

20-2729



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДУБЛЕТ

Н.В. Онистратенко, Е.А. Иванцова

ГЕОБОТАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННО ИЗМЕНЕННЫХ
ТРАВЯНИСТЫХ СООБЩЕСТВ
ЮГА РОССИИ В ХОДЕ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-методическое пособие

20-02730



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт естественных наук
Кафедра экологии и природопользования**

Н. В. Онистратенко, Е. А. Иванцова

**ГЕОБОТАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННО ИЗМЕНЕННЫХ
ТРАВЯНИСТЫХ СООБЩЕСТВ ЮГА РОССИИ
В ХОДЕ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
для бакалавров и магистрантов направления подготовки
«Экология и природопользование»**

УДК 581.9(075.8)
ББК 28.58я73
О-58

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Волгоградского государственного университета

Рекомендовано к опубликованию Ученым советом института естественных наук
Волгоградского государственного университета (протокол № 1 от 28.01 2020 г.)

Подготовлено при финансовой поддержке Государственного задания
Минобрнауки РФ по теме «Разработка экологоориентированных биотехнологий
оптимизации аридных агробиоценозов Юга России на основе достижений
физико-химической биологии и биоинформатики» (проект №40.7534.2017/8.9)

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф., акад. РАН, гл. науч. сотр. лаборатории гидрологии
агролесоландшафтов и адаптивного природопользования ФНЦ агроэкологии РАН
К. Н. Кулик;

д-р с.-х. наук, проф. каф. агроэкологии и лесомелиорации ландшафтов
Волгоградского государственного аграрного университета *И. В. Киричкова*

Онистратенко, Н. В.

О-58 Геоботанический анализ естественных и антропогенно измененных
травянистых сообществ Юга России в ходе полевой практики [Текст] : учеб.-
метод. пособие для бакалавров и магистрантов направления подгот. «Экология
и природопользование» / Н. В. Онистратенко, Е. А. Иванцова ; Федер. гос. авт.
образоват. учреждение высш. образования «Волгогр. гос. ун-т», Ин-т естеств.
наук, Каф. экологии и природопользования. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2020. –
80 с.

ISBN 978-5-9669-1993-1

Пособие содержит методические рекомендации к проведению исследований состояния
растительных сообществ в ходе летнего полевого этапа практики по получению первичных
профессиональных умений и навыков по дисциплинам экологического профиля,
теоретический материал по гербарному делу, экологии растений, необходимый для освоения
соответствующих разделов дисциплин, изучаемых по направлениям подготовки 05.03.06,
05.04.06 Экология и природопользование, а также инструкции по осуществлению экскурсий в
различные биотопы с кратким списком флоры, характерной для данных мест обитания.

Данное учебно-методическое пособие может использоваться учащимися и
специалистами, а также научными сотрудниками при осуществлении научно-исследовательских
работ экологического и смежных направлений и преподавателями вузов.

УДК 581.9(075.8)
ББК 28.58я73

ISBN 978-5-9669-1993-1



© Онистратенко Н. В., Иванцова Е. А., 2020
© ФГАОУ ВО «Волгоградский
государственный университет», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. ОСНОВНЫЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ УЧАЩИМИСЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ МЕТОДИКИ ОПИСАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В РАМКАХ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ ПО ЭКОЛОГИИ	6
3. ПОРЯДОК ОСВОЕНИЯ МЕТОДИКИ ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ФИТОЦЕНОЗОВ В ХОДЕ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ	8
4. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НАТУРНЫХ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	40
5. ЭКСКУРСИИ	58
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	73
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	76