

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Я. А. Шапорова

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ТУРИЗМА
ПРАКТИКУМ**

*Рекомендовано
учебно-методическим объединением
по образованию в области природопользования
и лесного хозяйства в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальности 1-89 02 02 «Туризм
и природопользование»*

Минск 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
Раздел I. НАСТОЯЩИЕ ГРИБЫ	8
<i>Практическое занятие 1. Макромицеты: систематика и морфология</i>	8
<i>Лабораторное занятие 1. Лишайники: особенности морфо-анатомического строения слоевищ, экологические группы</i>	15
Раздел II. СПОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ	23
<i>Лабораторное занятие 2. Мохообразные: систематика, цикл развития, особенности морфологического строения</i>	23
<i>Практическое занятие 2. Высшие споровые растения: плаунообразные, хвощеобразные, папоротникообразные</i>	32
Раздел III. ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ РАСТЕНИЙ, СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ	44
<i>Практическое занятие 3. Почка. Побег. Корень. Метаморфозы.....</i>	44
<i>Лабораторное занятие 3. Лист: морфологические особенности строения, метаморфозы</i>	63
Раздел IV. ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ	80
<i>Практическое занятие 4. Особенности жизненного цикла голосеменных растений (на примере сосны обыкновенной – Pinus sylvestris)</i>	80
<i>Лабораторные занятия 4–7. Изучение видов голосеменных растений</i>	86
Раздел V. ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ	
Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения	
(<i>Magnoliophyta, или Angiospermae</i>)	98
<i>Лабораторное занятие 8. Цветок, соцветие.....</i>	99
<i>Лабораторное занятие 9. Плоды, семя</i>	108
<i>Практические занятия 5–6. Ресурсообразующие травянисто-кустарничковые растения отдела Покрытосеменные</i>	117

<i>Лабораторное занятие 10. Охраняемые виды травянисто-кустарничковых растений отдела Покрытосеменные...</i>	143
<i>Практические занятия 7–8. Цветочные культуры открытого грунта</i>	145
<i>Лабораторные занятия 11–17. Ресурсообразующие и охраняемые древесно-кустарниковые растения отдела Покрытосеменные</i>	151
ПРИЛОЖЕНИЕ А. СПИСОК ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ, МХОВ И ВЫСШИХ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ.....	188
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СПИСОК ПИЩЕВЫХ РАСТЕНИЙ.....	192
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СПИСОК ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА	195
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СПИСОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	201
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. СПИСОК ДИКОРАСТУЩИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ.....	203
ЛИТЕРАТУРА	207