

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н. М. Ловцова

ИНДИКАЦИОННАЯ ГЕОБОТАНИКА

*Рекомендовано Учебно-методическим советом БГУ
в качестве учебно-методического пособия
для обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология*

Улан-Удэ
Издательство Бурятского госуниверситета
2017

УДК 581.9(075.8)
ББК 28.581.8Е73
Л 688

Утверждено к печати редакционно-издательским советом
Бурятского госуниверситета

Р е ц е н з е н т ы

Т. П. Анцупова

д-р биол. наук, проф. ВСГУТУ

С. А. Холбоева

канд. биол. наук, доц. БГУ

Ловцова Н. М.

Л 688 Индикационная геоботаника: учебно-методическое пособие. — Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета, 2017. — 96 с. ISBN 978-5-9793-0048-1

Учебно-методическое пособие содержит материалы по геоботанической индикации растительного покрова Земли. Дается полная характеристика индикационной ботаники как науки, приводятся особенности геоботанической индикации природных зон и загрязнения окружающей среды. Теоретическая часть пособия дополнена лабораторным практическим.

Предназначено для магистрантов направления «Биология», «География» и «Экология и природопользование». Пособие отвечает требованиям Государственного стандарта и соответствует программе дисциплины «Индикационная геоботаника».

УДК 581.9(075.8)
ББК 28.581.8Е73

ISBN 978-5-9793-0048-1

© Бурятский госуниверситет, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Введение в индикационную геоботанику.....	3
Тема 2. Направления индикационной геоботаники.....	16
Тема 3. Геоботаническая индикация природных зон.....	26
Тема 4. Фитоиндикация состояния окружающей среды.....	60
Лабораторный практикум.....	78
Приложение.....	90
Библиографический список.....	95

Учебное издание

Наталья Михайловна Ловцова

ИНДИКАЦИОННАЯ ГЕОБОТАНИКА

Учебно-методическое пособие

Редактор Ж. В. Галсанова
Компьютерная верстка Л. П. Бабикиной

Св-во о государственной аккредитации
№ 1289 от 23 декабря 2011 г.

Подписано в печать 24.05.17. Формат 60 x 84 1/16.
Усл. печ. л. 5,6. Уч.-изд. л. 4,5. Тираж 48. Заказ 139.
Цена договорная.

Издательство Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
E-mail: riobsu@gmail.com

Отпечатано в типографии Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 3а