

22-6968

НАУКА И ТЕХНИКА



22-06968

# ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ

*Учебно-методическое пособие*



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет»  
Педагогический институт  
Кафедра естественнонаучных дисциплин

# Полевая практика по ботанике

*Учебно-методическое пособие*

Иркутск–2022

УДК 58(076.5)  
ББК 28.5я73  
П49

*Рекомендовано к печати Учебно-методическим советом  
Педагогического института Иркутского государственного университета*

**Рецензенты:**

*Т.П. Денисова*, канд. биол. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

*Д.А. Кривенко*, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник отдела биоразнообразия и биологические ресурсы ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск.

**П 49** Полевая практика по ботанике: учебно-методическое пособие / Сост. Е. Н. Максимова, И. И. Тупицын. – Иркутск: Аспринт, 2022. – 80 с.  
ISBN 978-5-6048432-3-9

В учебно-методическом пособии представлена программа полевой практики, освещены методы полевых ботанических исследований, приводятся правила описания вегетативных и генеративных органов растений, правила гербаризации растений, освещены приемы определения растений и методика описания растительных сообществ. Описаны требования к написанию отчета о практике по ботанике.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профилю «Биология-Химия».

ISBN 978-5-6048432-3-9

УДК 58(076.5)  
ББК 28.5я73

© Иркутский государственный университет, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ПРОГРАММА ПРАКТИКИ.....	5
ТАБЛИЦА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	7
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	9
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОХОЖДЕНИЯ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ	13
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ ПО БОТАНИКЕ.....	21
БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ.....	21
ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ.....	21
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ.....	22
ОСНОВЫ БОТАНИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ.....	24
ПРОИЗНОШЕНИЕ.....	27
ОСОБЕННОСТИ ГРАММАТИКИ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА В НОМЕНКЛАТУРЕ.....	30
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ.....	30
ПРИМЕР МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО.....	44
СБОР И ГЕРБАРИЗАЦИЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.....	45
ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ.....	47
ВВЕДЕНИЕ (инструктаж по технике безопасности).....	65
ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ.....	66
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ И ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	76