

Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

В.Н.Шимов

«26» 10

2012 г.

Регистрационный № УД 1043-12 /баз.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

(продвинутый уровень)

Учебная программа для магистрантов по специальности
1-25 81 07 «Экономика и управление на предприятии»

СОСТАВИТЕЛЬ

О.С. Шимова, профессор кафедры экономики природопользования Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Я.М. Александрович, заведующий отделом методологии и организации прогнозов и программ Государственного Научного Учреждения «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь», доктор экономических наук, профессор;

А.А. Быков, заведующий кафедрой экономики и управления Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики природопользования Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 1 от 29.08.2012);

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 1 от 24.10 2012).

Ответственный за редакцию: Шимова О.С.

Ответственный за выпуск: Шимова О.С.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная магистерская программа дисциплины «Устойчивое развитие (продвинутый уровень)» *нацелена* на формирование профессиональных компетенций и навыков у магистров специальности 1-25 81 07 «Экономика и управление на предприятии» в современной области научного знания - экономике устойчивого развития.

Экономика устойчивого развития рассматривает любой объект экономической системы (фирма, предприятие, город, страна) как эколого-экономическую систему. Мониторинг устойчивого развития предполагает замену общепринятых показателей оценки экономического роста (прибыли, ВВП) на экологоориентированные показатели соразмерности и сбалансированности между экономической и экологической подсистемами.

С учетом профиля кафедры, обеспечивающей преподавание данной дисциплины, важный акцент должен быть сделан на роли экологической составляющей развития – новой компоненты, до сих пор недостаточно учитываемой в традиционном социально-экономическом развитии.

Достижение устойчивого развития подразумевает необходимость радикальных и действенных изменений государственной политики в целях обеспечения такого экономического развития, которое должно быть как социально справедливым, так и экологически приемлемым. Считается, что в определенных рамках развитие рыночной экономики может достаточно эффективно регулироваться с помощью адекватных управленческих решений на уровне субъектов хозяйствования. Но кардинальные изменения, необходимые для перехода к устойчивому развитию, не могут быть реализованы без перемен и в макроэкономической политике, направленной на достижение традиционных экономических целей. В частности, очевидным становится, что не только социальные, но и экологические аспекты должны быть важной составной частью национальной экономической политики. Это ключевые идеи, пронизывающие все разделы курса «Устойчивое развитие».

Изучение данной дисциплины будет способствовать подготовке магистров, обладающих новым эколого-экономическим типом мышления, который востребован обществом на данном этапе развития человеческой цивилизации.

В ходе освоения программы курса магистрант должен:

- научиться анализировать процессы, протекающие в экономике и политике, с позиции обеспечения устойчивого развития и вырабатывать управленческие решения, основываясь на парадигме устойчивого развития;
- получить системное представление об экономических аспектах взаимодействия общества и природы;
- познакомиться с механизмами и возможностями государственного регулирования, применяемыми для формирования устойчивого развития;

- понять роль и действие рыночных инструментов, способствующих переходу к устойчивому развитию;
- усвоить способы разработки и применения индикаторов устойчивого развития, позволяющих количественно оценить меру «устойчивости»;
- приобрести теоретические знания о современных подходах к экологическому анализу инвестиционных проектов и практические навыки его реализации.

Применение активных методов обучения (в частности, деловых игр, разработки презентаций) в ходе преподавания курса будет способствовать интеграции знаний, полученных на лекциях, в единую картину и формированию у магистрантов эколого-экономического мышления.

Всего часов по дисциплине 136, из них всего часов аудиторных 50, в том числе 26 часов лекции, 24 часа – практические занятия. Рекомендуемая форма контроля – экзамен.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ (продвинутый уровень)»**

Наименование темы	Количество часов		
	Всего	Лекции	Практические занятия
1	2	3	4
1. Экологический фактор в развитии экономических систем	4	2	2
2. Концепция устойчивого развития: предпосылки и этапы формирования, сущность и основные механизмы реализации	6	4	2
3. Предпосылки трансформации техногенного типа экономики и перехода к устойчивому развитию	4	2	2
4. Методологические и информационные основы измерения устойчивого развития	4	2	2
5. Научно-методические подходы и опыт разработки индикаторов устойчивого развития	6	2	4
6. Государство и рынок в формировании устойчивого развития	4	2	2
7. Экономические инструменты стимулирования перехода к устойчивому развитию	4	2	2
8. Экономическая ценность природы в проектном анализе	4	2	2
9. Воздействие инвестиционных проектов на окружающую среду и методы его оценки	4	2	2
10. Эколого-экономическая эффективность проектов	4	2	2
11. Новая экономика для устойчивого развития	2	2	-
12. Международные аспекты устойчивого развития	4	2	2
ИТОГО:	50	26	24

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Экологический фактор развития экономических систем

Факторы экономического развития: трудовые ресурсы, искусственно созданные средства производства (физический капитал), природные ресурсы. Экзогенные и эндогенные факторы развития. Закономерности взаимодействия общества и природы. Современный техногенный тип экономического развития и его экологические последствия. Экологические ограничения и экологические пределы как фактор социально-экономического развития.

Модели техногенного типа: фронтальная экономика и концепция охраны окружающей среды. Теория экотопии.

Возникновение глобальных экологических проблем: глобальное изменение климата, истощение озонового слоя, сокращение биоразнообразия, обезлесение, кислотные дожди, сырьевая проблема, дефицит пресной воды, загрязнение Мирового океана. Глобальные тенденции изменения окружающей среды. Связь экологических проблем с другими глобальными проблемами: демографической, продовольственной и др. Рост населения планеты как фактор увеличения нагрузки на биосферу.

Экологически и социально неэффективный характер сложившейся модели потребления в развитых странах. Разрыв в потреблении богатых и бедных стран, его рост. Несправедливость географии распределения экологического ущерба: бедные страны как реципиенты экологического ущерба от техногенного развития стран «золотого миллиарда». Формула антропогенного воздействия на окружающую среду Эрлиха – Холдрена, анализ ее переменных: населения, благосостояния, технологий.

Концепции мирового развития с учетом социальных и экологических ограничений. Модели и сценарии будущего, созданные международным научным сообществом для решения глобальных проблем человечества. Оптимистические и пессимистические прогнозы человеческого развития в трудах мыслителей XX века (Ю. Одума, Р. Дюбо, А. Тойнби и др.). «Мировая динамика» Дж. Форрестера. Римский клуб и поиски стратегии безопасного развития мирового сообщества. Доклады Римскому клубу: «Пределы роста» Д. Медоуза, «Человечество на перепутье» М. Месаровича и Э. Пестеля, «Пересмотр международного порядка» Я. Тинбергена, «Фактор 4» Э. Вайцеккера и др.

Тема 2. Концепция устойчивого развития: предпосылки и этапы формирования. сущность и основные механизмы реализации

Тупиковый характер сложившихся моделей экономического развития и потребления; обостряющиеся экологические и социальные проблемы человечества. Значение доклада «Наше общее будущее» Международной ко-

миссии ООН по окружающей среде и развитию (комиссии Г.Х. Брундтланд) (1987), для формирования новой концепции будущего человеческого развития.

Определение устойчивого развития, его основные черты: удовлетворение потребностей настоящего времени, не ставящее под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности; необходимость учета социальных и экологических факторов, долгосрочных последствий принимаемых решений.

Экономические аспекты устойчивого развития (минимизация отрицательных внешних эффектов для будущих поколений; обеспечение простого и/или расширенного воспроизводства производственного потенциала на перспективу и др.).

Экологические приоритеты устойчивого развития (сохранение и рациональное использование ресурсов, охрана воздушного бассейна, борьба с уничтожением лесов, рациональное использование и охрана земли, сохранение биологического разнообразия, охрана и рациональное использование ресурсов пресной воды, морей и океанов, утилизация отходов).

Социальные аспекты устойчивого развития (обеспечение межпоколенного равенства в качестве жизни, искоренение бедности и нищеты и др.).

Основные этапы формирования концепции устойчивого развития, озаглавленные важнейшими международными событиями: Саммитами Земли (1972, 1992, 2002, 2012 гг.), деятельностью Международной комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР, Комиссия Г.Х. Брундтланд), ее «знаковым» докладом «Наше общее будущее» (1987), принятием плана действий по достижению устойчивого развития, изложенному в итоговых документах Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г.) – «Декларации Рио» и «Повестке дня на XXI век». Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию и План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (2002 г.). «Хартия Земли» – этический кодекс устойчивого развития. Саммит Земли «РИО+20» (2012 г.) и его итоговый документ «Будущее, которого мы хотим».

Сущность и основные положения концепции устойчивого развития. Понятие устойчивости. Слабая и сильная устойчивость: сохранение различных видов капитала. Базовые принципы устойчивого развития. Интеграция трех компонентов устойчивого развития – экономического роста, социального развития и охраны окружающей среды.

Научно-практические основы и условия реализации концепции устойчивого развития. Искоренение нищеты, изменение моделей потребления и производства, охрана и рациональное использование природно-ресурсного потенциала планеты – главные цели устойчивого развития. Принципы организации общества для обеспечения устойчивого развития.

Критерии устойчивого развития при слабой и сильной устойчивости. Сохранение общего агрегированного запаса всех видов капитала во времени при слабой устойчивости. Сохранение во времени критического природного капитала для сильной устойчивости. Формализация устойчивого разви-

тия, основные параметры и динамика во времени. Многокритериальный подход для оценки устойчивости развития.

Роль институционального фактора в устойчивом развитии. Роль государства в создании институтов и их влияние на эколого-экономическую политику. Институт собственности на природные ресурсы и природные блага. Различия культур и культурных институтов с позиций устойчивого развития. Роль науки в переходе к устойчивому развитию. Переоценка потребительских установок и сложившихся стереотипов качества жизни. Новые этические теории. Основные религии и их влияние на поведенческие установки человека при переходе к устойчивому развитию. Средства массовой информации и пропаганда идей устойчивого развития и экологических знаний. Роль информационных технологий в достижении устойчивого развития.

Тема .3. Предпосылки трансформации техногенного типа экономики и перехода к устойчивому развитию

Необходимость перехода на устойчивый тип развития экономики. Ограничения техногенного развития: экологические (деградация и истощение природных ресурсов, загрязнения и отходы), экономические (ресурсные, инвестиционные), социальные (ухудшение здоровья, снижение реальных доходов населения и др.).

Основные направления экологизации экономики: альтернативные варианты решения экологических проблем; развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий; технологические изменения; прямые природоохранные мероприятия.

Экологоориентированная структурная перестройка как важный этап перехода к устойчивому развитию Беларуси, развитие наукоемких высокотехнологических отраслей. Формула общего потребления природных ресурсов. Показатель структурной природоемкости.

Понятие первичной экономики. Индустриальная и постиндустриальная структура. Экологические проблемы индустриального развития Беларуси. Положительные и отрицательные межсекторальные экстерналии.

Двудельная задача развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий: рационализация использования природного сырья, продуктов его переработки и снижение объемов загрязнений и отходов. Создание замкнутых технологических циклов. Изменение технологий «конца трубы». Роль научно-технического прогресса в технологических изменениях. Критерии научно-технического прогресса с точки зрения рационального природопользования.

Целевые природоохранные мероприятия (строительство очистных сооружений, пылегазоулавливающих устройств, фильтров, санитарно-защитных зон и т.п.) и их эколого-экономическая эффективность.

Проблема определения затрат на охрану природы. Политика "двойного выигрыша" - экономического и экологического. Эколого-экономический эффект "внеприродных" мероприятий (структурная перестройка экономи-

ки, технологические изменения в обрабатывающей промышленности и инфраструктуре и др.).

Тема 4. Методологические и информационные основы измерения устойчивого развития

Эволюция подходов к оценке развития. Оценка национального богатства. Проблемы включения в оценку стоимости материальных производственных активов (земельных, лесных ресурсов, богатств недр и т.п.), а также нематериальных активов.

Показатели природоёмкости как ключевые индикаторы устойчивого развития. Характеристика типа и уровня эколого-экономического развития. Уменьшение природоёмкости экономики в динамике как эффективный критерий устойчивого развития. Два типа показателей природоёмкости и методология их определения: 1) Удельные затраты природных ресурсов в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции) (собственно показатель природоёмкости). 2) Удельные величины загрязнений в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции) (интенсивность загрязнения).

Уровни показателей природоёмкости: а) макроуровень; б) продуктовый, отраслевой уровень. Стоимостные и натурально-стоимостные показатели природоёмкости (энергоёмкость, материалоемкость, водоемкость, металлоёмкость, удельные выбросы загрязняющих веществ и т.д.). Оценка эффективности функционирования природно-продуктовой вертикали, соединяющей первичный природный ресурс с конечной продукцией. Использование показателей природоёмкости для оценки динамики развития и межстрановых (региональных, технологических) сопоставлений.

Система статистических показателей охраны окружающей среды Национального статистического комитета Республики Беларусь как информационная база измерения устойчивого развития. Ограничения и барьеры для учета экологического фактора в системе основных социально-экономических показателей развития страны и дефицит необходимой эколого-экономической информации.

Критерии отбора индикаторов устойчивого развития и требования, которым они должны отвечать.

Тема 5. Научно-методические подходы и опыт разработки индикаторов устойчивого развития

Цели и проблемы построения системы показателей для мониторинга устойчивого развития. Разработка индикаторов устойчивого развития как процедура, требующая большого количества информации. Индексы и индикаторы. Сущность и функции индикаторов устойчивого развития. Два подхода к разработке индикаторов: 1) построение системы индикаторов, отражающих отдельные аспекты устойчивого развития (экономические, экологиче

ские, социальные или институциональные); 2) создание интегрального, агрегированного индикатора, позволяющего оценить степень устойчивости социально-экономического развития в целом.

Первый подход: построение системы индикаторов устойчивого развития, отражающих отдельные аспекты устойчивого развития. Методология Комиссии ООН по устойчивому развитию (КУР) (1996, 2001). Цели развития тысячелетия ООН и индикаторы экологически устойчивого развития. Исследования Всемирного банка: индикаторы, предлагаемые в рамках ежегодного доклада Всемирного Банка "Индикаторы мирового развития". Система экологических индикаторов ОЭСР, разработанная на основе структуры «давление-состояние-реакция». Системы индикаторов США, Великобритании, Германии.

Второй подход: разработка интегральных показателей устойчивого развития. Учет экологического фактора в национальных статистиках. Интегрированная система эколого-экономического учета (СЭЭУ) Принципы построения «зеленых» национальных счетов. Методики разработки интегральных индикаторов устойчивости: структуры ООН (система интегрированных экологических и экономических национальных счетов); Всемирного банка (показатель "истинных сбережений"). Включение экологического фактора в национальные счета, в показатели национального богатства. Интегральные агрегированные индикаторы, базирующиеся на экологических параметрах: Индекс экологической устойчивости; индекс «живой планеты»; «экологический след».

Опыт Беларуси в области измерения показателей устойчивого развития.

Тема 6. Государство и рынок в формировании устойчивого развития

Роль государства в формировании и регулировании эколого-ориентированного хозяйственного механизма на макроуровне. Рациональная макроэкономическая политика и совершенствование систем управления. Предпосылки возникновения правовой защиты природной среды. Формирование современной системы правового регулирования экологической сферы. Законодательное обеспечение реализации перехода к устойчивому развитию. Законодательство Республики Беларусь и другие нормативные акты по вопросам рационального использования и охраны природных богатств.

Экологическое воздействие макроэкономической политики: структурная перестройка экономики, изменение обменного курса национальной валюты, сокращение дефицита государственного бюджета, финансово-кредитная политика, либерализация внешней торговли, усиление роли частного сектора, институциональные преобразования (приватизационная политика, демонополизация), реформы цен и программы налогообложения или субсидий в основных секторах экономики (энергетика, сельское хозяйство,

промышленность), создание условий для иностранных инвестиций. Ускорение структурных реформ и институциональных преобразований в экономике.

Целевые/компенсирующие эколого-экономические мероприятия: "экологические" налоги, платежи и штрафы за загрязнение окружающей среды, природоохранные стандарты и нормативы, региональные или отраслевые экологические программы. Лицензирование природопользования. Сертификация продукции. Экологическая экспертиза.

Механизмы реализации эколого-экономической политики: прямое регулирование (государственное воздействие), экономическое стимулирование (рыночные механизмы), смешанные механизмы. Соотношение административных и экономических методов регулирования природопользования со стороны государства. Причины государственной «неэффективности» в реализации природоохранной политики (предоставление субсидий экологоемким отраслям экономики, налоговая система, контроль цен, непоследовательная реформа прав собственности, недостатки в управлении и мониторинге окружающей среды и т.д.).

Развитие рыночных отношений и устойчивое развитие. Свободное предпринимательство и развитие рынка экологических услуг и работ. Анализ эффективности мирового экологического рынка. Основные направления развития экологического предпринимательства в сферах производства, услуг, финансово-кредитной деятельности. Оценка возможностей формирования рынка экологических работ и услуг в Беларуси.

Формирование рыночных институтов эколого-экономического регулирования: территориальный и глобальный уровни. Глобальный рынок продажи квот на выбросы парниковых газов в рамках Киотского протокола (1997) к Рамочной конвенции ООН по изменению климата: предпосылки возникновения и условия развития. Организационно-экономические механизмы реализации требований Киотского протокола и выгоды Республики Беларусь от их использования.

«Провалы» рынка и их источники: экстерналии (внешние эффекты), искаженные цены на природные блага и отсутствие рынков; общественные блага, трансакционные издержки, права собственности, неопределенность и недальновидность рынка.

Соотношение рынка и государственного регулирования в решении проблем устойчивого развития. Монополизм и его экологические аспекты. Совершенствование экологической политики и институциональных отношений в области охраны окружающей среды и природопользования в переходный период.

Тема 7. Экономические инструменты стимулирования перехода к устойчивому развитию

Экономический механизм природопользования как совокупность экономических методов управления, создающих материальную заинтересованность природопользователей в оптимизации их

взаимодействия с природной средой. Возрастание роли экономического механизма природопользования в период становления рыночных отношений. Роль экономических инструментов в интернализации внешних эффектов (экстерналий) и реализации принципа "загрязнитель платит". Достижение оптимума загрязнения. Понятие «пигувианский налог». Компенсационные механизмы для окружающей среды.

Формирование системы платного природопользования в Беларуси. Функции экологических и ресурсных платежей. Законодательная база платного природопользования Республики Беларусь. Инструменты ценового регулирования экологической деятельности: поощрительные, принудительные, компенсационные. Особенности налогового регулирования природопользования и природоохранной деятельности: земельный, экологический налоги, налог за добычу (изъятие) природных ресурсов. Механизм формирования и изъятия экологических платежей и их стимулирующее значение.

Усиление роли экологического налога как эколого-экономического регулятора по мере развития рыночных отношений. Неналоговые платежи за природопользование. Оценка эффективности действующей системы платности природопользования в Республике Беларусь.

Субсидирование как способ стимулирования экологосбалансированной политики. Льготное кредитование. Ускоренная амортизация основных фондов и практика ее применения. Использование принципа "залог-возврат". Штрафы и другие санкции за нерациональное использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды.

Зарубежный опыт эколого-экономического регулирования. Основные инструменты ценового регулирования природопользования в экономически развитых странах. Механизмы рыночного регулирования. Рынок прав на загрязнение и его инструменты (баббл-принцип, политика компенсации выбросов, создание банков выбросов, биржи прав на загрязнение и др.).

Продажа прав на загрязнение. Конструктивный характер механизма продажи прав на загрязнение на примере формирования глобального рынка продажи квот на выбросы парниковых газов (Киотский протокол, 1997).

Тема 8. Экономическая ценность природы в проектном анализе

Необходимость определения экономической ценности природы. Функции окружающей среды: обеспечение природными ресурсами; регулирующие экосистемные функции (в том числе ассимиляция отходов и загрязнений); обеспечение людей природными услугами (эстетические, этические и пр. функции).

Концепция "готовность платить". Понятие "излишка потребителя". Спрос, предложение и величина "излишка потребителя". Подходы к определению экономической ценности природы: рыночная оценка, рента, затратный подход, альтернативная стоимость, общая экономическая ценность (стоимость). Ограниченность рыночной оценки и занижен

ние/отсутствие цены природных благ. Формула цены природного ресурса через показатель ренты. Дифференциальная рента. Затратный подход к оценке природных благ. Стоимость воссоздания.

Альтернативная стоимость как потенциальная выгода от возможного использования природного ресурса (блага).

Общая экономическая ценность как интегральный экономический показатель оценки функций окружающей среды. Стоимость использования (потребительная стоимость): прямая и косвенная стоимости использования, стоимость отложенной альтернативы. Стоимость неиспользования, стоимость существования. Субъективная оценка стоимости, декларированные предпочтения.

Тема 9. Воздействие инвестиционных проектов на окружающую среду и методы его оценки

Экологический фактор в проектно-инвестиционном анализе. Типологизация проектов по степени экологических последствий их реализации. Понятие экономического ущерба (вреда) от деградации окружающей среды в ходе реализации проектов. Экологические издержки: экономический ущерб и затраты предотвращения загрязнения.

Методические подходы к определению предотвращенного экономического ущерба. Метод прямого счета. Аналитический метод. Эмпирический (укрупненный) метод. Совокупный предотвращенный экономический ущерб и возможности его определения. Основные методические подходы к экономической оценке ущерба от загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, земель, ущерба биоресурсам, ущерба от воздействия физических факторов. Направления использования показателей экономического ущерба в проектно-инвестиционном анализе. Опыт оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды Беларуси.

Тема 10. Эколого-экономическая эффективность проектов

Оценка экологических эффектов (результатов) инвестиционных проектов. Анализ "затраты-выгоды". Экономическая оценка экологических выгод и издержек. Приведенные затраты. Подход "затраты-результаты/эффективность".

Критерии оценки проекта. Экологический фактор в критериях чистой приведенной стоимости, внутренней нормы рентабельности, отношения выгод к затратам.

Учет фактора времени, дисконтирование и окружающая среда. Временные предпочтения. Альтернативная стоимость капитала. Ущерб окру-

жающей среде в долгосрочной перспективе и его минимизация при дисконтировании. Обоснование ставок дисконта в различных странах мира.

Тема 11. Новая экономика для устойчивого развития

Структурно-технологические сдвиги и необходимость модернизации экономики в условиях ресурсных и экологических ограничений XXI века. Механизмы и стимулы модернизации: экологические аспекты внедрения наилучших доступных технологий. Правовые и институциональные механизмы модернизации.

Проблемы формирования и основные черты «зеленой» экономики: эффективное использование природных ресурсов; сохранение и увеличение природного капитала; уменьшение загрязнения природной среды; низкие углеродные выбросы; предотвращение утраты экосистемных услуг и биоразнообразия; рост доходов и занятости населения.

Повышение энергоэффективности как ключевое направление сохранения природного капитала. Эффект «декаплинга» в новой экономике.

Экономические механизмы и условия перехода к «зеленой» экономике. Экологизация экономики – главный эколого-экономический приоритет политики перехода к устойчивому развитию.

Тема 12. Международные аспекты устойчивого развития

Необходимость и возможность международного сотрудничества при переходе к устойчивому развитию. Глобализация природопользования.

Глобальные общественные блага: климат, озоновый слой, биоразнообразие и др. Понятие глобального достояния человечества. Международная кооперация в сохранении глобальных общественных благ и борьбе с глобальными экологическими проблемами. Экономическая эффективность сохранения глобальных общественных благ. Проблема распределения глобальных и локальных выгод и издержек от сохранения глобальных общественных благ.

Интернациональный характер задач по сохранению природно-ресурсного базиса и окружающей среды. Универсальность и взаимообусловленность проблем нарушения балансов в биосфере. Дифференциация возможностей осуществления программ перехода к устойчивому развитию в различных странах и помощь мирового сообщества. Современная интерпретация проблем окружающей среды на международном уровне. Стокгольмская конференция (1972 г.). Международные органы и организации в области природопользования. Роль ООН в переходе к устойчивому развитию. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП). ЮНЕСКО, ФАО, ВОЗ, ЮНИДО, МАГАТЕ и др. международные организации, работающие в контексте проблематики устойчивого развития. Глобальный

экологический фонд. Всемирный банк. Международный валютный фонд. Международный фонд сельскохозяйственного развития. Региональные международные организации. Неправительственные международные организации (Международный союз охраны природы и природных ресурсов, международная федерация по защите животных и пр.). Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.) и ее основные документы. Всемирная хартия природы. Международные договоры, конвенции, соглашения, программы. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (1979 г.). Конвенция об охране озонового слоя (1985 г.). Конвенция о биологическом разнообразии (1992 г.) и др. Программа действий по охране окружающей среды для Центральной и Восточной Европы. Национальные программы по охране окружающей среды, их диверсификация. Регулирование и управление природопользованием в развитых странах. Административные и рыночные механизмы, законодательная база. Регулирование природопользования в странах с переходной экономикой. Обострение экологических проблем в развивающихся странах.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Акимова, Т.А. Экономика устойчивого развития: учеб. пособие // Т.А. Акимова, Ю.П. Мосейкин. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2009.
2. Бобылев С.Н. Устойчивое развитие: методология и методики измерения: Учеб. пособие // С.Н. Бобылев, Н.В. Зубаревич, С.В. Соловьева, Ю.С. Власов – М.: Экономика, 2011.
3. Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник/ Под ред. проф. Л.Г. Мельника (Украина) и проф. Л.Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД «Университетская книга». 2007.
4. Шимова, О.С. Устойчивое развитие: учеб. пособие/О.С. Шимова. – Минск: БГЭУ, 2010.
5. Шимова, О.С. Основы экологии и экономика природопользования: Учебник/ 3-е изд., перераб. и доп. / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. – Минск: БГЭУ, 2010.

Дополнительная

1. Бобылев, С.Н. Модернизация экономики и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. – М.: Экономика, 2011.
2. Мельник, Л.Г. Экономика развития: Монография. – Сумы: ИТД «Университетская книга», 2006.
3. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь. Минск: Нац. комиссия по устойчив. развитию Респ. Беларусь, 1997.
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020г. – Минск: Юнипак, 2004.
5. Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию //Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1989.
6. Состояние окружающей среды Республики Беларусь : нац. доклад / М-во природ. ресур. и окружающей среды Республики Беларусь, Гос. науч. учр-е «Ин-т природопользования Нац. академ. наук Беларуси» . – Минск : Белтаможсервис, 2010.
7. Программа действий. «Повестка дня на XXI век» и другие документы конференции в Рио-де-Жанейро// Сост. М. Китинг. – Женева: Центр «За наше общее будущее». 1993.
8. Стратегия устойчивого развития Беларуси: Преемственность и обновление. Аналитический отчет. – Минск: Юнипак, 2003.
9. Устойчивое развитие: теория, методология, практика /Под ред. проф. Л.Г. Мельника -Сумы : ИТД «Университетская книга» , 2009.
10. Устойчивое развитие Республики Беларусь на принципах зеленой экономики: Национальное сообщение / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь. Минск, 2012.
11. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
 Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.
 Belarus State Economic University. Library.