

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА»

С.А. Сашенкова, А.И. Иванов

Дендрология



Пенза, 2015

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА»

**Кафедра биологии, экологии и химии имени
А.Ф. Блинохватова**

С.А. Сашенкова, А.И. Иванов

Дендрология

**Методические указания для лабораторных и самостоятельных
занятий студентов агрономического факультета, обучающихся
по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»,
профиль подготовки «Лесное хозяйство»**

Пенза, 2015

УДК 630*17(075)
ББК 43(я7)
С 22

Рецензент – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» А.А.Володькин.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 2 марта 2015 г., протокол № 9.

Сашенкова, Светлана Анатольевна

С22 Дендрология: методические указания для лабораторных и самостоятельных занятий / С.А. Сашенкова, А.И. Иванов. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 83 с.: ил.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 35.03.01 «Лесное дело». Содержат рекомендации для лабораторных занятий по курсу дендрологии с рисунками, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы и вопросы для зачета и экзамена, тестовые задания.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2015 г.
© Сашенкова С.А.,
Иванов А.И., 2015 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Тема 1 Жизненные формы и морфолого-анатомические признаки древесных растений	4
Тема 2 Размножение древесных растений	10
Тема 3 Влияние экологических факторов на морфологические признаки древесных растений	14
Тема 4 Распространение древесных растений и интродукция	19
Тема 5 Семейство сосновые (<i>Pinaceae</i>)	22
Тема 6 Семейство кипарисовые (<i>Cupressaceae</i>).....	27
Вопросы к коллоквиуму «Голосеменные растения».....	29
Тема 7 Семейства лимонниковые (<i>Schizandra</i>), барбарисовые (<i>Berberidaceae</i>), ильмовые (<i>Ulmaceae</i>) и самшитовые (<i>Buxaceae</i>)	29
Тема 8 Семейства буковые (<i>Fagaceae</i>) и ореховые (<i>Juglandaceae</i>)	33
Тема 9 Семейства березовые (<i>Betulaceae</i>) и лещиновые (<i>Corylaceae</i>).....	36
Тема 10 Семейство ивовые (<i>Salicaceae</i>).....	39
Тема 11 Семейства липовые (<i>Tiliaceae</i>), вересковые (<i>Ericaceae</i>), гортензиевые (<i>Hydrangeaceae</i>), крыжовниковые (<i>Grossulariaceae</i>)	43
Тема 12 Семейство розоцветные (<i>Rosaceae</i>).....	46
Тема 13 Семейства бобовые (<i>Fabaceae</i>), крушиновые (<i>Rhamnaceae</i>), рутовые (<i>Rutaceae</i>) и бересклетовые (<i>Celastraceae</i>)	52
Тема 14 Семейства лоховые (<i>Elaeagnaceae</i>), конскокаштановые (<i>Hippocastanaceae</i>), кленовые (<i>Aceraceae</i>), виноградные (<i>Vitaceae</i>) и кизилловые (<i>Cornaceae</i>).....	56
Тема 15 Семейства маслиновые (<i>Oleaceae</i>), жимолостные (<i>Caprifoliaceae</i>), калиновые (<i>Viburnaceae</i>), бузиновые (<i>Sambucaceae</i>)	60
Вопросы коллоквиума «Покрытосеменные растения».....	64
Темы рефератов.....	64
Примеры тестовых заданий.....	65
Вопросы для итогового контроля знаний (зачет).....	78
Вопросы для итогового контроля знаний (экзамен).....	79
Литература.....	82