



Воронежский
Государственный
Университет

ДУБЛЕТ

Бевз В.Н.
Горбунов А.С.
Крутова О.В.
Нестеров Ю.А.

21-035



21-00036

**ЛАНДШАФТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА
НА ГАЛИЧЬЕГОРСКОМ УЧЕБНОМ ПОЛИГОНЕ:
МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**В. Н. Бевз, А. С. Горбунов,
О. В. Крутова, Ю. А. Нестеров**

**ЛАНДШАФТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА
НА ГАЛИЧЬЕГОРСКОМ УЧЕБНОМ ПОЛИГОНЕ:
МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Учебное пособие

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2019

УДК 911.52 (075.8)
ББК 26.82я7
Б36

Р е ц е н з е н т ы :

доктор географических наук, доцент кафедры природопользования,
факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского
государственного университета *В. А. Дмитриева,*

кандидат географических наук, доцент кафедры географии
и туризма Воронежского государственного педагогического
университета *В. И. Шмыков*

Бевз В.Н.

Б36 Ландшафтно-исследовательская практика на Галичьегорском учебном полигоне : методы полевых исследований : учебное пособие / В.Н. Бевз, А.С. Горбунов, О.В. Крутова, Ю.А. Нестеров ; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2019. – 114 с.
ISBN 978-5-9273-2926-7

В учебном пособии раскрывается содержание и описываются условия организации и проведения полевой ландшафтно-исследовательской практики на учебном Галичьегорском полигоне. Рассмотрены основные методы полевых геоботанических и ландшафтных исследований. Особое внимание уделено механизмам проведения ландшафтной съемки, полустационарных мониторинговых исследований. Содержатся рекомендации по систематизации, фиксации и обобщению материалов полевых наблюдений. Представлен комплекс заданий по самостоятельной работе студентов.

Для обучающихся в бакалавриате по направлениям 05.03.02 – География, 05.03.06 – Экология и природопользование, а также студентов других естественно-научных специальностей.

УДК 911.52 (075.8)
ББК 26.82я7

© Бевз В.Н., Горбунов А.С., Крутова О.В.,
Нестеров Ю.А., 2019
© Воронежский государственный университет, 2019
© Оформление. Издательский дом ВГУ, 2019

ISBN 978-5-9273-2926-7

Содержание

Введение	3
Глава 1. Место проведения и содержание практики	4
1.1 Место проведения практики	4
1.2 Содержание практики	5
Глава 2. Природные особенности ландшафтного полигона.....	9
Глава 3. Полевые методы геоботанических исследований	31
3.1 Методика сбора гербарных образцов.....	31
3.2 Методика изучения фитоценоза	36
3.2.1 Качественные признаки фитоценоза.....	37
3.2.2 Количественные признаки фитоценоза.....	39
Глава 4. Полевые методы ландшафтных исследований.....	47
4.1 Маршрутно-рекогносцировочные исследования	47
4.2 Методы ландшафтного картографирования и профилирования	64
4.2.1 Ландшафтное картографирование.	64
4.2.2 Комплексное (ландшафтное) профилирование	84
4.3 Наземный фотомониторинг ландшафтов	91
4.4 Методы полевых исследований карстовых ландшафтов.....	96
4.4.1 Метод полустационарных исследований карстовых ландшафтов	100
4.4.2 Метод динамико-генетических рядов карстовых ландшафтов	101
Литература.....	109