

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра растениеводства и лесного хозяйства

НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА

Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 250100 — «Лесное дело»

Пенза 2013

УДК 630.*8(075)

ББК 43 (я 7)

Н 42

Составители: доктор с.-х. наук, профессор В.А. Гущина; кандидат с.-х. наук, доцент Н.И. Остробородова

Рецензент – канд. с.-х. наук, доцент кафедры селекции и семеноводства В.И. Грязева

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 9 сентября 2013 года, протокол № 2.

Н 42 Недревесная продукция леса: учебное пособие / Сост. В. А. Гущина, Н. И. Остробородова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – 160 с.: ил. 9.

Учебное пособие предназначено для проведения лабораторных занятий со студентами, обучающимися по направлению подготовки 25010 – «Лесное дело». Оно включает основные разделы программы.

В каждой теме содержатся задания к лабораторным занятиям и методика их выполнения, даны теоретический материал и контрольные вопросы, тестовые задания, словарь терминов.

© ФГБОУ ВПО

«Пензенская ГСХА», 2013

© В.А. Гущина,

Н.И. Остробородова, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
Работа 1	Организация заготовки дикорастущих плодов и ягод...	5
Работа 2	Приготовление сушёных плодов, ягод и конфет из клюквы и калины.....	10
Работа 3	Приготовление и оценка плодово-ягодных компотов.....	13
Работа 4	Определение запасов берёзового сока.....	20
Работа 5	Оценка качества берёзового сока.....	29
Работа 6	Виды грибов.....	36
Работа 7	Переработка грибов.....	39
Работа 8	Дегустационная оценка качества консервированной продукции.....	45
Работа 9	Жизненные формы растений. Типы растений по характеру побегообразования и облиственности.....	49
Работа 10	Хозяйственно-биологическая характеристика основных видов многолетних трав лесных сенокосов и пастбищ. Семена.....	54
Работа 11	Ядовитые и вредные растения лесных угодий.....	62
Работа 12	Инвентаризация лесных кормовых угодий и способы их улучшения.....	65
Работа 13	Оценка качества сена.....	69
Работа 14	Анатомическое строение смоловыделительного аппарата хвойных пород.....	77
Работа 15	Определение качества живицы.....	81
Работа 16	Определение содержания скипидара и канифоли в живице.....	85
Работа 17	Определение запасов пневого осмола.....	93
Работа 18	Определение запасов сырья дубильных веществ, бересты и еловой коры.....	96
	Литература.....	106
	Тестовые задания	108
	Словарь терминов	141