

22-5389

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.В. ПОЛЯКОВА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

22-05389



ВОРОНЕЖ
2022

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Н.В. Полякова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Учебное пособие

*Допущено учебно-методическим советом ВГПУ
в качестве учебного пособия, предназначенного
для студентов очной формы обучения,
обучающихся по направлению
05.03.06 Экология и природопользование,
профиль «Экология»*

ВОРОНЕЖ
Воронежский государственный педагогический университет
2022

УДК 504.06
ББК 20.1
П54

Издано по решению
учебно-методического совета ВГПУ.
Протокол № 4 от 9 декабря 2021 г.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор кафедры
биологии растений и животных ВГПУ *П.Д. Венгеров*;
кандидат географических наук,
доцент кафедры географии и туризма ВГПУ *А.Я. Немыкин*;
кандидат экономических наук,
доцент кафедры управления ФГБОУ ВО ВГТУ *С.А. Волкова*

Полякова Н.В.

П54 Экологический менеджмент: учебное пособие, предназначенное для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Экология» / Н.В. Полякова. – Воронеж : Воронежский государственный педагогический университет, 2022. – 128 с.

ISBN 978-5-00044-880-9

Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Экология». В учебном пособии излагаются концептуальные основы экологического менеджмента, базирующиеся на положениях международных стандартов, раскрываются основные элементы системы экологического менеджмента, рассматриваются методические основы внедрения и функционирования системы управления в сфере экологии, приводится анализ механизма экологического менеджмента.

Учебное пособие предназначено к использованию студентами очной формы обучения, обучающимися по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Экология», а также может быть рекомендовано обучающимся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Химия», «Экология».

УДК 504.06
ББК 20.1

© Полякова Н.В., 2022

© Воронежский государственный педагогический университет,
ISBN 978-5-00044-880-9 редакционно-издательская обработка, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА	6
1.1 Понятие, категории, виды менеджмента	6
1.2 Функции менеджмента	11
ГЛАВА 2. КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	15
2.1 Понятие, принципы, предмет, задачи экологического менеджмента	15
2.2 Цели и функции экологического менеджмента	17
ГЛАВА 3. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	23
3.1 Нормативная база экологического менеджмента – совокупность международных стандартов ИСО	23
3.2 Основные требования, предъявляемые к организации ИСО 14001	26
3.3 Работа по принятию международных стандартов ИСО серии 14000 в качестве государственных стандартов	28
ГЛАВА 4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	34
4.1 Система экологического менеджмента	34
4.2 Экологическая политика, как часть системы экологического менеджмента	35
4.3 Экологические службы предприятий	38
4.4 Экологические аспекты деятельности предприятия и их определение	40
4.5 Установление соответствия деятельности организации требованиям законодательных актов	44
4.6 Целевые и плановые экологические показатели	46
4.7 Разработка программ управления охраной окружающей среды	48
4.8 Стадии внедрения системы экологического менеджмента на предприятии	49

ГЛАВА 5. ВНЕДРЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	52
5.1 Организационная структура и ответственность.....	52
5.2 Обучение, осведомленность и компетентность персонала.....	53
5.3 Документирование в экоменеджменте.....	56
5.4 Управление операциями	57
5.5 Подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них	59
ГЛАВА 6. МЕХАНИЗМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА 63	
6.1 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую природную среду	63
6.2 Экологический контроль	66
6.3 Экологический мониторинг	68
6.4 Экологический аудит	70
6.5 Экологическая сертификация.....	74
6.6 Экологическая маркировка и реклама	76
6.7 Экологический учет и отчетность	80
ГЛАВА 7. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	85
7.1 Экономические рычаги воздействия на предприятия по стимулированию экобезопасности	85
7.2 Система платежей за природные ресурсы	87
7.3 Плата за загрязнение (экологический налог)	92
7.4 Экологическое страхование	95
7.5 Система финансирования экологического менеджмента	98
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ (ГОСТ Р ИСО 14001-2007)	105
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	108
ПРИЛОЖЕНИЯ	115