

УДК 58:378.147.88(075.8)

ББК 28.5+74.58 я73

Е74

*Печатается по решению кафедры ботаники
Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского
Южного федерального университета
(протокол № 6 от 2 июня 2023 г.)*

Рецензенты:

кандидат биологических наук, заведующий кафедрой ботаники
и биоресурсов Донского государственного технического университета
М. М. Середа;

доктор географических наук, директор Академии биологии и биотехнологии
им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета *К. Ш. Казеев*

Ермолаева, О. Ю.

Летняя практика по ботанике с основами геоботаники : учебное
Е74 пособие / О. Ю. Ермолаева, А. Ю. Матецкая ; Южный федераль-
ный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство
Южного федерального университета, 2023. — 158 с.

ISBN 978-5-9275-4424-0

Пособие содержит описание основных типов растительности Север-
ного Кавказа в окрестностях БПиУТ ЮФУ «Белая речка», рекоменда-
ции к проведению геоботанических исследований различных фитоце-
нозов, цели и задачи комплекса экскурсий, аннотированный список ви-
дов высших растений и пояснения к нему.

Предназначено для студентов второго курса, обучающихся в Акаде-
мии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского по направлениям
06.03.01 «Биология» и 44.03.05 «Педагогическое образование» с двумя
профилями подготовки «Биология» и «Химия», выезжающих на летнюю
практику в Республику Адыгея.

ISBN 978-5-9275-4424-0

УДК 58:378.147.88(075.8)

ББК 28.5+74.58 я73

© Южный федеральный университет, 2023

© Ермолаева О. Ю., Матецкая А. Ю., 2023

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2023

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОКРЕСТНОСТЕЙ БПиУТ ЮФУ «БЕЛАЯ РЕЧКА».....	8
1.1. Лесная растительность.....	8
1.1.1. Буковые леса.....	9
1.1.2. Пихтовые леса.....	15
1.1.3. Дубовые леса.....	17
1.1.4. Грабовые леса.....	22
1.1.5. Пойменные широколиственные леса.....	24
1.2. Луговая растительность.....	25
1.3. Петрофитная растительность.....	27
1.4. Высокогорная растительность.....	31
1.4.1. Растительность среднетравных субальпийских лугов.....	31
1.4.2. Растительность высокотравных субальпийских лугов.....	35
1.4.3. Растительность кустарниковых зарослей с доминированием рододендрона кавказского.....	38
1.4.4. Растительность альпийских лугов, пустошей и ковров.....	39
1.4.5. Растительность долгоснежных местообитаний.....	42
1.4.6. Растительность скал.....	44

1.4.7. Растительность подвижных осыпей.....	48
1.4.8. Растительность горных ручьев и ключей.....	50
2. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	52
2.1. Закладка пробных площадей и учетных площадок.....	52
2.2. Описание экологических рядов и профилей.....	55
2.3. Описание пробных площадей и учетных площадок.....	56
2.3.1. Флористический состав растительных сообществ и методы его изучения.....	56
2.3.2. Учет обилия и характера размещения растений в сообществе.....	58
2.4. Методика описания фитоценозов.....	71
2.4.1. Описание лесного фитоценоза.....	71
2.4.2. Описание травянистого (степного, лугового) фитоценоза.....	76
3. ИЗУЧЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ.....	80
3.1. Тематические экскурсии.....	80
3.2. Темы индивидуальных заданий.....	88
4. ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ БАЗЫ «БЕЛАЯ РЕЧКА» И ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	91
4.1. Аннотированный список видов высших растений.....	91
4.2. Пояснения к списку.....	143
4.2.1. Жизненные формы растений – классификация и краткая характеристика....	143

4.2.2. Группы растений по отношению к воде (гигроморфы).....	147
4.2.3. Геоэлементы.....	148
4.2.4. Флороценоэлементы.....	150
4.2.5. Высотная поясность.....	151
4.2.6. Особые группы растений – реликты и эндемы.....	152
Источники, рекомендуемые для изучения.....	153
Литература.....	155