

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»

*Кафедра «Охрана окружающей среды и
рациональное использование природных ресурсов»*

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Учебное пособие
по направлению подготовки магистрантов
280200.68 Защита окружающей среды

*Рекомендовано
учебно-методическим советом УГАЭС*

Уфа 2011

УДК 502.3.574
ББК 20.18
М 19

Рецензенты:

Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф. кафедры
физической и органической химии
Уфимского государственного нефтяного технического университета
Зайнашева З.Г., д-р экон. наук, проф. кафедры
«Региональная экономика и управление»
Уфимской государственной академии экономики и сервиса

Маликова Т.Ш., Агадуллина А.Х., Николаева С.В., Туктарова И.О.,
Беляева А.С.

М 19 Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду: Учеб. пособие по направлению подготовки магистрантов 280200.68 Защита окружающей среды / Т.Ш. Маликова, А.Х. Агадуллина, С.В. Николаева, И.О. Туктарова, А.С. Беляева. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2011. – 104 с.

В настоящем учебном пособии рассматриваются показатели эколого-экономической оценки воздействия деятельности предприятий на окружающую среду, методы экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Приводятся глоссарий, руководство пользователю программного продукта «Система расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду» ECOREPORT. Предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 280200.68 Защита окружающей среды.

Табл. 33. Библиограф.: 32 назв.

© Маликова Т.Ш., Агадуллина А.Х.,
Николаева С.В. и др., 2011

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Раздел 1. Общественное производство – единая эколого-экономическая система	6
1.1. Факторы производства	6
1.2. Концепции мирового развития с учетом экологических ограничений	8
1.3. Развитие концепций экологизации индустриального развития	11
1.4. Формирование методологии устойчивого развития как парадигма рационального природопользования	14
Раздел 2. Анализ и прогнозирование эколого-экономических результатов антропогенного загрязнения окружающей среды	21
2.1. Методические подходы к оценке экономического ущерба от загрязнения окружающей среды	21
2.2. Формирование методического аппарата экономической оценки от загрязнения окружающей среды	24
2.3. Метод контрольных районов	27
2.4. Аналитический метод	27
2.5. Комбинированный метод	28
2.6. Экономическая оценка ущерба от загрязнения отдельных компонентов окружающей среды	29
2.7. Эколого-экономические аспекты оценки предотвращенного экологического ущерба	33
Раздел 3. Анализ эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий	38
3.1. Формирование методологии комплексной оценки эффективности природоохранных решений	38
3.2. Анализ эколого-экономической эффективности одно- и многоцелевых природоохранных мероприятий	42
Глоссарий	47
Контрольные вопросы	59
Руководство пользователю программного продукта «Система расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду» ECOREPORT	60
Назначение программы	60
Системные требования	60
Общий вид программы	60
Приступая к работе	63
Раздел «Данные по организации»	64

Редактирование данных по организации	65
Добавление раздела «Год»	68
Раздел «Год»	68
Раздел «Квартал»	70
Справочник ОКАТО	72
Раздел «ОКАТО»	72
Раздел «Атмосфера»	75
Подраздел «Промплощадка» раздела «Атмосфера»	76
Раздел «Транспорт»	80
Раздел «Вода»	82
Подраздел «Выпуск» раздела «Вода»	83
Раздел «Отходы»	89
Подраздел «Объект негативного воздействия раздела «Отходы»	90
Разрешения и лимиты	96
Описание разрешения (лимита)	99
Коэффициенты	100
Список литературы	102

ПРЕДИСЛОВИЕ

Изучение дисциплины «Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду» является важной составляющей в формировании высококвалифицированного специалиста в области защиты окружающей среды.

Цель изучения дисциплины – познание и грамотное использование в практической деятельности объективных экономических закономерностей, принципов и методов взаимодействия природных и экономических систем для оценки воздействия предприятий на окружающую среду и определения путей повышения эффективности охраны и рационального использования природных ресурсов.

Переход системы охраны природы на рыночные отношения связан с решением эколого-экономических проблем деятельности производств и объектов непроизводственной сферы.

Современный специалист в области защиты окружающей среды должен четко знать основные принципы взаимодействия природы и экономики, пути рационального использования природных ресурсов. Задачами курса являются:

- формирование четкого представления о механизмах воздействия предприятий на окружающую среду;
- формирование знаний основных закономерностей развития природно-экономических систем и совершенствования их экономического механизма управления в условиях рыночных отношений;
- развитие практических навыков использования методических подходов к определению экономических и социальных ущербов от загрязнения окружающей среды.