

20-4433

ДУБЛЕТ

А.О. Лобовиков

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

20-04434

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

А.О. Лобовиков

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

*Утверждено
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

**Издательство
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
2020**

УДК 330.15:502.131 (075.8)

Л683

Рецензенты:

д-р. экон. наук, зав. кафедрой экономики и управления
промышленным производством *Е.Е. Жуланов*
(Пермский национальный исследовательский
политехнический университет);

канд. хим. наук, зав. кафедрой экологии *Е.В. Пименова*
(Пермский государственный аграрно-технологический
университет им. акад. Д.Н. Прянишникова)

Лобовиков, А.О.

Л683 Экономика природопользования : учеб. пособие / А.О. Лобовиков. – Пермь : Изд-во перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2020. – 60 с.

ISBN 978-5-398-02387-9

Представлено краткое систематическое изложение курса, посвященного вопросам экономики природопользования.

Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль программы бакалавриата «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности».

УДК 330.15:502.131 (075.8)

ISBN 978-5-398-02387-9

© ПНИПУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Раздел I. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	8
Глава 1. Экономический механизм рационального природопользования.....	8
1.1. Основные подходы к экономической оценке природных ресурсов и установлению платы за их использование.....	8
1.2. Оценка месторождений полезных ископаемых и плата за природные ресурсы	10
1.3. Влияние окружающей среды на развитие экономики. Земельные ресурсы, их использование и охрана.....	13
Контрольные вопросы.....	15
Глава 2. Нормирование качества окружающей среды и анализ структуры выбросов предприятий.....	16
2.1. Нормирование качества окружающей среды.....	16
2.2. Анализ структуры промышленных выбросов в городе (регионе).....	18
2.3. Принципы и методические основы формирования источников финансирования экологических программ	19
Контрольные вопросы.....	21
Глава 3. Экономический ущерб и механизм платежей за загрязнение окружающей среды.....	22
3.1. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды	22
3.2. Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды	24
3.3. Плата за загрязнения от стационарных источников.....	28
3.4. Платежи за загрязнение окружающей среды от мобильных источников и утилизацию отходов	29
Контрольные вопросы.....	31

Раздел II. Управление экологической безопасностью	
организаций и процессов	32
Глава 4. Планирование, экономическое стимулирование	
и мотивация природоохранной деятельности.....	32
4.1. Планирование природоохранной деятельности	32
4.2. Экономическое стимулирование	
природоохранной деятельности.....	34
4.3. Экономическая мотивация в условиях платы	
за загрязнение окружающей среды.	
Экологическое страхование.....	36
Контрольные вопросы.....	38
Глава 5. Эффективность инвестиций	
в природоохранную сферу	39
5.1. Анализ инвестиционных проектов.	
Критерии оценки и отбора экологических проектов	39
5.2. Чистый дисконтированный доход.	
Срок окупаемости проекта	42
5.3. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности	45
Контрольные вопросы.....	47
Глава 6. Управление устойчивым развитием	
природопользования	48
6.1. Административный подход к природопользованию	48
6.2. Экономический подход к природопользованию	51
6.3. Коммерциализация природоохранной деятельности	
и механизм платежей за загрязнения.....	54
Контрольные вопросы.....	57
Список литературы.....	59