

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»**

# **ЛЕСОУСТРОЙСТВО**

Пенза 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра растениеводства и лесного хозяйства

# ЛЕСОУСТРОЙСТВО

Учебное пособие по курсовому проектированию для студентов  
агрономического факультета,  
обучающихся по направлению подготовки  
35.03.01 – Лесное дело

Пенза 2015

УДК 378.147 (075)  
ББК 74.58 (я7)  
Л50

Рецензент – кандидат с.-х. наук, зав. кафедрой общего земледелия и землеустройства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» **С.В. Богомазов.**

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 16 марта 2015 г., протокол № 10.

**Л 50** Лесоустройство: учебное пособие по курсовому проектированию: / Сост.: Е.В. Жеряков. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 75 с.

В учебном пособии, подготовленном для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 – Лесное дело, приводится примерный план курсового проекта. По каждому разделу даны краткие теоретические сведения, примеры расчетов и справочный материал для них, литература, рекомендуемая для выполнения проекта.

© ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», 2015  
© Жеряков Е.В., 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Цель и задачи курсового проектирования .....	5
Требования, предъявляемые к оформлению курсового проекта...	6
1 ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕ- НИЯ ЛЕСНИЧЕСТВА.....	9
2 ВИДЫ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ.....	14
3 ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	18
3.1 Выделение хозяйственных частей.....	18
3.2 Образование хозяйственных секций.....	19
4 ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ.....	21
4.1 Расчеты лесосек по хозяйственным секциям.....	21
4.2 Анализ и оценка заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений.....	28
4.3 Суммарные объемы отходов при рубках спелых и перестойных насаждений и товаризация расчетной лесосеки.....	31
4.4 Размещение рубок спелых и перестойных лесных насаждений	35
4.5 Заготовка древесины при рубках ухода за лесом.....	38
4.6 Годичный размер пользования древесиной по всем видам рубок.....	43
5 ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ.....	44
Литература.....	46
Приложения.....	48
Словарь терминов (гlossарий).....	69