

14-9799
2 USSR.

ДУБЛЕТ

Л. В. СУХАНОВА
А. И. ШУРГИН

НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА

15-06374



КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Л. В. СУХАНОВА

А. И. ШУРГИН

НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА

Конспект лекций

Издание второе, стереотипное

Йошкар-Ола
ПГТУ
2015

УДК 630*89 (07)
ББК 43.9
С 91

Рецензенты:

доцент кафедры лесной таксации и лесоустройства ПГТУ,
кандидат сельскохозяйственных наук

А. В. Попова;

доцент кафедры экологии, почвоведения и природопользования ПГТУ,
кандидат сельскохозяйственных наук

И. П. Курникова

*Печатается по решению
редакционно-издательского совета ПГТУ*

Суханова, Л. В.

С 91 Недревесная продукция леса: конспект лекций / Л. В. Суханова,
А. И. Шургин. – Изд. 2-е, стереотип. – Йошкар-Ола: Поволжский
государственный технологический университет, 2015. – 276 с.
ISBN 978-5-8158-1475-2

Конспект лекций содержит сведения о видах недревесных лесных ресурсов, методах учета урожайности и запасов, способах заготовки, технологиях переработки, мерах по охране, восстановлению и организации рационального использования пищевых, лекарственных и технических ресурсов леса.

Для студентов, обучающихся по направлению 250100.62 «Лесное дело».

УДК630*89 (07)
ББК 43.9

ISBN 978-5-8158-1475-2

© Л. В. Суханова, А. И. Шургин, 2015
© Поволжский государственный
технологический университет, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие		4
<i>Вводная лекция</i>	ЛЕСНОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ РЕСУРСОВЕДЕНИЕ	5
Раздел 1	ПИЩЕВЫЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ ЛЕСА	20
<i>Лекция 1</i>	Пищевое значение, учет запасов, организация заготовки и переработки съедобных грибов	20
<i>Лекция 2</i>	Организация заготовки и переработки ягод, плодов и орехов	34
<i>Лекция 3</i>	Организация заготовки лесных лекарственных растений	63
Раздел 2	КОРМОВЫЕ РЕСУРСЫ ЛЕСА	71
<i>Лекция 4</i>	Сенокосение и пастьба скота	71
Раздел 3	ОСНОВЫ ПЧЕЛОВОДСТВА	93
<i>Лекция 5</i>	Биология медоносной пчелы	93
<i>Лекция 6</i>	Кормовая база пчеловодства	113
<i>Лекция 7</i>	Технология разведения и содержания медоносной пчелы	137
<i>Лекция 8</i>	Продукты пчеловодства	174
Раздел 4	ПОДСОЧКА ЛЕСА	210
<i>Лекция 9</i>	Подсочка хвойных пород	210
<i>Лекция 10</i>	Заготовка березового сока	249
Раздел 5	ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА	257
<i>Лекция 11</i>	Заготовка и переработка лесохимического сырья	257
Заключение		272
Список литературы		273