

21-4890

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫДАЕТСЯ

Профессиональное образование

И. Ю. Бочкова, О. Н. Бобылева,
Д. А. Бочков

ВЫРАЩИВАНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ КУЛЬТУР

Учебник

Профессиональный модуль

21-04890



**И. Ю. БОЧКОВА, О. Н. БОБЫЛЕВА,
Д. А. БОЧКОВ**

ВЫРАЩИВАНИЕ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВЫХ КУЛЬТУР

УЧЕБНИК

Рекомендовано

*Федеральным УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству
для использования в учебном процессе и формирования
профессиональных компетенций при подготовке
специалистов среднего звена по профессии
«Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства»;
ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»
в качестве учебника*



Москва
Издательский центр «Академия»
2021

УДК 635.9(075.32)
ББК 42.37я723
Б865

Рецензент —

зав. кафедрой агрономии и агротехнологий РГАУ им. П. А. Костычева,
профессор, д-р биол. наук *Д. В. Виноградов*

Бочкова И. Ю.

Б865 Выращивание древесно-кустарниковых культур : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / И. Ю. Бочкова, О. Н. Бобылева, Д. А. Бочков. — М. : Издательский центр «Академия», 2021. — 288 с., [16] с. цв. ил.

ISBN 978-5-4468-9855-8

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур».

Систематизирован материал по основным вопросам дендрологии; содержится подробное описание морфологических, биологических, экологических, декоративных особенностей наиболее распространенных видов древесных и кустарниковых растений. Рассмотрены вопросы технологии размножения, посадки и содержания деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Также учебник может быть полезен специалистам в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

УДК 635.9(075.32)
ББК 42.37я723

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

12+

ISBN 978-5-4468-9855-8

© Бочкова И. Ю., Бобылев М. А. (правопреемник Бобылевой О. Н.), Бочков Д. А., 2021
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2021
© Оформление. Издательский центр «Академия», 2021

Содержание

Предисловие.....	4
Глава 1. Биологические, экологические и декоративные особенности древесных растений	6
1.1. Основные жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников.....	6
1.2. Жизненный цикл древесных растений.....	7
1.3. Ботанический вид и его ареал.....	8
1.4. Фенологическое развитие древесных растений.....	11
1.5. Основы экологии древесных растений	12
1.6. Декоративные качества древесных и кустарниковых растений	18
Глава 2. Размножение древесных растений	24
2.1. Способы размножения древесных растений	24
2.2. Семенное размножение.....	24
2.3. Вегетативное размножение древесных растений.....	39
Глава 3. Ассортимент древесно-кустарниковых культур	54
3.1. Голосеменные растения (Gymnospermae).....	54
3.2. Покрытосеменные (Цветковые) растения (Magnoliophyta, или Angiospermae).....	78
Глава 4. Использование древесных растений на объектах озеленения	166
4.1. Одиночные посадки (солитеры)	166
4.2. Аллеи.....	166
4.3. Живые изгороди.....	168
4.4. Группы.....	170
4.5. Каменистые сады, или рокарии.....	171
4.6. Вертикальное озеленение.....	173
Глава 5. Посадка деревьев и кустарников на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	175
5.1. Виды посадочного материала древесных растений	175
5.2. Сроки проведения посадочных работ.....	177
5.3. Нормы посадки деревьев и кустарников.....	180
5.4. Техника посадки деревьев и кустарников.....	183

Глава 6. Содержание деревьев и кустарников на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства. Мероприятия по уходу за ними	192
Глава 7. Болезни и вредители древесных и кустарниковых растений и меры борьбы с ними	213
7.1. Болезни древесных растений.....	213
7.2. Вредители древесных растений	228
7.3. Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней.....	243
Приложения	252
1. Декоративные древесные растения, рекомендуемые для создания живых изгородей	252
2. Стандартные параметры для саженцев деревьев лиственных пород (ГОСТ 24909—81)	262
3. Стандартные параметры крупномерных растений для саженцев лиственных пород (ГОСТ 24909—81).....	263
4. Стандартные параметры для саженцев деревьев хвойных пород (ГОСТ 25769—83)	264
5. Параметры декоративных кустарников (лиственные виды) (ГОСТ 26869—86)	268
6. Параметры декоративных кустарников (хвойные виды) (ГОСТ 26869—86)	269
7. Сроки цветения и обрезки кустарников	270
Словарь терминов	275
Список литературы	279