

21-2111

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

21-02111

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет экономики, управления и финансов**

# **Статистика окружающей среды и природопользования**

***УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ***

**Йошкар-Ола  
2020**

УДК 504:311  
ББК Е08я73  
С 780

Рецензенты:

**Т. В. Сарычева**, директор Института цифровых технологий ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», доктор экономических наук, доцент;

**В. А. Макарова**, главный специалист-эксперт отдела региональных счетов и балансов, статистики строительства, инвестиций и жилищно-коммунального хозяйства Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл

*Утверждено ученым советом  
Марийского государственного университета*

**Статистика окружающей среды и природопользования :**  
С 780 учебно-методическое пособие / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Факультет экономики, управления и финансов ; составитель Е. А. Таныгина. — Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2020. — 140 с.

ISBN 978-5-907280-06-9

Учебно-методическое пособие содержит основные понятия и определения, вопросы для самоконтроля, список рекомендуемой для изучения литературы по курсу «Статистика окружающей среды и природопользования», методические указания по выполнению лабораторно-практических работ с использованием программы электронных таблиц Microsoft Excel. Предназначено для студентов экономических специальностей и направлений всех форм обучения.

УДК 504:311  
ББК Е08я73

ISBN 978-5-907280-06-9

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2020  
© Таныгина Е. А., составление, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
Тема 1. Предмет и задачи статистического изучения окружающей среды и природных ресурсов .....	5
Тема 2. Статистика охраны атмосферного воздуха .....	21
Тема 3. Статистика водных ресурсов .....	26
Тема 4. Статистика земельных ресурсов .....	30
Тема 5. Статистика лесных ресурсов и заповедных территорий .....	33
Тема 6. Статистика полезных ископаемых и геологоразведочных работ .....	35
Тема 7. Направления работы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральная целевая программа «Экология» .....	37
Тема 8. Направления работы Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл .....	51
Тема 9. Методы прогнозирования и оптимизации в статистике окружающей среды .....	56
Тема 10. Расчет индикаторов устойчивого развития .....	58
Тема 11. Показатели экологического равновесия урбанизированных территорий. Методика расчета демографической емкости территории .....	77
Тема 12. Федеральный классификационный каталог отходов. Отличия ФККО-2002 от ФККО-2014 .....	87
Тема 13. Расчет эколого-экономического ущерба от антропогенного воздействия .....	94
Темы для самостоятельного статистического исследования по дисциплине «Статистика окружающей среды и природопользования» .....	102
Оценочные средства для текущего контроля успеваемости по дисциплине .....	103
Тестовые задания по дисциплине «Статистика окружающей среды и природопользования» .....	108
Теоретические вопросы промежуточной аттестации .....	135
Комплексные (практические) задания для промежуточной аттестации .....	138
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....	139