

УДК 58:378(075.8)
ББК 28.592+74.58я73
Ф 32

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета*

Рецензенты:

*кандидат биологических наук, доцент Паршин В. Г.,
кандидат сельскохозяйственных наук Ильин Л. П.*

*Учебное пособие подготовлено и издано в рамках национального проекта
«Образование» по «Программе развития федерального государственного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
“Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»*

Федяева В. В.

Ф 32 Летняя учебная практика по ботанике: высшие растения. Практическое руководство: учеб. пособие / В. В. Федяева. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2009. – 144 с.

ISBN 978-5-9275-0675-0

В учебном пособии сформулированы основные задачи и содержание практики, требуемое организационно-методическое и техническое обеспечение для ее самостоятельного прохождения. Рассмотрена методика проведения тематических ботанических экскурсий и ведения дневника практики. Описаны методика и техника сбора и сушки растений, правила этикетажа, приемы изготовления гербария. Уделено внимание вопросам охраны растений. Даются методы анализа морфологической структуры растений, краткие сведения об их классификации и номенклатуре, структуре определителей и порядке определения растений. Рассмотрены правила и требования к оформлению результатов прохождения практики, указаны типичные погрешности и ошибки. Приведен список основных определителей и учебных пособий по полевой практике. В приложении дана краткая характеристика растительного покрова Ростовской области.

Учебное пособие предназначено для обеспечения самостоятельной работы в период учебной полевой практики по высшим растениям студентов очно-заочного и заочного отделений по специальностям 020201 Биология и 020803 Биоэкология.

ISBN 978-5-9275-0675-0

УДК 58:378(075.8)
ББК 28.592+74.58я73

© Федяева В. В., 2009
© Южный федеральный университет, 2009
© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
----------------	---

Модуль 1

Общие методические требования к практике	6
1.1. Задачи и содержание практики	6
1.2. Оборудование для прохождения практики	8
1.3. Задания для самоконтроля	14

Модуль 2

Ботанические экскурсии и ведение дневника практики	15
2.1. Организация экскурсий	16
2.2. Тематика ботанических экскурсий	19
2.3. Ведение дневника практики	20
2.4. Задания для самоконтроля	24

Модуль 3

Сбор растений для гербария	25
3.1. Техника сбора растений для гербария	26
3.2. Закладка растений в папки, полевой этикетаж	32
3.3. Охрана растений при сборе	37
3.4. Задания для самоконтроля	38

Модуль 4

Сушка растений и изготовление гербария	40
4.1. Сушка растений для гербария	40
4.2. Техника изготовления гербария	45
4.3. Подготовка гербария к сдаче	55
4.4. Задания для самоконтроля	57

Модуль 5

Определение и морфологическое описание растений	59
5.1. Морфологическое изучение и описание растений	59
5.2. Краткие сведения о классификации и номенклатуре растений	65
5.3. Определение растений	73
5.4. Задания для самоконтроля	79

Модуль 6

Составление систематического списка

растений и его анализ	81
6.1. Сводный систематический список	81
6.2. Анализ итогов практики	83
6.3. Задания для самоконтроля	85
 Литература	 87
Приложение	90
Приложение 1. Ответы к заданиям для самоконтроля	91
Приложение 2. Краткая характеристика растительного покрова Ростовской области	 92