

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Н. В. Шеховцова

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Учебное пособие

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по направлению
Экология и природопользование*

Ярославль
ЯрГУ
2013

УДК 502/504(075.8)
ББК Б1я73+Р19я73
Ш 54

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2013 года*

Рецензенты:

Н. В. Верховцева, доктор биол. наук, профессор МГУ;
кафедра охраны труда и природы
Ярославского государственного технического университета

Шеховцова, Н. В. Экологическая эпидемиология:
Ш 54 учеб. пособие / Н. В. Шеховцова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль : ЯрГУ, 2013. — 112 с.

ISBN 978-5-8397-0946-1

В настоящем пособии основы экологической эпидемиологии рассматриваются с точки зрения концепции риска, которая является специфической методологией данной науки. Реализация процедуры оценки риска позволяет вырабатывать меры по управлению риском в целях оздоровления населения, проживающего в экологически неблагоприятных районах, и формирования природоохранной политики.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 022000.68 Экология и природопользование (дисциплина «Экологическая эпидемиология», цикл М1), очной и заочной форм обучения.

УДК 502/504(075.8)
ББК Б1я73+Р19я73

ISBN 978-5-8397-0946-1

© ЯрГУ, 2013

Оглавление

Введение.....	3
1. Эпидемиологические переменные в экологических исследованиях.....	11
1.1. Популяционные показатели здоровья человека.....	12
1.2. Параметры окружающей среды.....	37
1.3. Мешающие факторы.....	45
2. Оценка риска.....	51
2.1. Идентификация опасности.....	51
2.2. Оценка экспозиции (воздействия).....	56
2.3. Оценка токсичности.....	61
2.4. Характеристика риска.....	71
3. Управление риском.....	80
Заключение.....	97
Контрольные вопросы.....	101
Литература.....	103
Приложение.....	105