

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-4777

ПРАКТИКУМ

22-04777

**НОРМИРОВАНИЕ
И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА

НОРМИРОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Рекомендовано Учебно-методическим советом БГУ
в качестве практикума для обучающихся
по направлению подготовки
05.03.06 Экология и природопользование*

Улан-Удэ
Издательство Бурятского государственного университета
2022

УДК 504.6(075.8)
ББК 20.1я73
Н 833

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Бурятского государственного университета

Рецензенты

Е. Э. Валова

канд. геогр. наук, доцент,

Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова

В. Х. Даржаев

старший преподаватель,

Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия им. В. Р. Филиппова

Н 833 Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды : практикум / составители Т. Б. Цырендоржиева, В. А. Бабикив, С. Д. Ширапова. Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета, 2022. 64 с.
ISBN 978-5-9793-1711-3

Практические задания и теоретический и справочный материал практикума помогут студентам самостоятельно прорабатывать отдельные разделы соответствующей дисциплины. Практические задачи взяты из различных литературных источников и составлены на основе реальных данных по объемам выбросов загрязняющих веществ в различные оболочки (атмосферу, гидросферу, литосферу) в пределах урбанизированных территорий России.

Практикум предназначен для обучающихся по направлению экологии и природопользования.

УДК 504.6(075.8)
ББК 20.1я73

ISBN 978-5-9793-1711-3

© Бурятский государственный
им. Д. Банзарова, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Практическая работа 1. Тема: КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	4
Практическая работа 2. Тема: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	5
Практическая работа 3. Тема: ОЦЕНКА УРОВНЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	16
Практическая работа 4. Тема: РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ В ВОДОЕМЫ	21
Практическая работа 5. Тема: НОРМИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ	25
Практическая работа 6. Тема: РАСЧЕТ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	31
Практическая работа 7. Тема: ОПРЕДЕЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	36
Практическая работа 8. Тема: ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ	42
Основные термины и понятия	49
Темы докладов и рефератов	57
Библиографический список	58