

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. Терехин, М.Е. Павлова

22-1458

БОТАНИКА

*Лекции для студентов,
обучающихся по специальности «Агрономия»*

22-01458



Москва

Российский университет дружбы народов
2021

А.А. Терехин, М.Е. Павлова

БОТАНИКА

**ЛЕКЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«АГРОНОМИЯ»**

Учебное пособие

Москва
Российский университет дружбы народов
2021

УДК 58(075.8)
ББК 28.5я73
Т35

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

ведущий научный сотрудник отдела плодово-ягодных культур
ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *А. Ф. Туманян*;
научный сотрудник Ботанического сада
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
кандидат биологических наук *Е. С. Романова*

Терехин, А. А.

Т35 Ботаника : лекции для студентов, обучающихся по специальности «Агрономия» : учебное пособие / А. А. Терехин, М. Е. Павлова. – Москва : РУДН, 2021. – 142 с. : ил.

ISBN 978-5-209-10413-1

Пособие содержит базовые теоретические сведения, необходимые для освоения курса «Ботаника». Темы лекций представлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки «Агрономия».

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 35.03.04 – «Агрономия».

Издание подготовлено на базе агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН.

УДК 58(075.8)
ББК 28.5я73

ISBN 978-5-209-10413-1

© Терехин А. А., Павлова М. Е., 2021
© Российский университет дружбы народов, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Лекция 1. Введение. Цитология. Компоненты клетки.....	3
Лекция 2. Растительные ткани, их строение и функции.....	16
Лекция 3. Вегетативные органы растения.	
Корень. Побег.....	32
Лекция 4. Стебель. Лист.....	45
Лекция 5. Систематика растений.	
Высшие споровые растения.....	54
Лекция 6. Семенные растения. Отдел Голосеменные.....	67
Лекция 7. Отдел Цветковые (Покрытосеменные) растения (MAGNOLIOPHYTA, или ANGIOSPERMAE).....	82
Лекция 8. Характеристика цветковых растений.....	99
Лекция 9. Характеристика цветковых растений (продолжение).....	114
Литература.....	132
Приложение. Список видов растений.....	136