

---

## **ТЕМА 3.2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ И НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОТРАСЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА ВЫЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

### **Теоретическая часть**

#### **3.2.1. Международная экополитика**

Конец XX в. ознаменовался осознанием взаимной ответственности государств за состояние окружающей среды. Стали нормой международного общения сотрудничество в области решения экологических проблем, взаимные консультации и обмен информацией. Главной целью стала выработка системы мировой экологической безопасности. Объективная необходимость международного сотрудничества в области охраны природы на межгосударственном уровне вытекает из глобального характера экологического кризиса и невозможности по-другому обеспечить охрану окружающей среды. Экология во второй половине XX в. поставила перед политикой такие острые проблемы, как регуляция численности населения, экологическая безопасность населения. Экологические проблемы в общих чертах носят планетарный характер, и их невозможно решить в рамках отдельного государства. Возникло новое явление в развитии цивилизации — экологическая политика. В современном обществе экологическая политика стала самостоятельной сферой политической деятельности государств. Формирование экологической политики началось с 1970-х гг., когда естественная среда в разных странах мира стала быстро деградировать. Она привела к тому, что сейчас в более чем 100 странах мира созданы министерства или ведомства, которые специально занимаются охраной окружающей среды. Практически одновременно во всех странах мира началась разработка нормативов качества среды жизни. Право человека на пользование естественной средой стало включаться в конституцию государств, развивается природоохранное законодательство. Понятие экологического суверенитета начало входить в число государственных приоритетов. Мировая общественность осознала, что человечество имеет общие глобальные интересы, без решения которых невозможно устойчивое развитие ни одного государства. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды происходит в рамках разнообразных международных правительственных и неправительственных организаций, которые отличаются по целям, структуре и функциям. В зависимости от характера сотрудничества могут быть двусторонними или многосторонними, региональными или субрегиональными. Начало международному сотрудничеству по проблемам окружающей среды было положено в 1913 г. в Берне (Швейцария), когда ученые 18 стран собрались на конференцию по международной охране природы. Но само по себе международное сотрудничество в отрасли охраны окружающей среды началось еще в конце XIX в., оно осуществлялось по каналам общественных органи-

---

## ТЕМА 4.1. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Правовую основу охраны окружающей среды в стране составляет закон РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (1999), в соответствии с которым введено санитарное законодательство, включающее этот закон и нормативные акты, устанавливающие критерии безопасности для человека, факторы среды его обитания и требования к обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности. Требование охраны окружающей среды зафиксировано в Основах законодательства РФ «Об охране здоровья граждан» (1993) и в Законе РФ «О защите прав потребителей» (1992).

Важнейшим законодательным актом, направленным на обеспечение экологической безопасности, является Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (2002). Закон устанавливает систему природоохранного законодательства, основные принципы и объекты охраны окружающей природной среды, порядок управления ею. В законе зафиксировано право граждан РФ на благоприятную среду обитания. Важнейший раздел закона «Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды» устанавливает принцип платности использования природных ресурсов. Размер платы зависит от того, превышены или нет установленные лимиты природопользования, каковы были при этом масштабы загрязнения окружающей среды (в согласованных с соответствующими государственными органами пределах или нет). В ряде случаев предусмотрена плата за воспроизводство природных ресурсов (например, леса, рыбных запасов и т. д.). Закон устанавливает принципы нормирования качества окружающей природной среды, порядок проведения государственной экологической экспертизы, экологические требования к размещению, проектированию, реконструкции, вводу в эксплуатацию и эксплуатации предприятий. Отдельные разделы закона посвящены чрезвычайным экологическим ситуациям; особо охраняемым территориям и объектам; принципам экологического контроля; экологическому воспитанию, образованию и научным исследованиям; разрешению споров в области охраны окружающей природной среды; ответственности за экологические правонарушения; порядку возмещения причиненного вреда.

Из других законодательных актов в области охраны окружающей среды следует отметить Водный кодекс РФ (1995), Земельный кодекс РФ (2000), Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» (1999), Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (1995), Закон РФ «Об использовании атомной энергии» (1995), Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» (1998).

Одной из важнейших составных частей природоохранного законодательства является система экологических стандартов. Ее своевременная научно обоснованная разработка является необходимым условием практической реализации принимаемых законов, так как именно на эти стандарты должны ориен-

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Смысловой модуль 1. Предмет экологии. Экосистемы, биосфера их структура, свойства и законы функционирования .....	7
Введение.....	9
Тема 1.1. Предмет экологии. Экосистемы, их структура, свойства и законы функционирования.....	10
Теоретическая часть.....	10
1.1.1. Предмет экологии, ее объект и задание.....	10
1.1.2. Понятие экосистемы .....	10
1.1.3. Классификация экосистем.....	11
1.1.4. Компоненты экосистемы. Структура экосистем .....	12
1.1.5. Экологические факторы .....	13
1.1.6. Экологические факторы. Принцип Либиха — Шефеляда. Предел толерантности экосистемы .....	14
1.1.7. Функционирование экосистем. Потоки энергии и вещества в экосистемах .....	15
1.1.8. Устойчивость и саморегуляция экосистем.....	17
Практическая часть .....	19
Примеры решения задач .....	19
Задания для самостоятельного решения .....	20
Справочная часть.....	21
Контрольная часть. Тестовые задания .....	22
Тема 1.2. Биосфера, ее структура, свойства и законы функционирования.....	31
Теоретическая часть.....	31
1.2.1. Понятие «Биосфера». Учение В. И. Вернадского о биосфере.....	31
1.2.2. Основные типы вещества в биосфере .....	32
1.2.3. Виды живых организмов в биосфере .....	33
1.2.4. Атмосфера.....	33
1.2.5. Гидросфера.....	34
1.2.6. Литосфера .....	35
1.2.7. Функционирование биосферы. Функции живого вещества в биосфере .....	36
1.2.8. Составляющие энергетического баланса в биосфере.....	38
1.2.9. Биохимические кругообороты вещества .....	39
1.2.10. Стабильность биосферы .....	40
1.2.11. Самоорганизация биосферы.....	41
Практическая часть .....	42
Примеры решения задач .....	42
Задания для самостоятельного решения .....	43
Справочная часть.....	44
Контрольная часть. Тестовые задания .....	45
Смысловой модуль 2. Социоэкосистемы, их структура и законы функционирования. Природопользование и экологические проблемы .....	53

Введение .....	55
Тема 2.1. Социоэкосистемы, их структура и законы функционирования.....	56
Теоретическая часть .....	56
2.1.1. Понятие социоэкосистем, их классификация.....	56
2.1.2. Структура социоэкосистем .....	56
2.1.3. История взаимоотношений человеческого общества и природы. Четыре этапа развития глобальной социоэкосистемы нашей планеты.....	57
2.1.4. Функционирование социоэкосистем. Зависимость социоэкосистем от вещественно-энергетического баланса.....	59
2.1.5. Социоэкосфера. Учение В. И. Вернадского о ноосфере .....	60
Практическая часть .....	61
Примеры решения задач .....	61
Задания для самостоятельного решения .....	63
Справочная часть.....	64
Контрольная часть. Тестовые задания .....	65
Тема 2.2. Природопользование и экологические проблемы.....	70
Теоретическая часть.....	70
2.2.1. Социально-экономический механизм взаимодействия общества и природы. Природопользование и природные ресурсы .....	70
2.2.2. Экономический и эколого-экономический принципы природопользования. Переход к социоэкологическому принципу природопользования .....	71
2.2.3. Задания рационального природопользования.....	72
2.2.4. Расчет эколого-экономической эффективности производственных процессов. Определение эколого-экономического вреда .....	73
2.2.5. Экономические оценки и стимулы воспроизводства природной среды .....	75
2.2.6. Экономические механизмы природопользования .....	78
2.2.7. Плата за природопользование и загрязнение природной среды .....	83
2.2.8. Проблемы гармонизации взаимодействия между обществом и природой .....	85
Практическая часть .....	87
Примеры решения задач .....	87
Задания для самостоятельного решения .....	89
Справочная часть.....	90
Контрольная часть. Тестовые задания .....	92
Смысловой модуль 3. Будущее человечества в контексте глобальных экологических проблем. Поиск путей выживания человечества.....	99
Введение .....	101
Тема 3.1. Глобальные экологические проблемы.....	102
Теоретическая часть.....	102
3.1.1. Общая характеристика глобальных проблем .....	102
3.1.2. Загрязнение биосферы .....	102
3.1.3. Загрязнение атмосферы .....	103