

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
(РЭТЭМ)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. каф. РЭТЭМ, д.т.н.

_____ В.И.Туев

« ____ » _____ 2017 г.

**«МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Учебно-методическое пособие по практическим занятиям и самостоятельной
работе магистрантов,
обучающихся по направлениям подготовки
05.04.06 «Экология и природопользование»,
20.04.01 «Техносферная безопасность»

2017 г.

«Международное сотрудничество в области экологии и техносферной безопасности». Учебно-методическое пособие по практическим занятиям и самостоятельной работе магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование», 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Разработчик – С.А.Полякова. – Томск: 2017.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Международное сотрудничество в области экологии и техносферной безопасности» предназначено для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» и 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Оно включает методические указания по выполнению практических и самостоятельных работ. В пособии для каждого практического занятия даны теоретические основы по субъектам международного экологического права, международным конвенциям и соглашениям, многосторонним и двусторонним связям в области экологии и техносферной безопасности на международном уровне. Это позволит быстро и грамотно проработать основные вопросы изучаемой темы и даст возможность студенту своевременно подготовиться к выполнению работы.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ СТУДЕНТОВ.....	4
Практическое занятие 1	
Международно-правовая охрана окружающей среды	4
Практическое занятие 2	
Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности	7
Практическое занятие 3	
Деловая игра: Заседание международной организации.....	12
Практическое занятие 4	
Принципы обеспечения экологической и техносферной безопасности.....	12
Практические занятия 5	
Роль международного сотрудничества для обеспечения безопасности человека на Земле	13
РАЗДЕЛ 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ	15
ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ.....	17

РАЗДЕЛ 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ СТУДЕНТОВ

Практическое занятие 1 Международно-правовая охрана окружающей среды

1. Значение международного сотрудничества в современном мире.
2. Сохранение окружающей среды как глобальная проблема человечества.
3. Понятие международно-правовой охраны окружающей среды.
4. Понятие и объекты международно-правовой охраны окружающей среды.
5. Основные международные конференции по охране окружающей природной среды и обеспечению безопасности жизни и здоровья человека.

Теоретическая часть

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды возникло в начале 70-х гг. прошлого столетия, когда в отношениях общества и природы возникли серьезные проблемы, несущие глобальную угрозу жизни и существованию земной цивилизации, в биосфере планеты произошли необратимые изменения и задача сохранения природной среды — естественной среды жизнедеятельности человека — стала носить всеобщий, интернациональный характер.

Основные направления деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития заключаются в следующем:

- экологически обоснованное размещение производительных сил;
- экологически безопасное развитие промышленности, энергетики, транспорта и коммунального хозяйства;
- неистощительное использование возобновляемых природных ресурсов;
- рациональное использование невозобновляемых природных ресурсов;
- расширенное использование вторичных ресурсов, утилизация, обезвреживание и захоронение отходов;
- совершенствование управления в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В области охраны среды обитания человека предусматриваются следующие основные направления деятельности:

- создание для людей здоровой среды обитания в городских и сельских поселениях;
- развитие системы природных комплексов рекреационного и курортно-оздоровительного назначения;
- улучшение качества продуктов питания;
- обеспечение населения качественной питьевой водой;
- предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов;
- обеспечение радиационной безопасности населения;
- предупреждение и уменьшение опасного воздействия природных явлений, техногенных аварий и катастроф;
- экологическое воспитание и образование населения.

Данные положения отражены в Указе Президента РФ от 1 апреля 1996 г. № 440 «О концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию».

В сентябре 2002 г. в Йоханнесбурге (ЮАР) прошел Всемирный саммит по устойчивому развитию. На форуме были рассмотрены итоги выполнения «Повестки дня XXI века», принятой Конференцией ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г., выявлены новые глобальные вызовы и определены приоритеты дальнейшего продвижения к устойчивому развитию.

В настоящее время на одно из первых мест в международных отношениях выходит проблема рационализации природопользования и охраны окружающей среды. Сложившиеся и реализуемые в мировом сообществе модели экономического развития являются энергоемкими, природоразрушающими и усугубляющими неблагоприятную экологическую обстановку и кризисные экологические явления, возникающие в различных регионах Земли. Объединение усилий и сотрудничество государств в области природоохранной деятельности осуществляется и развивается как на двухсторонней, так и многосторонней основе. Активное участие в сохранении глобальных общественных благ планеты, решении мировых экологических проблем принимает такая международная организация, как ООН и ее структуры.

Решение региональных проблем является целью деятельности комиссий ООН, изучающих социально-экономическое положение в различных странах и частях мира, вырабатывающих рекомендации для правительств стран, участвующих в реализации проектов. Такие комиссии существуют для Азиатского и Тихоокеанского регионов (ЭСКАТО), Латинской Америки (ЭКЛАК), Европы (ЕЭК), в рамках которых существуют Комитеты по экологической политике.

Все более важную роль в решении глобальных экологических проблем играет такая международная организация, как Глобальный экологический фонд (ГЭФ). Созданный в начале 90-х гг. XX в., указанный фонд предназначен для оказания помощи в основном развивающимся странам при решении экологических проблем планетарного характера. В деятельности ГЭФ участвуют три международных структуры: Программа ООН по развитию, Программа ООН по окружающей среде и Всемирный банк. В качестве первоочередных направлений финансирования выделены четыре, как-то: глобальное потепление климата, загрязнение международных вод, уменьшение биоразнообразия и истощение озонового слоя.

Имеются проекты ГЭФ и по Российской Федерации. В 1996 г. нашей стране был предоставлен пятилетний грант на сохранение биоразнообразия в России и охрану Байкальского региона общей суммой более 20 млн долл., 60 млн долл. было выделено для поэтапного сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ, а также перевода российской промышленности на озонобезопасные технологии.

В последние годы получили широкое распространение такие формы межгосударственного и международного сотрудничества, как конвенции, двух- или многосторонние договоры, соглашения, резолюции, программы, что возлагает на страны соответствующие обязательства по различным аспектам природоохранной деятельности.

Наиболее значимыми из них являются Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (1979), об охране озонового слоя (1985), по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (1972), по защите Черного моря от загрязнения (1992), о биологическом разнообразии (1992), о международной торговле видами дикой фауны и флоры, о водно-болотных угодьях, по защите морской среды региона Балтийского моря, об охране всемирного культурного и природного наследия, по борьбе с опустыниванием, об изменении климата, о принятии международных мер в отношении отдельных стойких органических загрязнений, по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер и другие.

Плодотворной формой международного сотрудничества являются двухсторонние связи, которые существуют в рамках принятых межправительственных соглашений в области охраны окружающей среды. У России такие соглашения заключены с

Великобританией, Германией, США, Францией, Финляндией, Данией и рядом других стран. Как правило, двухсторонние договоренности предусматривают реализацию конкретных целей или проектов, привязанных к конкретным регионам, с выделением соответствующего финансирования с обеих сторон или оказанием помощи. Проекты, реализуемые совместно, многообразны. В качестве примеров в данном плане можно привести реконструкцию Мурманского завода по переработке жидких низкоактивных отходов (США, Норвегия), реализацию проектов "Интегрированный контроль загрязнений" и "Стратегия управления отходами" (Британский экологический фонд "Know-how"), "Организация ландшафтного планирования в Байкальском регионе", "Научные основы комплексного глобального экосистемного мониторинга окружающей среды" (Германия), создание новых природных заповедников и биологических станций, совершенствование управления охраной окружающей среды, управление отходами, улучшение качества водных ресурсов в ряде регионов страны (Нидерланды), проекты по водоподготовке и водопотреблению, переработке бытовых отходов.

Вопросами сохранения биологического разнообразия активно занимается Всемирный фонд дикой природы.

С середины 1995 г. реализовался заем МБРР, предоставленный России для финансирования проекта по управлению окружающей средой на сумму 110 млн долл.

Основной целью проекта являлось создание в течение 3—5 лет организационно-правовых, нормативных и технических условий для снижения экологического ущерба в Российской Федерации, в частности в трех регионах страны — на Верхней Волге, Среднем Урале и на Нижнем Дону с распространением впоследствии полученного опыта и на другие регионы. В рамках проекта было предусмотрено создание информационных систем поддержки принятия решений в сфере природопользования, формирование приоритетов природоохранной деятельности на региональном и федеральном уровнях, совершенствование новых нормативно-правовых и экономических механизмов управления окружающей средой и использованием природных ресурсов, стимулирование привлечения финансовых средств на охрану окружающей среды.

В последние годы Россия принимает непосредственное участие практически во всех формах международного сотрудничества в области природоохраны, основные принципы которого отражены в Федеральном законе "Об охране окружающей среды". С учетом их положений Россия исходит в своей политике в данном направлении из необходимости обеспечения всеобщей экологической безопасности и развития международного природоохранного сотрудничества в интересах настоящего и будущих поколений и должна руководствоваться при этом следующим:

- каждый человек имеет право на жизнь в наиболее благоприятных экологических условиях;
- каждое государство имеет право на использование природной среды и природных ресурсов для целей развития, и обеспечения нужд своих граждан;
- экологическое благополучие одного государства не может обеспечиваться за счет других государств или без учета их интересов;
- хозяйственная деятельность, осуществляемая на территории государства, не должна наносить ущерб природной среде как в пределах, так и за пределами его юрисдикции;
- недопустимы любые виды хозяйственной деятельности, экологические последствия которой непредсказуемы;
- должен быть установлен контроль на глобальном, региональном и национальном уровнях за состоянием изменения окружающей среды и природных ресурсов на основе международно-признанных критериев и параметров; должен быть обеспечен свободный международный обмен научно-технической информацией по проблемам окружающей среды и природосберегающих технологий;
- государства должны оказывать друг другу помощь в чрезвычайных экологических ситуациях.

Указанные принципы полностью согласуются с принципиальными положениями поведения государств по отношению к природной среде, изложенными во Всемирной хартии природы, принятой Генеральной Ассамблеей ООН.

Для России и других стран особое значение имеет создание в 1992 г. Межгосударственного экологического совета, координирующего природоохранную деятельность и содействующего в разрешении экологических споров между Россией, Беларусью, Молдовой и рядом других государств Содружества.

Практическое занятие 2 Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности

1. Понятие и виды субъектов международного экологического права.
2. Международные экологические организации. Понятие. Виды.
3. Организация Объединенных Наций. Компетенция в сфере охраны окружающей среды.
4. Межправительственные организации, наделенные компетенцией в сфере охраны окружающей среды. Региональные международные организации, деятельность которых связана с охраной окружающей среды.

Теоретическая часть

Основные направления деятельности по обеспечению экологически безопасного устойчивого развития заключаются в следующем:

- экологически обоснованное размещение производительных сил;
- экологически безопасное развитие промышленности, энергетики, транспорта и коммунального хозяйства;
- неистощительное использование возобновляемых природных ресурсов;
- рациональное использование невозобновляемых природных ресурсов;
- расширенное использование вторичных ресурсов, утилизация, обезвреживание и захоронение отходов;
- совершенствование управления в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В области охраны среды обитания человека предусматриваются следующие основные направления деятельности:

- создание для людей здоровой среды обитания в городских и сельских поселениях;
- развитие системы природных комплексов рекреационного и курортно-оздоровительного назначения;
- улучшение качества продуктов питания;
- обеспечение населения качественной питьевой водой;
- предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и водных объектов;
- обеспечение радиационной безопасности населения;
- предупреждение и уменьшение опасного воздействия природных явлений, техногенных аварий и катастроф;
- экологическое воспитание и образование населения.

Данные положения отражены в Указе Президента РФ от 1 апреля 1996 г. № 440 «О концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию».

В сентябре 2002 г. в Йоханнесбурге (ЮАР) прошел Всемирный саммит по устойчивому развитию. На форуме были рассмотрены итоги выполнения «Повестки дня XXI века», принятой Конференцией ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г., выявлены новые глобальные вызовы и определены приоритеты дальнейшего продвижения к устойчивому развитию.

Впервые ООН поставила и рассмотрела проблему охраны окружающей среды в глобальном аспекте на своей конференции в Стокгольме в 1972 г. В соответствии с ее решениями был создан самостоятельный орган, на который возлагались организация и обеспечение международного сотрудничества в данной области жизнедеятельности в мировом масштабе. Этот орган получил название *"Программа ООН по окружающей среде — ЮНЕП"*. Она занимается мониторингом окружающей среды, координацией всех видов международной природоохранной деятельности, разработкой научных основ управления ресурсами биосферы и поиском путей решения острых экологических проблем современности, таких, как сокращение биологического разнообразия, вырубка лесов, деградация почв, нарушение озонового слоя Земли, потепление климата и др.

Международный союз охраны природы (фр. Union internationale pour la conservation de la nature, IUCN) - международная некоммерческая организация, занимающаяся освещением проблем сохранения биоразнообразия планеты, представляет новости, конгрессы, проходящие в разных странах, списки видов, нуждающихся в особой охране в разных регионах планеты. Организация имеет статус наблюдателя при Генеральной Ассамблее ООН. Штаб-квартира находится в городе Гланде, Швейцария Организация основана в 1948 году, ее штаб-квартира расположена в городе Гланде (Швейцария). Союз объединяет 82 государства (в том числе и Российскую Федерацию в лице Министерства природных ресурсов и экологии), 111 правительственных учреждений, более 800 неправительственных организаций и около 10 000 ученых и экспертов из 181 страны мира. Задачей данного союза является то, чтобы влиять на мировые общества с целью сохранять целостность, разнообразие и красоту природы. Также международный союз говорит о том, что любое использование природных ресурсов является равноправным. В состав союза входят следующие комиссии:

- Комиссия по выживанию видов (SSC)
- Комиссия по охраняемым территориям (WCPA)
- Комиссия по экологическому праву (CEL)
- Комиссия по экологической, социальной и экономической политике (CEESP)
- Комиссия по коммуникации и образованию в рамках БЖ (СЕС)
- Комиссия по управлению экосистемами (СЕМ)

Помимо Международного союза охраны природы существует *Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)*, которое было основано в 1957 году с штаб-квартирой в Вене. Цель работы Агентства - констатировать, что работы в мирной ядерной области не переключаются на военные цели. Государство, подписывая такое соглашение, гарантирует, что оно не проводит исследований военной направленности, поэтому этот документ и называется соглашением о гарантиях. При этом МАГАТЭ - орган сугубо технический. Оно не может давать политической оценки деятельности того или иного государства. МАГАТЭ не вправе строить догадки - Агентство работает только с наличными фактами, основывая свои выводы исключительно на осязаемом результате инспекций. Система гарантий МАГАТЭ не может физически воспрепятствовать переключению ядерного материала с мирных целей на военные, а только позволяет обнаружить переключение находящегося под гарантиями материала или использование не по назначению поставленной под гарантии установки и инициировать рассмотрение таких

фактов в ООН. При этом выводы Агентства отличаются крайней осторожностью и корректностью.

В функции Агентства входит:

- поощрение исследований и разработок по мирному использованию атомной энергии.
- поощрение обмена научными достижениями и методами.
- формирование и применение системы гарантий того, что гражданские ядерные программы и разработки не будут использоваться в военных целях.
- разработка, установление и адаптация норм в области здравоохранения и безопасности.

Существует также **Всемирная организация здравоохранения** - специальное учреждение Организации Объединенных Наций, состоящее из 193 государств-членов, основная функция которого лежит в решении международных проблем здравоохранения и охране здоровья населения мира. Она была основана в 1948 году со штаб-квартирой в Женеве в Швейцарии. В специализированную группу ООН кроме ВОЗ входят ЮНЕСКО (Организация по вопросам образования, науки и культуры), МОТ (Международная организация труда), ЮНИСЕФ (фонд помощи детям). В состав ВОЗ принимаются государства-члены ООН, хотя в соответствии с Уставом, возможен прием и не входящих в ООН стран. При этом структура Всемирной организации здравоохранения следующая:

- Всемирная ассамблея здравоохранения
- Исполнительный комитет
- Секретариат

В задачи Всемирной организации здравоохранения входит:

- Предоставление нуждающимся международных рекомендаций в области здравоохранения
- Сотрудничество с целью усиления национальных программ здравоохранения. При этом сотрудничество делается с правительствами разных стран
- Разработка различных стандартов в области здравоохранения

Существует также **Организация по запрещению химического оружия**. Она занимается ликвидацией химического оружия во всем мире. Основной задачей данной организации является проверка и уничтожение всего имеющегося химического оружия. Также задачей является цель по остановке производства всего химического оружия. При этом организация по запрещению химического оружия (сокращенно ОЗХО) предоставляет помощь и защиту государствам-участникам, если они подвергнутся угрозе применения химического оружия по отношению к ним. При этом сама ОЗХО поощряет развитие мирной химии и стремится к тому, чтобы это развитие было активным.

Среди международных неправительственных организаций важнейшей является **Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП)**, учрежденный в 1948 г., основными направлениями усилий которого являются издание Красных книг о редких и исчезающих видах организмов, организации заповедников и национальных природных парков, экологическое просвещение и другие виды деятельности.

Огромный вклад в осмысление современного кризисного состояния биосферы внес **"Римский клуб"** — международная научная неправительственная организация, созданная в 1984 г. и объединяющая около 100 ученых более чем из 30 стран. Мировую славу этой организации принесли работы по математическому моделированию будущего развития

человечества, его взаимоотношений с биосферой и определению путей, которые помогли бы избежать грозящей в недалеком будущем экологической катастрофы.

Одной из самых известных международных общественных организаций, связанных с сохранением качества биосферы, является "*Гринпис*" — "*Зеленый мир*", главным направлением деятельности которой является противодействие радиоактивному загрязнению окружающей среды.

Всего в настоящее время в мире действует несколько сотен международных природоохранных организаций, что создает определенные предпосылки, возможности и перспективы в поисках и осуществлении мероприятий по экологизации мирового развития, его гармонизации с законами и жизнью природы.

Единство и взаимосвязь биосферных процессов и условность государственных границ приводят к тому, что ни одна самая образцовая страна, бережно относящаяся к природе, с самым разумным природоохранным законодательством и законопослушными гражданами не может быть застрахована от ухудшения качества воды, воздуха, почвы, от гибели животного и растительного мира. Например, значительная часть загрязнения на территорию Канады поступает из США, около 20% серы, ведущей к образованию кислотных дождей, поступает в страны СНГ через западную границу. Таким образом, недостаточно совершенствовать законодательство и систему природопользования только в своей стране, необходимо всячески способствовать развитию международного сотрудничества и международного законодательства, регулирующего совместные усилия всех стран в области обеспечения БЖД.

Всемирный союз охраны природы (МСОП), основанный в 1948 г. (расположен в г. Гланд, Швейцария), является старейшей и крупнейшей в мире независимой международной некоммерческой организацией. Союз объединяет 78 государств. МСОП играет руководящую роль в мировом природоохранном движении в деле распространения единого подхода к сохранению целостности и разнообразия живой природы, к использованию природных ресурсов на принципах устойчивого развития. Деятельность Союза известна по таким публикациям, как Красные книги и «Списки животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения», «Всемирная стратегия охраны природы», «Списки национальных парков и охраняемых территорий» и др.

В декабре 1997 г. Россия вошла в состав новой международной **Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО)** и стала полноправной участницей Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и об его уничтожении. Почти все члены ООН (168 стран) подписали это соглашение.

Конвенция вводит Россию в новый этап разоружения. Она запрещает все виды деятельности с химическим оружием, кроме разрешенных, требует уничтожения имеющихся запасов, обязывает избавиться или конвертировать бывшие объекты по производству оружия, создает предпосылки для сотрудничества, помощи и торговли химической продукцией и технологиями, внедряет в обращение механизм международного контроля.

«Повестка дня на XXI век» - это программа деятельности по устойчивому развитию, разработанная Конференцией ООН по ОС и устойчивому развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.). Эта программа охватывает широкий круг вопросов и проблем, связанных с деятельностью по переходу к устойчивому развитию на местном, национальном и мировом уровне. Для устойчивого развития, отмечается в «Повестка дня на XXI век», необходимо учитывать экономические, социальные, культурные, политические и экологические факторы, а также проблемы здоровья как нынешнего, так и будущих поколений. Деятельность, которая обеспечит переход к устойчивому развитию, должна

отвечать условиям экономической эффективности, социальной справедливости, ответственности и экологической безопасности.

Международная организация гражданской обороны (МОГО) создана в 1931 г. Штаб-квартира находится в Женеве. В соответствии с уставом целью МОГО является развитие и совершенствование ГО, методов и технических средств, позволяющих предупредить или уменьшить последствия опасностей мирного и военного времени. МОГО взаимодействует с отделом координатора ООН по оказанию помощи в случае стихийных бедствий (ЮНДРО), образованным в 1971 г. по решению Генеральной Ассамблеи ООН. ЮНДРО является органом ООН, предназначенным для оказания помощи странам, терпящим бедствие. По решению IX сессии Генеральной ассамблеи МОГО в странах – членах этой организации, в том числе и в России, 1 марта отмечается как Всемирный день гражданской защиты.

Межправительственная океаническая комиссия (МОК) была создана в 1960 г. в целях исследования значения океана для человечества. Вскоре было заключено более 250 международных договоров, соглашений, конвенций, имеющих природоохранительное значение. Среди них такие важные, как московский договор 1963 г. «О запрещении испытания ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой», который подписали более 100 стран. В мае 1972 г. было подписано межправительственное соглашение между СССР и США, охватывающее 11 крупных проблем в рамках 39 конкретных проектов.

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) – международная межправительственная организация. Она начала деятельность с 1951 г., объединяет 185 стран. Местонахождение – Женева. ВМО осуществляет сотрудничество в области метеорологических наблюдений и исследований, обмена информацией и др. В 1976 г. ВМО выступила с первым заявлением об угрозе климату. В 1979 г. ВМО учредила Всемирную климатическую программу (ВКП), которая стала основой международной деятельности в области климата.

Самой известной международной общественной организацией является «Гринпис» («Зеленый мир»), образованная в 1971 г. В настоящее время «Гринпис» имеет 27 отделений в разных странах мира, в том числе в России и на Украине. В России «Гринпис» существует с 1992 г.

Всемирный фонд дикой природы (WWF) – крупнейшая в мире неправительственная международная экологическая организация, основанная в 1961 г. Деятельность Фонда нацелена прежде всего на сохранение биоразнообразия, продвижение устойчивого использования природных ресурсов, а также предотвращение неоправданного бытового загрязнения. Он объединяет 27 национальных отделений во всем мире, а также 5 млн индивидуальных членов. Средства на осуществление своих программ Фонда получает в виде благотворительных пожертвований от частных лиц, правительств, международных агентств и компаний.

Международный социально-экологический союз (МСоЭС) – единственная общественная некоммерческая организация, объединяющая независимо работающие неправительственные организации и группы из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Испании, Казахстана, Киргизии, Молдавии, России, США, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Финляндии и Шотландии. МСоЭС – самое крупное общественное экологическое объединение на территории бывшего СССР.

Согласно Уставу МсоЭС цель этой организации - «объединение интеллектуального потенциала, материальных и финансовых средств, организационных возможностей членов

Союза во имя защиты природы Земли и населяющих ее живых существ, для сохранения и восстановления природного и культурного наследия человечества, физического и духовного здоровья людей, обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития».

Глобальный экологический фонд (ГЭФ) – это финансовый механизм предоставления грантов и льготных кредитов странам-получателям на осуществление проектов и деятельности, нацеленных на решение глобальных экологических проблем. ГЭФ был учрежден в 1991 г. как экспериментальная программа, которая осуществляется в соответствии с Программой ООН по ОС (ПР ЮНЕП) и Всемирным банком. В марте 1994 г. правительства 73 стран-участников после проведения успешных переговоров решили реорганизовать программу и пополнить ее основной фонд более чем 2 млрд долл., с условием их использования для финансирования проектов и деятельности по предотвращению изменения биологического разнообразия, охране международных вод и предотвращению разрушения озонового слоя.

Практическое занятие 3 Деловая игра: Заседание международной организации

Задание для подготовки к семинарскому занятию:

Проанализируйте правовой статус и деятельность одной из следующих организаций:

1. Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).
2. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП).
3. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
4. Международная морская организация (ИМО).
5. Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).
6. Международный союз охраны природы (МСОП).

Практическое занятие 4 Принципы обеспечения экологической и техносферной безопасности

1. Понятие принципов международно-правового сотрудничества в области охраны окружающей среды и обеспечения безопасности жизни и здоровья человека.

2. Общие и специальные принципы международно-правового сотрудничества в сфере обеспечения безопасности.

Задание для подготовки к семинарскому занятию:

Дайте развернутую характеристику одному из следующих принципов:

Окружающая среда — общая забота человечества.

Окружающая природная среда вне государственных границ является общим достоянием человечества.

Свобода исследования и использования окружающей среды и ее компонентов.

Рациональное использование окружающей среды.

Содействие международному сотрудничеству в исследовании и использовании окружающей среды.

Взаимозависимость охраны окружающей среды, мира, развития, обеспечения прав человека и фундаментальных свобод.

Предосторожный подход к окружающей среде.

Право на развитие.
 Предотвращение вреда.
 Предотвращение загрязнения окружающей среды.
 Ответственность государств.

Практическое занятие 5 Роль международного сотрудничества для обеспечения высокого уровня безопасности человека на Земле

1. Направления обеспечения международной безопасности.
2. Основные договоренности, обеспечивающие экологическую и техносферную безопасность.

История начала XXI в. показывает, что только на пути консолидации усилий всего международного сообщества можно добиться успеха в деле обеспечения высокого уровня безопасности жизнедеятельности.

В настоящее время международное сотрудничество играет решающую роль в деле обеспечения международной безопасности по следующим основным направлениям:

- борьба с международным терроризмом, вышедшая на первый план в последние годы, в начале нового тысячелетия;
- обеспечение глобальной экологической безопасности международного сообщества;
- предотвращение вооруженных конфликтов путем использования воинского контингента международных сил ООН;
- обеспечение безопасности жизнедеятельности в техногенной сфере путем взаимопомощи различных стран в решении проблем;
- оказание экономической помощи международными финансовыми институтами для преодоления кризисных ситуаций в отдельных странах;
- обеспечение эпидемиологической безопасности жизнедеятельности путем совместных международных усилий;
- борьба с организованной преступностью и прежде всего с наркобизнесом и контрабандой оружия;
- борьба с угрозами безопасности в информационной сфере жизнедеятельности международного сообщества.

Перечисленные направления международного сотрудничества являются лишь наиболее важными именно для настоящего периода времени. В будущем вполне возможно изменение приоритетов безопасности различных сфер человеческой жизнедеятельности, исключение одних и появление других, пока неизвестных опасностей и угроз, которые заставят еще теснее сплотиться международное сообщество для их отражения.

Из достижений последнего времени следует отметить следующие наиболее важные международные договоренности в деле обеспечения безопасности мирового сообщества. Прежде всего чрезвычайно важным фактом консолидации международных сил стало само появление в 1945 г. Организации объединенных наций (ООН) со штаб-квартирой в Нью-Йорке и формирование на ее основе многочисленных международных организаций, таких как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Отделение ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) и др.

Достижением большой важности в деле обеспечения глобальной биосферной безопасности стало подписание в 1987 г. Монреальского международного протокола о снижении на 50% выбросов в атмосферу озоноразрушающих химических веществ,

благодаря чему удалось остановить увеличение "озоновых дыр" в атмосфере Земли. В 1997 г. в Киото был принят Международный протокол о сокращении выбросов парниковых газов. Благодаря ратификации этого договора Российской Федерацией в феврале 2005 г. он наконец вступил в действие и безусловно сыграет свою положительную роль в обеспечении глобальной безопасности.

В целом международное сообщество со времени образования ООН приняло около 180 международных соглашений, договоров, конвенций в природоохранной, экологической сфере безопасности жизнедеятельности.

Важным событием мирового значения явилось проведение в 1992 г. в Рио-де-Жанейро Конференции ООН по окружающей среде и развитию, на которой была принята уже упоминавшаяся выше Концепция устойчивого развития цивилизации, а страны – участники этой конференции обязались привести свои национальные законодательства в соответствие с основными ее положениями и требованиями.

Активно развивается международное сотрудничество в области взаимопомощи при возникновении чрезвычайных ситуаций, в которых, поданным ООН, за последние 20 лет пострадало около 1 млрд жителей планеты, а около 3 млн человек погибло в результате стихийных бедствий. Только в результате совершения 6 тыс. террористических актов за последние 10 лет в мире погибли и были ранены свыше 25 000 человек.

Создан и эффективно работает целый ряд международных финансовых организаций по оказанию экономической взаимопомощи различным странам мирового сообщества. К числу таких организаций относятся Международный банк реконструкции и развития (МБРР), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Всемирный банк (ВБ) и т.д. С помощью предоставляемых долгосрочных кредитов указанные финансовые институты поддерживают страны, переживающие кризисные моменты своего развития, а также инвестируют средства в экологически привлекательные международные проекты. В ноябре 2004 г. в Гааге заключены соглашения по сотрудничеству Российской Федерации с Евросоюзом в четырех областях ("пространствах"): 1) экономике; 2) внутренней безопасности, правосудии и юриспруденции; 3) внешней безопасности; 4) науке и образовании.

Конституция Российской Федерации закрепляет право каждого человека на благоприятную окружающую среду, информацию о ее состоянии, возмещение ущерба его здоровью или имуществу от ее ухудшения.

Экологическая деятельность в сфере взаимодействия человека и природы включает в себя: обеспечение экологической безопасности, охрану окружающей среды, экономное природопользование. **Мониторинг окружающей среды** предполагает получение достоверной информации при проведении следующих видов обследования территорий: **санитарно-токсического, экологического, социально-гигиенического, глобального биосферного.**

Концепция устойчивого развития предполагает всемерное удовлетворение потребностей современного поколения людей при сохранении такой же возможности для будущих поколений.

Безопасность жизнедеятельности включает в себя необходимое финансовое обеспечение в техногенной, природной и социальной сферах, она пропорциональна экономическим затратам на ее превентивное обеспечение, и, хотя безопасность

жизнедеятельности не приносит прямой экономической выгоды, пренебрежение ее обеспечением приводит к огромным прямым расходам.

Обеспечение международной безопасности является необходимым условием безопасной жизнедеятельности на национальном, общественном и личном уровнях.

РАЗДЕЛ 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

Цель семинарских и практических занятий- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях и в процессе самостоятельного изучения материала, а также совершенствование практических навыков применения экологического законодательства на уровне международного сотрудничества в области экологии и техносферной безопасности.

Конечным итогом самостоятельной работы студента (СРС) является проведение семинарского или практического занятия, или написания реферата.

Каждый студент самостоятельно выбирает тему и пишет реферат в течение семестра. По согласованию с преподавателем на семинарских занятиях могут быть заслушаны доклады студентов с последующим их обсуждением. Выполнение реферата позволяет студентам акцентировать свое внимание на избранной проблеме международного экологического права и углубленно изучить литературу, акты и правоприменительную практику по данному вопросу.

Реферат должен быть выполнен логически грамотно, аккуратно и разборчиво. Оптимальный объем работы – 20-25 рукописных или 15 печатных страниц.

В работе обязательно наличие плана, а также списка использованной литературы и нормативных правовых актов. План работы должен включать введение, основные разделы, возможно, заключение. Во введении необходимо обосновать актуальность темы реферата. Основная часть реферата должна содержать вопросы, отражающие состояние действующего законодательства, различные теоретические позиции ученых по исследуемой тематике. Цитаты оформляются с указанием автора и должны иметь соответствующие ссылки на источник цитирования.

Оценивание работы каждого студента производится преподавателем по возможности на каждом практическом занятии. При выставлении оценки учитываются все виды заданий, выполненных (невыполненных) студентом в рамках подготовки к семинару. Полученные оценки заносятся преподавателем в рабочую ведомость и сообщаются студентам в конце семинарского занятия.

Текущий контроль успеваемости проводится в ходе всех видов занятий с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного обнаружения недостатков в подготовке студентов и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания дисциплины.

Практические занятия проводятся в форме свободной дискуссии. За одну–две недели до его проведения студенты информируются о теме занятия, знакомятся с поставленными задачами и контрольными вопросами в распечатанном или электронном вариантах.

О ходе предварительной подготовки студенты изучают экологическое законодательство или иные правовые акты, литературные источники согласно указанной теме и рекомендациям преподавателя.

При подготовке к занятиям можно пользоваться техническими средствами обучения и дидактическими материалами (схемами, слайдами и т.п.).

Студенты имеют возможность дополнять выступающих, не соглашаться с ними, высказывать и отстаивать альтернативные точки зрения, поправлять выступающих, задавать им вопросы, предлагать для обсуждения новые проблемы, анализировать практику применения законодательства по рассматриваемому вопросу. Дискуссия не исключает стихийного возникновения полемики. Вопросы могут быть заданы и преподавателю.

Разрешается использовать на занятиях записи с ответами на вопросы, упражнения и задачи, выполненные во время подготовки к ним, тексты нормативных актов, литературные источники, а также акты реагирования на нарушение экологического законодательства, вынесенные контролирующими и надзорными органами, решения судов и иные документы.

Как за устные, так и за письменные ответы студентам выставляются оценки по рейтинговой системе.

Обсуждение каждого вопроса, упражнения, задачи (ситуации) обычно заканчивается кратким заключением преподавателя: подводятся итоги дискуссии, высказывается собственная точка зрения, отмечаются как положительные, так и отрицательные моменты, проявившиеся в ходе занятия. Одновременно преподаватель дает задание к следующему семинарскому или практическому занятию.

Темы для самостоятельного изучения:

- 1) Международная деятельность зарубежных стран в области охраны окружающей среды (на примере какого-либо одного государства).
- 2) Глобальные экологические проблемы и их решение на международном уровне.
- 3) Деятельность основных международных экологических организаций.
- 4) Деятельность Римского Клуба в направлении устойчивого развития.
- 5) Основные направления деятельности программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).
- 6) Деятельность ЮНЕСКО в направлении рационального природопользования и охраны окружающей среды.
- 7) Глобализация и глобальные проблемы.
- 8) Международно-правовые основы деятельности международных и российских экологических организаций.
- 9) Экологическая безопасность как фактор мировых политических процессов.
- 10) Международное сотрудничество в сфере экологического обеспечения международной и национальной безопасности.
- 11) Международно-правовые средства охраны атмосферы Земли, околоземного и космического пространства, мирового океана, животного и растительного мира.
- 12) Участие России в решении экологических проблем на международном уровне.
- 13) Охрана окружающей среды от загрязнения радиоактивными отходами.
- 14) Международное сотрудничество в области ядерной безопасности.
- 15) Загрязнение окружающей среды в трансграничном контексте.
- 16) Сотрудничество в области охраны окружающей среды России со странами ЕС.
- 17) Сотрудничество в области охраны окружающей среды России со странами СНГ.
- 18) Развитие и перспективы программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».
- 19) Экологическая стратегия Всемирного банка.
- 20) Решение экологических проблем, связанных с транспортными перевозками по Северному ледовитому океану.
- 21) «Зеленые» технологии в решении глобальных экологических проблем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

(ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ)

- Библиотека электронных ресурсов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.twirpx.com/> (дата обращения 19.03.2017г.).
- Информационный портал «Охрана труда в России». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
- Сайт по охране труда. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.znakcomplex.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
- Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.kornienko-ev.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
- Каталог интернет ресурсов по охране труда, безопасности дорожного движения, безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.econavt-catalog.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).