

21-2837

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Ю.В. Трунов, И.Б. Кирина

ПРАКТИКУМ ПО БИОЛОГИИ САДОВЫХ КУЛЬТУР

21-02837



Мичуринск-наукоград РФ, 2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



Ю.В. Трунов, И.Б. Кирина

ПРАКТИКУМ ПО БИОЛОГИИ САДОВЫХ КУЛЬТУР

*для обучающихся по направлению подготовки
35.03.05 Садоводство*

**Мичуринск-наукоград РФ
2021**

УДК 00 575:634(076)

ББК 00

Т77

Печатается по решению

учебно-методического совета

Мичуринского ГАУ

(протокол № 6 от 18 февраля 2021 г.)

Рецензенты:

Н.Н. Савельева, доктор биологических наук,
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

Ю.В. Гурьянова, доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Трунов Ю.В.

Т77 Практикум по биологии садовых культур / Ю.В. Трунов, И.Б. Кирина. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2021. – 183 с.

ISBN 978-5-94664-447-1

Практикум разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (уровень бакалавриата) для дисциплины (модуля) «Биология садовых культур».

Целями дисциплины являются основы теоретических знаний и практических навыков по биологической и производственной характеристике садовых растений и изучение морфологических особенностей и биологических признаков каждой отдельной садовой культуры.

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство высших учебных заведений.

УДК 00 575:634(076)

ББК 00

ISBN 978-5-94664-447-1

© Трунов Ю.В., Кирина И.Б., 2021

© Издательство Мичуринского ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Занятие 1. Биологическая и производственная характеристика садовых культур.....	11
Занятие 2. Органография многолетних садовых растений.....	26
Занятие 3. Биологические особенности яблони, груши, айвы.....	38
Занятие 4. Биологические особенности косточковых культур.....	54
Занятие 5. Биологические особенности ягодных культур.....	72
Занятие 6. Биологические особенности орехоплодных культур.....	81
Занятие 7. Биологические особенности винограда.....	93
Занятие 8. Биологические особенности пасленовых и тыквенных овощных культур.....	117
Занятие 9. Биологические особенности луковых, капустных и корнеплодных овощных культур.....	133
Занятие 10. Биологические особенности зеленных и бобовых овощных культур.....	153
Глоссарий.....	164
Перечень вопросов для зачета.....	168
Комплект тестовых заданий.....	170
Список литературы.....	183