/СПИД, языки и мультилингвизм, национальные научно-исследовательские системы.

Тема 5. Рамсарская конвенция (РК). Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (CITES).

Основная цель и задачи РК. Водно-болотные угодья (ВБУ). Угроза ВБУ. Встречи конференции стран-участниц. Критерии включения объектов в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение. Список водно-болотных угодий. Wetlands International.

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения – CITES. Цель Конвенции. Подписание. Конференции. Комитеты. Финансирование. Борьба с незаконной торговлей. Инициативы и партнерства. Приложения.

Рамсарская конвенция (англ. *The Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat*) – Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. Была принята в феврале 1971 года в г. Рамсар (Иран).

Одно из первых международных глобальных соглашений в сфере сохранения живой природы и первый глобальный международный договор, посвященный одному типу экосистем.

Цель: развитие и управление международной сетью водно-болотных угодий, необходимых для сохранения биоразнообразия в связи с экологической и гидрологической функций, которые они выполняют.

Основные задачи: инвентаризация всех водно-болотных угодий международного значения; расширение их списка; законодательное обеспечение охраны ВБУ. Мониторинг ВБУ. Подготовка кадров, пропаганда.

Водно-болотные угодья (ветланды) — районы болот, фенот, торфяных угодий или водоёмов — естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или солёных, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров, а под водоплавающими птицами понимаются птицы, экологически связанные с водно-болотными угодьями (статья 1 Конвенции).

Встречи Конференции стран-участниц РК (COP) – каждые 3 года.

Критерии включения объектов в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение.

Группа А – репрезентативные, редкие или уникальные водные объекты:

Критерий 1: уникальность или репрезентативность (типичность для данного ландшафта или территории),

Группа В – объект международной важности для сохранения биологического разнообразия (видового и экосистемного):

Критерий 2: уязвимые, угрожаемые, находящиеся в опасности или находящиеся под угрозой исчезновения экологические сообщества.

Критерий 3: объект, поддерживающий популяции растительных или животных видов для сохранения биологического разнообразия или особого биогеографического региона.

Критерий 4: объект, поддерживающий растительные или животные виды на критической стадии их жизненного цикла (зимовка, гнездование, пролет, линька), или обеспечивает убежище в неблагоприятных условиях.

Особые критерии, основанные на водоплавающих птицах:

Критерий 5: регулярная поддержка существования 20 000 или более водоплавающих птиц.

Критерий 6: регулярная поддержка 1% особей в популяции одного вида или подвида водоплавающих птиц.

Особые критерии, основанные на рыбах:

Критерий 7: поддержка значительной части местных подвидов, видов или семейств рыб на разных стадиях жизненного цикла.

Критерий 8: источник пищи для рыб, место икрометания, выведения потомства и/или миграционных путей.

Особый критерий, основанный на других таксонах:

Критерий 9: регулярная поддержка 1% особей в популяции вида или подвида зависимого от ВБУ вида животных (не птиц).

В число Рамсарских угодий могут входить морские/прибрежные, внутренние и антропогенные водно-болотные угодья.

В Рамсарскую Конвенцию могут быть включены как полностью (заповедники), так и частично охраняемые (заказники, национальные парки, а также охотничьи хозяйства) территории и даже территории на данный момент не имеющие охранного статуса.

В рамках Рамсарской конвенции создан **Список водно-болотных угодий международного значения** (Рамсарских угодий), находящихся под особой охраной конвенции. Информация о состоянии всех водно-болотных угодий, внесенных в Рамсарский список, содержится в базе данных **Wetlands International** и постоянно обновляется.

Wetlands International - международная неправительственная организация, занимающаяся сохранением водно-болотных угодий.

Необходимо отметить комплексный характер принципов охраны окружающей среды, заложенных в Рамсарской конвенции, – это одновременная охрана и мест обитания водоплавающих птиц (экосистемный уровень) и видов (видовой и генетический уровни).

Всемирный день водно-болотных угодий (World Wetlands Day): 2 февраля.

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (англ. *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES*) — международное правительственное соглашение, подписанное в результате резолюции Всемирного союза охраны природы (IUCN), одобренного на собрании организации в 1973 году в Вашингтоне.

Цель Конвенции: гарантировать, что международная торговля дикими животными и растениями не создаёт угрозы их выживанию; соглашение представляет различные степени защиты для более чем 33 000 видов животных и растений.

На 2002 год в 50 % стран, подписавших положения конвенции, не хватает как минимум одного из четырёх главных требований конвенции:

- создания управления по соблюдению положений;
- законодательного запрета торговли редкими животными;
- установления системы штрафов за такую торговлю;
- возможности конфискации запрещенного товара.

Секретариат СИТЕС контролирует международную торговлю видами. Условия конвенции требуют, чтобы весь импорт, экспорт, реэкспорт и интродукция видов животных и растений проводился на основании разрешений и сертификатов. Каждая сторона соглашения обязана иметь государственный орган, который осуществляет контроль за системой лицензирования, а также как минимум один научный орган, полномочный давать экспертную оценку эффективности торговли обозначенными видами. Список видов составляется на Конференции Сторон, которые созывается не реже одного раза в два года.

Хотя соглашение само по себе не предусматривает арбитраж либо судебное разбирательство в случае несоблюдения, против нарушителя могут быть применены:

- принудительное подтверждение Секретариатом любых проступков;
- приостановка сотрудничества со стороны Секретариата;
- формальное предупреждение;
- визит Секретариата с целью проверки способности соблюдения положений;
- рекомендации всем сторонам о приостановке сотрудничества с нарушителем.

Борьба с незаконной торговлей

Незаконная торговля видами животных, находящимися под угрозой уничтожения, является прибыльным бизнесом. По официальным оценкам объём мирового незаконного торгового оборота редкими видами животных, находящимися под угрозой исчезновения, составляет более 6 млрд. долларов в год.

С момента подписания конвенции в 1975 году ни один вид, находящийся под её защитой, не вымер в результате торговли. Разработан режим квот и ограничений.

Приложения

Примерно 5 000 видов животных и 28 000 видов растений находятся под охраной Конвенции. Вымирающие виды сгруппированы в Приложениях по степени угрозы их исчезновения и мерам, предпринимаемым по их торговле.

Приложение I — около 800 видов

Включает все виды, находящиеся под угрозой исчезновения, торговля которыми оказывает или может оказать на их существование неблагоприятное влияние. Торговля образцами этих видов должна особенно строго регулироваться с тем, чтобы не ставить далее под угрозу их выживание, и должна быть разрешена только в исключительных обстоятельствах.

Инициативы и партнерства

GRASP: The Great Apes Survival Partnership– Партнерство по сохранению крупных человекообразных обезьян.

«Хищник». Интерпол и Всемирный банк взяли под защиту тигров.

Осетр.

Приложение II — около 32 500 видов

Включает все виды, которые в данное время хотя и не обязательно находятся под угрозой исчезновения, но могут оказаться под такой угрозой, если торговля образцами таких видов не будет строго регулироваться в целях недопущения такого использования, которое несовместимо с их выживанием; а также другие виды, которые должны подлежать регулированию для того, чтобы над торговлей образцами некоторых видов из первого списка мог быть установлен эффективный контроль.

Приложение III — около 300 видов

Включает все виды, которые по определению любой Стороны подлежат регулированию в пределах её юрисдикции в целях предотвращения или ограничения эксплуатации и в отношении которых необходимо сотрудничество других сторон в контроле за торговлей.

Тема 6. Бернская конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания. Международная китобойная комиссия (МКК). Орхусская конвенция. Конвенция Эспо.

БЕРНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (англ. *Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, The Bern Convention*) – об охране как мест обитания, так и самих видов флоры и фауны, подлежащих охране, и о методах охоты и орудиях лова, которые должны быть запрещены.

Подготовлена Советом Европы. Открыта для подписания в Берне 19 сентября 1979 года. Вступила в силу с момента ратификации 5-ю государствами: 1 июня 1982 года. На данный момент – 51 государство. Россия не подписала - наблюдатель.

Цель: обеспечение охраны дикой фауны и флоры и природных местообитаний с уделением особого внимания редким и наиболее уязвимым видам, включая мигрирующие виды; поощрение сотрудничества между государствами в области охраны природы; мониторинг и контроль состояния видов, которые находятся под угрозой исчезновения; помощь в издании законодательных актов и проведении научных исследований по охране природы.

Объекты охраны – строго охраняемые виды растений, строго охраняемые виды животных и охраняемые виды животных (в соответствии с приложениями к Конвенции).

Приложения

Виды, которые подлежат защите в рамках Бернской конвенции, распределённые на четыре приложения:

Виды флоры, которые подлежат строгой охране (Приложение I)

Виды фауны, которые подлежат строгой охране (Приложение II)

Виды фауны, которые подлежат охране (эксплуатация регулируется в соответствии с требованиями конвенции) (Приложение III)

Запрещённые методы забоя, отлова и других форм эксплуатации животных и растений (Приложение IV)

Система досье Бернской конвенции – банк данных с жалобами и удовлетворительными решениями проблем по Конвенции и по средствам решения.

Всемирный день охраны мест обитаний – 6 октября.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КИТОБОЙНАЯ КОМИССИЯ (*International Whaling Commission — IWC*) в рамках Международной конвенции о регулировании китобойного промысла (*International Convention for the Regulation of Whaling*) 2 декабря 1946 г. в Вашингтоне. 89 государств.

Цель Конвенции - обеспечение надлежащего сохранения популяций китов для развития китобойного промысла.

Задача МКК — отслеживать и при необходимости корректировать меры, обозначенные в приложении к Конвенции и регулирующие китобойный промысел в мире. Среди прочего эти меры направлены на:

- полный запрет добычи некоторых видов китообразных;
- выделение некоторых районов мирового океана в качестве «китовых заказников»;
- установление квот на добычу китообразных;
- установление ограничений по размеру добываемых китов;
- открытие и закрытие сезонов и районов китобойного промысла;
- запрет добычи детёнышей, питающихся молоком матери, и самок китов с детёнышами;
- полное использование туш.

Комитеты МКК: научный (решениями пренебрегают), технический и финансово-административный + подкомитеты по аборигенному промыслу, по нарушениям и другие.

Меры должны быть приняты не менее чем $\frac{3}{4}$ голосов. Если какая-то страна не согласна, то эта мера не вводится на территории этого государства.

Мораторий. В 1972 году США приняли Акт по защите морских млекопитающих, который запретил добычу и импорт морских млекопитающих и изготавливаемых из них продуктов, за исключением обеспечения нужд коренных народов.

23 июля 1982 года члены МКК проголосовали за принятие моратория на весь коммерческий китобойный промысел (кроме аборигенного промысла), начиная с сезона 1985-86 гг. Аборигенный промысел сохранился у коренного населения Чукотки (Россия, серый и гренландский киты), Гренландии (Дания, финвал и малый полосатик), Аляски (США, серый и гренландский киты), Сент-Винсента и Гренадины (горбатый кит). Разрешено изъятие китов «в научных целях» по специальным разрешениям правительств (у Японии под этим скрывается обычный китовый промысел). С начала моратория китобой из Исландии, Японии и Норвегии убили более 25 000 китов.

В Японии, Турции, на Соломоновых и Фарерских островах практикуется также забой дельфинов. Спорадический промысел этого вида ведется также на островах Индонезии, Малых Антильских и Ньюфаундленде.

Современное состояние комиссии. Организация находится на полном денежном обеспечении китобойных держав, и действуют в интересах не китов, а своих хозяев. Единственной честной страной-участницей являлась Канада, отказавшаяся от членства в связи с прогнившей и неэффективной системой работы организации. Главная проблема – Япония, ведущее прокитобойное государство.

Заповедники. Китовый заповедник Индийского океана (англ. *Indian Ocean Whale Sanctuary*) создан в 1979 году (СССР, Япония и Корея голосовали против создания заповедника). Второй Китовый заповедник - заповедник Южного Океана. Предложения о создании аналогичных резерватов в Атлантическом океане и Тихом океане не набрали необходимых 75 % голосов. Япония настаивает на отмене ограничений китобойного промысла в заповедниках.

ОРХУССКАЯ КОНВЕНЦИЯ

Конвенция Европейской экономической комиссии ООН «О доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды» (*Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-Making and Access to Justice in Environmental Matters*) была подписана в датском Орхусе (*Aarhus*) (Дания) 25 июня 1998 года. После подписания 16 странами она вступила в силу 30 октября 2001 года. Россия активно разрабатывала, но не подписала.

Конвенция непосредственно увязывает проблему права на благоприятную окружающую среду с проблематикой основных прав человека и взаимоотношений между государством и обществом.

Три основополагающих принципа Конвенции:

1. Доступ к экологической информации.

- свобода доступа к информации;
- активное информирование общественности (общественность – это один человек и более!) посредством Интернета, публикаций отчетов о состоянии окружающей среды;
- перед отказом в предоставлении информации необходимо учесть степень интереса к ней общественности;
- при отсутствии информации у органов, к которым за ней обращаются, должна быть отсылка к органам, имеющим возможность удовлетворить запрос;
- незамедлительное информирование общественности в случае надвигающейся угрозы здоровью человека и/или окружающей среде.

Запрос может быть отклонен только, если:

- он является необоснованным или сформулирован в общем виде;
- материал находится на заключительном этапе его подготовки;
- разглашение запрашиваемой информации нарушит принципы конфиденциальности.

2. Участие общественности в процессе принятия экологически значимых решений

Государство должно активно собирать и распространять экологическую информацию. Конвенция выделяет три вида решений, в процесс принятия которых необходимо привлекать граждан:

- 1) решений по конкретным видам деятельности, перечень которых приведен в Конвенции,
- 2) разработка планов, программ, политики в области окружающей среды,
- 3) разработка нормативных правовых актов.

3. Доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды

Государство обязано гарантировать применение надлежащих механизмов правосудия и юридической защиты гражданам, чьи права, предусмотренные Конвенцией, были нарушены.

К конвенции принят **Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей** (2003 год), который вступил в силу в октябре 2009 года, и **поправка о генетически измененных организмах** (2005

год), которая вступит в силу после присоединения к ней трех четвертей членов конвенции на момент принятия поправки.

КОНВЕНЦИЯ ЭСПО

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (*Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context*). Инициирована Европейской экономической комиссией ООН, подписано в Эспо (Финляндия) 25 февраля 1991 г., вступила в силу в 1997 г. Протокол по стратегической экологической оценке к этой конвенции был подписан в Киеве 21 мая 2003 года. По этой конвенции процедура оценки воздействия на окружающую среду потенциально опасных проектов (на ранних стадиях планирования) должна проводиться не только внутри государства, но и в сопредельных странах, которые могут быть затронуты воздействием этих объектов. Сейчас – 44 страны.

Россия подписала Конвенцию 6 июня 1991 г., но не ратифицировала (прошло 20 лет). Сейчас документы по ратификации Орхусской конвенции и конвенции Эспо находятся у федеральной исполнительной власти, в 2012 году документы так и не были рассмотрены в Госдуме. Если ратификация произойдет, то правительству придется учитывать интересы и соседних государств, и собственных граждан.

Тем самым будет также внесен вклад в приведение российского экологического законодательства в соответствие с европейскими стандартами, включая восстановление механизма обязательной экологической экспертизы и процедуры ОВОС, а также разработку и принятие законодательных механизмов, устанавливающих ответственность государственных структур за состояние окружающей среды.

Тема 7. Международный союз охраны природы (МСОП). Всемирный фонд дикой природы (WWF).

Комиссии МСОП и их региональная структура. Значение МСОП. Красная книга МСОП. Миссия, приоритетные направления деятельности WWF России.

МСОП

Международный союз охраны природы (*International Union for Conservation of Nature, IUCN*) – международная некоммерческая организация, 1948. Штаб-квартира в Гланде (Швейцария). В составе 89 государств, 111 правительственных учреждений, 800 неправительственных организаций и около 11 000 ученых и экспертов из 181 страны мира, 1000 работников. Организация имеет статус наблюдателя при Генеральной Ассамблее ООН.

Цель: освещение проблемы сохранения биоразнообразия, составляет списки видов, нуждающихся в особой охране в разных регионах планеты.

Структура: 6 научных комиссий, секретариат.

Всемирная комиссия по охраняемым территориям (*World Commission on Protected Areas – WCPA*) – продвижение и управление международной репрезентативной сетью земных и морских охраняемых территорий. 1300 членов.

Комиссия по экологическому праву (*Commission on Environmental Law – CEL*) – продвижение экологических законов, развитие новых юридических понятий и механизмов. 800 членов.

Комиссия по экологической, экономической и социальной политике (*Commission on Environmental, Economic and Social Policy – CEESP*) – экспертиза и политическое консультирование относительно экономических и социальных факторов для сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия. 1000 членов.

Комиссия по образованию и коммуникации (*Commission on Education and Communication – CEC*) – совместное создание устойчивых решений посредством коммуникаций, образования и разумного управления. 950 членов.

Комиссия по управлению экосистемами (*Commission on Ecosystem Management – CEM*) – экспертное сопровождение и оценка управления природными и измененными экосистемами. 400 членов.

Комиссия по выживанию видов (*SSC*) (англ. *Species Survival Commission*) – комиссия по редким видам, с 1949 года. 7500 членов. Составляет Красный Список видов, находящихся под угрозой исчезновения (англ. *Red Data Book*).

Комиссия не имеет себе равных по объему накопленной информации о биологическом разнообразии и его охране. Члены Комиссии осуществляют технические и научные консультации природоохранных проектов во всем мире и, по сути, представляют собой важный научно-технический потенциал для государств, международных конвенций и природоохранных организаций.

Деятельность:

А) Международный список видов животных и растений, находящихся под угрозой (Красная книга) – с 1963 года. В нём различаются следующие степени угроз:

Extinct (исчезнувшие) (EX)

При тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) в пределах его исторического ареала не обнаружено ни одной его особи.

Extinct in the Wild (исчезнувшие в дикой природе) (EW)

Сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в виде натурализованной популяции (или популяций) вне прежнего ареала.

Critically Endangered (в критическом состоянии) (CR)

Стоящий перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе (критерии А-Е в своей категории).

Endangered (в опасном состоянии) (EN)

Стоящий перед очень высоким риском исчезновения в дикой природе (критерии А-Е в своей категории).

Vulnerable (уязвимый) (VU)

Стоящий перед высоким риском исчезновения в дикой природе (критерии А-Е в своей категории).

Near Threatened (в состоянии, близком к угрожаемому) (NT)

Не относящийся к предшествующим трем категориям в настоящее время, но близок к этому или имеет вероятность быть отнесенным к какой-либо из категорий угрозы в ближайшем будущем.

Least Concern (находятся под наименьшей угрозой) (LC)

Не относящийся к четырем предшествующим категориям. К этой категории относятся и таксоны, имеющие широкое распространение и высокую численность.

Data Deficient (данных недостаточно) (DD)

Имеющаяся информация о состоянии его численности и/или ареала неадекватна для прямой или косвенной оценки риска исчезновения.

Not Evaluated (угроза не оценивалась) (NE)

Не был оценен по критериям.

Система с высокой степенью достоверности относит виды к категориям угрозы исчезновения, но в отдельных случаях риск исчезновения может быть занижен или преувеличен.

Красная книга МСОП, как и Красные листы, не является юридическим (правовым) документом, а носит исключительно рекомендательный характер.

Б) ООПТ (особо охраняемые природные территории). Есть своя классификация ООПТ. Каждые 10 лет проводится Всемирный конгресс по особо охраняемым природным территориям для обмена опытом по охране природы. Это оказывает сильное влияние на теорию и практику заповедного дела во всем мире.

В) Другие приоритетные направления работы:

Биоразнообразие, изменение климата, возобновляемые источники энергии, человеческое благополучие, зеленая экономика.

WWF. Всемирный фонд дикой природы (англ. *World Wide Fund for Nature*). Международная общественная организация, 1961 г. Число сотрудников – 5400. Число сторонников – 5 млн. Более чем 100 стран, около 1300 природоохранных проектов во всем мире.

Миссия – предотвращение деградации природы и достижение гармонии человека и природы.

Раз в два года выходит доклад «Живая планета». Это один из самых цитируемых и авторитетных в мире источников информации об экологической обстановке на планете. В нем говорится о состоянии популяций животных, об использовании природных ресурсов, возобновляемых источников энергии, о количестве пресной воды, потребляемой производством и т.д. Не все ему доверяют.

Основные программы WWF России:

Лесная программа - сохранение биологического разнообразия лесов России на основе перехода к устойчивому управлению лесами и их охраны.

Морская программа - устойчивое использование морских ресурсов и охрана морской фауны и флоры.

Климатическая программа - предотвращение изменений климата и адаптация к их последствиям.

Работа на особо охраняемых природных территориях - создание в приоритетных экорегионах систем охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников и др.), гарантирующих долгосрочное сохранение биологического разнообразия.

Охрана редких видов – проекты по сохранению видов животных, стоящих на грани исчезновения: дальневосточного леопарда, амурского тигра, зубра, снежного барса, сибирского белого журавля стерха.

Экологизация нефтегазового сектора России - предотвращение и снижение негативного воздействия нефтегазового сектора экономики на природу России через повышение экологической ответственности компаний.

Одна из последних побед – национальный парк «Земля леопарда» в Приморье.

Приоритетные направления деятельности WWF:

развитие и поддержание ООПТ (заповедников, национальных парков, заказников и др.); охрана редких видов животных и растений (например, в России – амурский тигр, дальневосточный леопард, снежный барс, зубр находятся под патронажем WWF);

развитие природоохранного законодательства;

создание экономических механизмов для сохранения биологического разнообразия;

поддержка природоохранного просвещения и образования.

2. Фонды оценочных средств:

2.1. Словарь (гlossарий) основных терминов и понятий (включая индекс)

Договор – общее наименование любых видов международных соглашений, а также наименование конкретных договоров.

Соглашение - обозначение всех видов международных соглашений, а также наименование конкретного акта.

Конвенция - это многосторонние соглашения, содержащие детальные нормы, регулирующие отношения в конкретной сфере, используются как инструмент коллективного правового регулирования.

Хартия - особо торжественные акты, учредительные акты международных организаций.

Устав или статут - договор, учреждающий межправительственную организацию, определяющий ее цели, принципы, структуру и функции.

Конституция - наименование договора, учреждающего специализированную международную организацию.

Протокол - международное соглашение по вопросам ограниченного значения.

Декларация - односторонний по форме акт двух или более государств, закрепляющий достигнутую на переговорах договоренность, в большинстве случаев по важным политическим вопросам.

Меморандум - акт государств, который в зависимости от обстоятельств может быть международным договором или политической договоренностью.

Modus vivendi - соглашение о временном решении вопроса, требующего урегулирования.

Обмен нотами - разновидность соглашения, означает обмен письмами одинакового содержания между должностными лицами, представляющими свои правительства.

Пакт - двусторонний или многосторонний договор по наиболее важным политическим вопросам.

Трактат - использовавшееся в прошлом наименование договоров по важным политическим вопросам.

Совместные коммюнике (совместные сообщения) - акты, сообщающие о результатах переговоров.

Заключительный акт - дипломатический документ, фиксирующий итоги международного совещания.

Программа ("долгосрочная программа") - наименование актов обычно неправового характера, зачастую служащих средством содействия осуществлению международных договоров.

Компромисс - наименование соглашения между государствами о передаче уже возникшего спора или споров, которые могут возникнуть, на рассмотрение международного арбитража или суда.

Регламент - наименование, часто используемое для обозначения актов, представляющих собой дополнительные соглашения обычно к многосторонним конвенциям, но может обозначать и самостоятельное соглашение.

Контракт - наименование соглашения по отдельным экономическим вопросам, обычно между государствами, взаимоотношения которых не урегулированы.

Конкордат - наименование соглашения между главой католической церкви и главой государства.

Договоры в упрощенной форме - договоры, которые заключаются в упрощенном порядке, т.е. исполнительной властью без согласия парламента.

Административные соглашения - международные соглашения, заключаемые между должностными лицами, учреждениями, ведомствами, не обладающими правом представлять государство в международных отношениях.

2.2. Методические указания для преподавателя, студента, слушателя

Структура учебной дисциплины включает курс лекций, содержащий основные понятия международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования, а также семинарские занятия, целью которых является подтверждение и углубленное изучение некоторых основополагающих понятий, законов и подзаконных актов, международных конвенций и других нормативных актов международного права, рассматриваемых в теоретических разделах данной дисциплины, расширение эрудиции и кругозора участников семинаров.

На лекционных занятиях реализуется объяснительно-иллюстративный метод обучения – лекции читаются с элементами объяснения и описания, что позволяет студентам быстро накопить минимальную базу знаний для последующего построения их поисковой и мировоззренческой деятельности, а также проводится эвристическая беседа с элементами моделирования проблемных ситуаций.

На семинарских занятиях формой обучения служит письменное закрепление пройденных тем в форме контрольных работ, беседа по предлагаемым темам с объяснением сложных моментов. Закрепляются навыки самостоятельной работы с

материалом, анализа и обсуждения, а также экологический подход к решению возникающих проблем на международном уровне.

Для усвоения теоретических знаний, полученных на лекциях, на каждом занятии проводится контрольная работа, а также проводится три объемных контрольных работы в процессе чтения курса и итоговое испытание. Контрольные работы сформированы на основе тем лекций и семинарских занятий, включают в себя терминологические и теоретические вопросы.

Для успешного усвоения курса слушателям рекомендуется:

а) конспектировать **лекционный материал** в процессе занятия, затем бегло просматривать его (например, в транспорте по дороге домой), и в итоге повторять накануне следующей лекции. Это обеспечит максимальное усвоение материала. Для восполнения упущенного краткие конспекты лекций можно скачать со страницы преподавателя на портале. После каждой лекции проводится краткая контрольная работа для беглого повторения пройденного.

б) заранее начинать работу над темой **реферата**. Для овладения терминологией использовать толковые словари, для понимания текста международного соглашения конспектировать его в свободной форме. При защите работы оценивается степень овладения материалом и легкость в ответах на вопросы.

в) для подготовки к **контрольной работе** необходимо ответить на вопросы по курсу, которые помогут повторить нужные темы и акцентируют внимание на сложных моментах дисциплины. Каждый пункт контрольной засчитывается только в том случае, если учтены все правильные варианты ответа на вопрос. Контрольные проводятся в тестовой форме.

г) овладение материалом для **самостоятельного изучения** (т.н. «творческие задания») оценивается по конспектам материалов. Учитываются полнота раскрытия темы и тщательность изложения. Конспекты материала для самостоятельного изучения сдаются не позднее чем через 2 недели после объявления тем.

д) **итоговое испытание** проводится в письменной форме. Учитывается полнота раскрытия темы, соответствие ответа вопросу, степень владения терминологией.

2.3. Описание балльно-рейтинговой системы

| Раздел | Тема | Контр. раб. после лекции | Выполнение самостоятельной работы | Доклад по выбору | Контр. работа | Экзамен | Баллы темы | Баллы раздела |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|---------|------------|---------------|
| 1. Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ | Биосфера как среда обитания человека, не имеющая государственных границ. Необходимость и основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. | 2 | 2 | | | | 4 | 4 |
| 2. Международные конференции и протоколы в рамках международного сотрудничества в области охраны окружающей среды | Конференция ООН по окружающей среде и развитию. Глобальная конвенция «О биологическом разнообразии» (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1992) | 2 | 2 | | | | 4 | 22 |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----|----|-----|----|----|
| и природопользования. | г.). | | | | | | | |
| | Киотский протокол (Киото, Япония, 1997 г.). | 2 | 2 | | 10 | | 14 | |
| | Глобальная конвенция “О защите Всемирного культурного и природного наследия” ЮНЕСКО (Париж, Франция, 1972 г.) | 2 | 2 | | | | 4 | |
| | Глобальная конвенция “О водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц” (далее - Рамсарская конвенция) (Рамсар, Иран, 1971 г.). Глобальная конвенция “О международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения” (СИТЕС, Вашингтон, США, 1973 г.). | 2 | 3 | | | | 5 | 19 |
| | Региональная “Европейская конвенция по охране дикой флоры, фауны и природных сред обитания” (Бернская конвенция, Берн, Швейцария, 1979 г.). Международная китобойная комиссия и конвенция “По регулированию китобойного промысла” (Вашингтон, США, 1946 г.). Орхусская конвенция. Конвенция Эспо. | 2 | 2 | | 10 | | 14 | |
| 3. Международные организации и программы по охране окружающей среды и природопользования. | Международный Союз Охраны Природы (МСОП). | 2 | 2 | | | | 4 | 8 |
| | Всемирный фонд дикой природы (WWF). | 2 | 2 | | | | 4 | |
| 4. Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. | Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях. Законодательство Российской Федерации в части международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. | 2 | | | 10 | | 12 | 12 |
| ИТОГО: 100 баллов | | 18 | 17 | 10 | 30 | 25* | 75 | 75 |

*Примечание: Баллы, полученные за экзамен, приплюсовываются к итоговому баллу за семестр.

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок текущей успеваемости) в соответствии с Приказом Ректора №564 от 20.06.2013 г.:

| Баллы БРС | Традиционные оценки в РФ | Оценки ECTS |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 95 - 100 | 5 | A |

| | | |
|--------|-------|--------|
| 86-94 | | B |
| 69-85 | 4 | C |
| 61-68 | 3 | D |
| 51-60 | | E |
| 31-50 | 2 | FX |
| 0-30 | | F |
| 51-100 | Зачет | Passed |

Раздел или тема считаются освоенными, если студент набрал больше 50% от возможного количества баллов по данному разделу (теме). Студенты обязаны сдавать все задания в сроки, установленные графиком. Работы, предоставленные с опозданием, не оцениваются! Контрольные работы не переписываются! Студенты, набравшие ≤ 43 баллов в течение семестра, не допускаются к итоговой аттестации.

2.4. Вопросы для самопроверки и обсуждений по темам

Тема 1. Введение

1. Каково противоречие основных принципов международного права в области охраны окружающей среды (ООС)?
2. Приведите примеры ситуаций в области ООС, когда международное сотрудничество необходимо.
3. Основные механизмы международного сотрудничества.
4. Назовите международные конференции ООН по ООС.
5. Какие международные документы были приняты на конференции в Рио в 1992 г.?
6. Что такое ЮНЕП? (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
7. Кто является исполнительным директором ЮНЕП?
8. Основная цель ЮНЕП.
9. Приведите примеры успешной деятельности ЮНЕП.
10. Перечислите уровни международного экологического права.
11. Перечислите и расшифруйте не менее трех организаций, занимающихся вопросами ООС под эгидой ООН.

Тема 2. Рио, Йоханнесбург, Рио+20

1. Какова цель и смысл «Повестки дня на XXI век»?
2. Каковы цели Конвенции о биологическом разнообразии?
3. Каковы механизмы реализации Конвенцией о биологическом разнообразии мероприятий по сохранению биологического разнообразия?
4. Каковы основные итоги работы конференции в Йоханнесбурге?
5. Что такое партнерства?

Тема 3. Климат. Киото.

1. Что такое МГЭИК (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
2. Какова цель Рамочной конвенции об изменении климата?
3. Чем страны Приложения 1 отличаются от стран Приложения 2?
4. Опишите интересы и позиции по вопросам изменения климата: а) Группы 77 и Китая; б) Альянса малых островных государств.
5. Для чего собирается конференция сторон конвенции?
6. Каковы условия ратификации Киотского протокола?
7. Перечислите страны, а) подписавшие, но не ратифицировавшие Киотский протокол, б) не подписавшие КП, в) вышедшие из протокола.
8. Опишите обязательства стран по Киотскому протоколу.
9. Объясните смысл торговли квотами в рамках Киотского протокола.
10. Объясните разницу между механизмом чистого развития и проектом совместного осуществления.
11. Опишите современное состояние дел по Киотскому протоколу (итог COP в Дурбане, 2011)

Тема 4. ЮНЕСКО

1. Что такое ЮНЕСКО (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
2. Какова цель ЮНЕСКО?
3. Назовите 5 целей развития тысячелетия ЮНЕСКО.
4. Назовите не менее 5 целей деятельности ЮНЕСКО в образовательном секторе.
5. Какими документами управляется деятельность программы «Человек и биосфера»?
6. Опишите концепцию зонирования биосферного резервата.
7. Сколько биосферных резерватов существует в мире на данный момент.
8. Каковы направления деятельности сектора социальных и гуманитарных наук?
9. Когда была принята Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия?
10. Какие преимущества дает статус объекта Всемирного наследия?
11. Назовите культурные критерии классификации памятников.

12. Назовите природные критерии классификации памятников.
13. Что защищает программа «Нематериальное культурное наследие»?
14. В чем заключается программа «Память мира»?

Тема 5. Рамсарская конвенция. СІТЕС

1. Дайте полное название Рамсарской конвенции
2. В чем заключается уникальность Рамсарской конвенции?
3. Какова цель Рамсарской конвенции?
4. Перечислите основные задачи Рамсарской конвенции.
5. Что такое водно-болотные угодья?
6. Почему водно-болотные угодья находятся под угрозой?
7. Перечислите критерии включения объектов в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение.
8. Какая международная неправительственная организация занимается сохранением водно-болотных угодий?
9. В чем заключается комплексный характер Рамсарской конвенции?
10. Расшифруйте аббревиатуру СІТЕС .
11. Какова цель конвенции СІТЕС?
12. Перечислите четыре основных требования конвенции.
13. Каким образом СІТЕС осуществляет контроль за международной торговлей видами?
14. Какие санкции могут быть применены против нарушителя конвенции СІТЕС?
15. Насколько распространена торговля редкими видами растений и животных?
16. Перечислите успехи применения конвенции СІТЕС
17. По какому принципу в Приложениях к СІТЕС сгруппированы виды растений и животных?
18. Опишите категории животных и растений, входящих в Приложения СІТЕС.
19. Приведите примеры инициатив и партнерств в рамках СІТЕС.

Тема 6. Бернская, Орхусская конвенция. МКК. Конвенция Эспо.

1. Каково полное название Бернской конвенции?
2. Назовите цель Бернской конвенции.
3. Каковы объекты охраны Бернской конвенции?
4. Расскажите, чему посвящены Приложения Бернской конвенции?
5. Какова цель Конвенции о регулировании китобойного промысла?
6. Опишите задачу Международной китобойной комиссии (МКК)?
7. Какие меры принимаются для выполнения основной задачи МКК?
8. Почему деятельность МКК неэффективна?
9. С какой целью добываются киты?
10. Роль Питера Скотта в предотвращении истребления китов.
11. Когда начал действовать мораторий на китобойный коммерческий промысел?
12. Перечислите страны, традиционно являющиеся прокитобойными державами.
13. На какие виды деятельности мораторий не распространяется?
14. Какие проблемы внутри МКК мешают ей быть эффективной структурой?
15. Перечислите китовые заповедники. Какие страны голосовали против их основания?
16. Какова цель Орхусской конвенции (приведите полное название).
17. В чем заключается принцип доступа к экологической информации?
18. Что подразумевается под участием общественности в процессе принятия экологически значимых решений?
19. В чем заключается доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды?
20. Какова суть Конвенции Эспо (приведите полное название)?
21. Каково положение дел в России (и в Вашей стране) по отношению к Бернской, Орхусской конвенциям и к конвенции Эспо?

Тема 7. МСОП. WWF.

1. Что такое МСОП? Расшифруйте, приведите английскую аббревиатуру.
2. Какова цель МСОП?
3. Опишите деятельность каждой из шести комиссий МСОП. Какая комиссия сама малочисленная, а какая – самая многочисленная.
4. Перечислите и поясните степени угроз в Международном списке видов животных и растений, находящихся под угрозой.
5. Какие категории списка Красной книги требуют немедленных действий?
6. Является ли Красная книга юридическим документом?
7. Какова степень достоверности отнесения видов к каждой из категорий списка МСОП?
8. Перечислите другие приоритетные направления работы МСОП.
9. Что такое WWF? Как расшифровывается название организации?
10. Какова миссия WWF?

11. Что собой представляет доклад «Живая планета»? В чем его специфика?
12. Каковы основные направления деятельности WWF? (в мире, в России, в Вашей стране)

2.5. Задания для самостоятельной работы по темам

по теме 1: Лукашук И.И. Современное право международных договоров. Том I. Заключение международных договоров - М.: Волтерс Клувер, 2004

http://www.pravo.vuzlib.net/book_z1058.html

(Глава 6. Наименования договоров

http://www.pravo.vuzlib.net/book_z1058_page_108.html)

по теме 2: Картаженский протокол к Конвенции о биологическом разнообразии: <http://cbio.ru/page/47/id/1098/>

по теме 3: документ WWF «Рамочная конвенция ООН об изменении климата» (выбрать любые интересующие 25 страниц из 100 страниц документа): <http://www.wwf.ru/data/publ/10yearsunfccc.pdf>

и «Что такое рамочная конвенция?»: <http://contacttobinfo.narod.ru/fctc/fctc-1/introduc.htm>

по теме 4: на сайте журнала «Вестник ЮНЕСКО» скачать 12-й номер журнала («Биосферные резерваты России» - <http://unesco.ru/ru/?module=library&action=list&id=1>). В описании к каждому резервату есть раздел «Антропогенное воздействие и угрозы». Составить диаграмму угроз биосферных резерватов. По оси x – виды угроз, по оси y - % встречаемости угрозы по резерватам. Сделать вывод

по теме 5:

1. Прочитать и законспектировать Рамсарскую конвенцию (5 стр.): http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/cites.pdf

2. Выписать 3 вида растений и 3 вида животных, входящих в Приложение 1 Списка СИТЕС, распространенных в Вашей стране (<http://www.cites.org/eng/resources/species.html>). К каким спискам они еще принадлежат? (МСОП, Боннская конвенция, Рамсарская конвенция и т.п.)

Например:

Черный журавль (*Grus monacha*)

Занесен в Красный список МСОП-96, Приложение I СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц.

по теме 6: Практическое пособие по конвенции Эспо: http://rac.org.ua/fileadmin/user_upload/publications/Espoo_Guide_rus.pdf

по теме 7:

1) выбрать любой номер журнала «World Conservation Magazine», выбрать любую статью любого объема на свой вкус, прочитать и законспектировать ее. http://www.iucn.org/knowledge/publications_doc/archive/ (доступны версии на английском, французском и испанском языках)

2) из годового отчета WWF России за 2012 год (<http://www.wwf.ru/resources/publ/book/743>) или из доклада WWF «Живая планета» за 2012 год (<http://www.wwf.ru/resources/publ/book/584>) прочитать и законспектировать любой понравившийся материал любого объема.

2.6. Перечень рефератов и/или курсовых работ по темам

- 1) Конвенция о предотвращении загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондонская конвенция), Лондон, 1972. и Протокол 1996 г. к Лондонской конвенции 1972 г.
- 2) Соглашение о сохранении белых медведей, Осло, 1973 г.
- 3) Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Женева, 1979г., Женева и Протоколы к ней

- 4) Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская конвенция), Базель, 1989 г.
- 5) Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий, Хельсинки, 1992 г.
- 6) Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, Хельсинки, 1992 г.
- 7) Венская конвенция об охране озонового слоя, Вена, 1985 г. и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, Монреаль, 1987 г.
- 8) Конвенция по защите Черного моря от загрязнения (Бухарестская конвенция), Бухарест, 1992 г.
- 9) Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием, Париж, 1994 г.
- 10) Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, Роттердам, 1999 г.
- 11) Любой двусторонний договор с любой страной мира.
- 12) Возможные темы только для иностранных студентов! - Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в моей стране. Или: Биосферные резерваты (программа "Человек и биосфера") в моей стране.
- 13) Соглашение о взаимодействии стран СНГ в области экологии и охраны окружающей природной среды, 1999 г.
- 14) Соглашение стран СНГ о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов.
- 15) Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция), Хельсинки, 1992 г.
- 16) Соглашение стран СНГ об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов.
- 17) Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, Стокгольм, 2001 г.
- 18) Соглашение стран о книге редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений – красной книге государств - участников СНГ.
- 19) Соглашение стран СНГ о сотрудничестве в области экологического мониторинга, 1999 г.

2.7. Тестовые задания по темам (для текущего и промежуточного самоконтроля)

Примеры вопросов к первой контрольной работе:

1. Выберите пару утверждений, описывающих основное противоречие международного экологического права:

- А) необходимость координации усилий; Б) суверенное право страны на использование природных ресурсов; В) научно-технический и экономический прогресс; Г) природа не имеет государственных границ.

2. Основные механизмы международного сотрудничества:

- А) выработка общих приоритетов и целей; Б) экономическое давление; В) унификация мер охраны природных объектов; Г) лоббирование.

Примеры вопросов ко второй контрольной работе:

1. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, называется также:

- А) Венская конвенция; Б) Рамсарская конвенция; В) Боннская конвенция; Г) Бернская конвенция.

2. В чем заключается уникальность Конвенции о водно-болотных угодьях?

- А) посвящена одному типу экосистем; Б) посвящена одному типу животных; В) посвящена одному типу растений; Г) посвящена одному типу рельефа.

Примеры вопросов к третьей контрольной работе:

1. Международный союз охраны природы – это:

- А) Международная коммерческая организация; Б) Международная некоммерческая организация; В) Международная правительственная организация.

2. Какова основная цель МСОП?

А) борьба с изменением климата; Б) борьба с опустыниванием; В) освещение проблемы сохранения биоразнообразия; Г) развитие «зеленой» экономики.

2.8. Перечень вопросов итоговой аттестации по курсу

(жирным шрифтом выделены вопросы, которые оцениваются на 5 баллов, обычным шрифтом даны вопросы, оценивающиеся по 1 баллу каждый)

- 1. Каково противоречие основных принципов международного права в области охраны окружающей среды (ООС)?**
2. Приведите примеры ситуаций в области ООС, когда международное сотрудничество необходимо.
- 3. Основные механизмы международного сотрудничества.**
4. Назовите международные конференции ООН по ООС.
5. Какие международные документы были приняты на конференции в Рио в 1992 г.?
6. Что такое ЮНЕП? (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
7. Кто является исполнительным директором ЮНЕП?
8. Основная цель ЮНЕП.
9. Приведите примеры успешной деятельности ЮНЕП.
- 10. Перечислите уровни международного экологического права.**
11. Перечислите и расшифруйте не менее трех организаций, занимающихся вопросами ООС под эгидой ООН.
12. Какова цель и смысл «Повестки дня на XXI век»?
- 13. Каковы цели Конвенции о биологическом разнообразии?**
14. Каковы механизмы реализации Конвенцией о биологическом разнообразии мероприятий по сохранению биологического разнообразия?
- 15. Каковы основные итоги работы конференции в Йоханнесбурге?**
16. Что такое партнерства?
17. Что такое МГЭИК (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
18. Какова цель Рамочной конвенции об изменении климата?
19. Чем страны Приложения 1 отличаются от стран Приложения 2?
20. Опишите интересы и позиции по вопросам изменения климата: а) Группы 77 и Китая; б) Альянса малых островных государств.
21. Для чего собирается конференция сторон конвенции?
- 22. Каковы условия ратификации Киотского протокола?**
23. Перечислите страны, а) подписавшие, но не ратифицировавшие Киотский протокол, б) не подписавшие КП, в) вышедшие из протокола.
- 24. Опишите обязательства стран по Киотскому протоколу.**
- 25. Объясните смысл торговли квотами в рамках Киотского протокола.**
26. Объясните разницу между механизмом чистого развития и проектом совместного осуществления.
- 27. Опишите современное состояние дел по Киотскому протоколу (итог COP в Дохе, Катар, 2012)**
28. Что такое ЮНЕСКО (расшифровать, пояснить основную сферу деятельности)
29. Какова цель ЮНЕСКО?
30. Назовите 5 целей развития тысячелетия ЮНЕСКО.
31. Назовите не менее 5 целей деятельности ЮНЕСКО в образовательном секторе.
32. Какими документами управляется деятельность программы «Человек и биосфера»?
33. Опишите концепцию зонирования биосферного резервата.
34. Сколько биосферных резерватов существует в мире на данный момент.
35. Каковы направления деятельности сектора социальных и гуманитарных наук?
36. Когда была принята Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия?

37. Какие преимущества дает статус объекта Всемирного наследия?
- 38. Назовите культурные критерии классификации памятников.**
- 39. Назовите природные критерии классификации памятников.**
40. Что защищает программа «Нематериальное культурное наследие»?
41. В чем заключается программа «Память мира»?
42. В чем заключается смысл Картахенского протокола по биобезопасности?
43. Что такое рамочная конвенция?
44. Что такое договор?
45. Что такое соглашение?
46. Что такое конвенция?
47. Что такое хартия?
48. Что такое протокол?
49. Что такое декларация?
50. Что такое программа?
51. Что такое меморандум?
52. Дайте полное название Рамсарской конвенции
53. В чем заключается уникальность Рамсарской конвенции?
54. Какова цель Рамсарской конвенции?
- 55. Перечислите основные задачи Рамсарской конвенции.**
56. Что такое водно-болотные угодья?
57. Почему водно-болотные угодья находятся под угрозой?
- 58. Перечислите критерии включения объектов в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение.**
59. Какая международная неправительственная организация занимается сохранением водно-болотных угодий?
60. В чем заключается комплексный характер Рамсарской конвенции?
61. Расшифруйте аббревиатуру CITES .
62. Какова цель конвенции CITES?
63. Перечислите четыре основных требования конвенции.
- 64. Каким образом CITES осуществляет контроль за международной торговлей видами?**
- 65. Какие санкции могут быть применены против нарушителя конвенции CITES?**
66. Насколько распространена торговля редкими видами растений и животных?
67. Перечислите успехи применения конвенции CITES
68. По какому принципу в Приложениях к CITES сгруппированы виды растений и животных?
69. Опишите категории животных и растений, входящих в Приложения CITES.
70. Приведите примеры инициатив и партнерств в рамках CITES.
71. Каково полное название Бернской конвенции?
72. Назовите цель Бернской конвенции.
73. Каковы объекты охраны Бернской конвенции?
74. Расскажите, чему посвящены Приложения Бернской конвенции?
75. Какова цель Конвенции о регулировании китобойного промысла?
76. Опишите задачу Международной китобойной комиссии (МКК)?
77. Какие меры принимаются для выполнения основной задачи МКК?
- 78. Почему деятельность МКК неэффективна?**
79. С какой целью добываются киты?
80. Роль Питера Скотта в предотвращении истребления китов.
81. Когда начал действовать мораторий на китобойный коммерческий промысел?
82. Перечислите страны, традиционно являющиеся прокитобойными державами.
83. На какие виды деятельности мораторий не распространяется?

- 84. Какие проблемы внутри МКК мешают ей быть эффективной структурой?**
85. Перечислите китовые заповедники. Какие страны голосовали против их основания?
86. Какова цель Орхусской конвенции (приведите полное название).
87. В чем заключается принцип доступа к экологической информации?
88. Что подразумевается под участием общественности в процессе принятия экологически значимых решений?
89. В чем заключается доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды?
90. Какова суть Конвенции Эспо (приведите полное название)?
- 91. Каково положение дел в России (и в Вашей стране) по отношению к Бернской, Орхусской конвенциям и к конвенции Эспо?**
92. Что такое МСОП? Расшифруйте, приведите английскую аббревиатуру.
93. Какова цель МСОП?
- 94. Опишите деятельность каждой из шести комиссий МСОП. Какая комиссия сама малочисленная, а какая – самая многочисленная.**
95. Перечислите и поясните степени угроз в Международном списке видов животных и растений, находящихся под угрозой.
96. Какие категории списка Красной книги требуют немедленных действий?
97. Является ли Красная книга юридическим документом?
98. Какова степень достоверности отнесения видов к каждой из категорий списка МСОП?
99. Перечислите другие приоритетные направления работы МСОП.
100. Что такое WWF? Как расшифровывается название организации?
101. Какова миссия WWF?
102. Что собой представляет доклад «Живая планета»? В чем его специфика?
- 103. Каковы основные направления деятельности WWF? (в мире, в России, в Вашей стране)**

Разработчики:

Профессор кафедры системной экологии А.А. Никольский _____

Старший преподаватель кафедры системной экологии К.И. Беловежец _____

Зав. кафедрой системной экологии профессор В.А. Грачёв _____