

УДК 911.52(470.61)(075.8)  
ББК 26.821(235.7)я73  
П77

*Печатается по решению кафедры физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле Южного федерального университета (протокол № 6 от 20 мая 2022 г.)*

**Рецензенты:**

ведущий метеоролог ФГБУ «Северо-Западное УГМС», доктор географических наук, профессор *П. М. Лурье*;

руководитель направления подготовки «География», член учебно-методического совета Института наук о Земле Южного федерального университета, кандидат географических наук *И. В. Доценко*

П77 Природные ландшафты Ростовской области : учебное пособие / В. С. Кутилин, Т. А. Смагина, О. В. Назаренко, В. А. Савицкий ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2023. – 124 с.

ISBN 978-5-9275-4260-4

В учебном пособии дана подробная характеристика условий, особенно-стей, биоклиматического режима природных процессов в зональных типах ландшафтов Ростовской области в таблицах, графиках, блоковых схемах. Цель пособия – дать комплексную физико-географическую характеристику природных условий Ростовской области с использованием графического метода, который обеспечивает наглядность результатов обработки количественной информации.

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 05.03.02 «География». Книга представляет интерес для широкого круга специалистов, студентов и учащихся учебных заведений, а также для читателей, интересующихся географией.

УДК 911.52(470.61)(075.8)  
ББК 26.821(235.7)я73

ISBN 978-5-9275-4260-4

© Южный федеральный университет, 2023  
© Кутилин В. С., Смагина Т. А.,  
Назаренко О. В., Савицкий В. А., 2023  
© Оформление. Макет. Издательство Южного  
федерального университета, 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Введение . . . . .	4
1. Комплексные физико-географические исследования на кафедре физической географии, экологии и охраны труда . . . . .	6
2. Природные компоненты . . . . .	15
2.1. Литогенный компонент . . . . .	15
2.2. Гидроклиматогенный компонент . . . . .	19
2.3. Биогенные компоненты . . . . .	27
3. Условия, факторы, характеристика степных ландшафтов Ростовской области . . . . .	39
4. Внутригодовой биоклиматический режим природных процессов степных ландшафтов . . . . .	57
5. Характеристика метеорологических сезонов и фаз . . . . .	67
6. Характеристика фенологических сезонов и фаз . . . . .	83
7. Календарь природы для г. Ростова-на-Дону . . . . .	98
Заключение . . . . .	107
Контрольные вопросы и задания . . . . .	109
Литература . . . . .	117