

Оглавление

<i>Предисловие</i>	5
Глава 1. Введение в дисциплину	
«Экономика природопользования»	7
1.1. Предмет и задачи дисциплины	7
1.2. Экономическая система и окружающая среда	10
1.2.1. Традиционная экономическая система	10
1.2.2. Устойчивые эколого-экономические системы	12
<i>Контрольные вопросы</i>	21
<i>Круглый стол «Глобальные экологические проблемы»</i>	22
Глава 2. Экономическая оценка природных ресурсов	23
2.1. Экономическая оценка лесных ресурсов	31
2.2. Стоимостная оценка земельных ресурсов	38
2.3. Оценка стоимости земель заповедников	43
2.4. Экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов	49
2.5. Экономическая оценка водных биологических ресурсов	59
2.6. Экономическая оценка средозащитной функции зеленых насаждений	63
2.7. Оценка затрат на воспроизводство кислорода	67
<i>Контрольные вопросы</i>	70
Глава 3. Экономическая оценка экологического ущерба	71
3.1. Экономический ущерб от загрязнения атмосферы	75
3.2. Экономическая оценка ущерба от выбросов в водные объекты	87
3.3. Оценка величины предотвращенного ущерба биоресурсам	91
3.4. Экономическая оценка ущерба от деградации почв и земель	97
3.5. Исчисление размера ущерба, вызываемого захлалением, загрязнением и деградацией городских земель	107
3.5.1. Определение размера вреда и расчет убытков, причиненных окружающей среде в результате загрязнения городских почв	107
3.5.2. Определение размера вреда и подсчет убытков, причиненных окружающей среде в результате захлаления городских почв	113

3.5.3. Определение размера вреда и подсчет убытков, причиненных окружающей среде в результате нарушения (в том числе запечатывания) городских почв	117
3.6. Определение ущерба, причиняемого лесными пожарами	122
3.6.1. Определение стоимости потерь древесины	123
3.6.2. Ущерб от повреждения лесным пожаром молодняков естественного и искусственного происхождения, несомкнувшихся лесных культур и подроста на площадях, пройденных мерами содействия естественному возобновлению.	126
3.6.3. Ущерб от вреда, причиненного лесным пожаром окружающей природной среде	127
<i>Контрольные вопросы</i>	131
Глава 4. Система платежей за загрязнение окружающей среды	132
Глава 5. Оценка эффективности природоохранных проектов	147
5.1. Основные характеристики природоохранных проектов	147
5.2. Принципы оценки экологических проектов	148
5.2.1. Дисконтирование природоохранных проектов	149
5.2.2. Чистая текущая стоимость (<i>NPV</i>)	154
5.2.3. Период окупаемости инвестиций (<i>Payback Period, PP</i>)	155
5.2.4. Срок окупаемости инвестиций в текущих стоимостях (окупаемость в терминах текущих стоимостей, дисконтированный период окупаемости капиталовложений)	157
5.2.5. Дисконтированный индекс доходности	159
5.2.6. Внутренняя норма окупаемости проекта (<i>Internal Rate of Return – IRR</i>)	160
<i>Контрольные вопросы</i>	167
Глава 6. Оценка экологической безопасности предприятия на уровне региона	168
<i>Тесты по курсу «Экономика природопользования»</i>	178
<i>Приложения</i>	192
<i>Заключение</i>	253
<i>Библиографический список</i>	255