

ДУБЛЕТ

20-2911

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Аджиева А.И.

ПРАКТИКУМ ПО ГЕОБОТАНИКЕ

Учебное пособие
для бакалавров биологического факультета



Махачкала
2019

20-02912

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Аджиева А.И.

ПРАКТИКУМ ПО ГЕОБОТАНИКЕ

**Учебное пособие
для бакалавров биологического факультета**

**Махачкала
Издательство ДГУ
2019**

УДК 581.9(076.5)
ББК 28.58я73
А-298

Аджиева А.И.

Практикум по геоботанике: учебное пособие для бакалавров биологического факультета. – Махачкала: Издательство ДГУ, 2019. – 101 с.

ISBN 978-5-9913-0184-8

В пособии, предназначенном для студентов-почвоведов, предложены тематика и содержание практических занятий по геоботанике, фитоценологии, типологии растительного покрова, максимально приближенным к условиям нашего города и частично проводимым в условиях его парковой зоны. В пособии рассматриваются вопросы синморфологии, синэкологии, синдинамики, классификации и ординации растительности.

Рецензенты:

Алиев Х.У. – ст. науч. сотр. лаб. интродукции и генетических ресурсов древесных растений ГорБС ДНЦ РАН, к. биол. н.,

Муртазалиев Р.А. – зав. лаб. флоры и растительных ресурсов ГорБС ДНЦ РАН, к. биол. н.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Дагестанского государственного университета.

© Аджиева А.И., 2019
© Издательство ДГУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ГЕОБОТАНИКА	3
Занятие 1. Экологические свойства видов и взаимоотношения между ними	3
Занятие 2. Синэкология	10
Занятие 3. Количественные характеристики видов в сообществах	14
Занятие 4. Изучение ценопопуляций	15
Занятие 5. Изучение ценопопуляций	17
Занятие 6. Качественные характеристики видов	19
Занятие 7. Качественные характеристики видов в сообществах	21
Занятие 8. Лесная геоботаника	25
Занятие 9. Лесная геоботаника	27
Занятие 10. Лесная геоботаника	29
Занятие 11. Лесная геоботаника	33
Занятие 12. Луговая геоботаника	35
Раздел 2. ТИПОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	39
Занятие 1. Определение типов диагностических видов в системе Браун-Бланке	39
Занятие 2. Определение высших единиц растительности	44
Занятие 3. Название ассоциаций	55
Занятие 4. Характеристика ассоциации	58
Занятие 5. Доминантная классификация растительности	63
Занятие 6. Доминантная классификация растительности	67
Занятие 7. Синтаксоны луговой растительности Дагестана	69
Занятие 8. Система классификации растительности Браун-Бланке	75
Занятие 9. Система классификации растительности Браун-Бланке	78
Занятие 10. Классификационная сетка типов леса Погребняка	92
Литература	98