

22-2558

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»

Ерофеева Т.В., Кононова Г.А., Фадькин Г.Н.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ПРАКТИКУМ ПО ТАКСАЦИИ ЛЕСА



Рязань 2021

22-02558

УДК 630*5(075.8)
ББК 43.62я73
Е 78

Рецензенты:

Синцов Сергей Петрович
Заместитель директора Рязанского филиала ФГБУ «Рослесинфорг»

Левин Виктор Иванович
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева

Ерофеева Т.В., Фадькин Г.Н., Кононова Г.А. Таксация леса: учебное пособие.-
Рязань, 2021.- 122 с.

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлениям 35.03.01 Лесное дело и рекомендуется Методическим советом ФГБОУ ВО РГАТУ для использования в учебном процессе. Выписка из протокола № 1 от 30 августа 2021 года.

ISBN 978-5-98660-385-8

Оглавление

Предисловие	5
Практическая работа № 1. Измерение диаметра и высоты деревьев. Нахождение неизвестных таксационных показателей методом интерполяции	6
Практическая работа № 2. Измерение высоты деревьев различными таксационными инструментами	11
Практическая работа № 3. Определение объема ствола по стереометрическим формулам. Сбег ствола и его частей	14
Практическая работа № 4. Коэффициенты формы и видовые числа стволов	22
Практическая работа № 5. Определение приростов у срубленных деревьев	26
Практическая работа № 6. Таксация лесоматериалов	30
Практическая работа № 7. Определение таксационных показателей древостоя по данным перечислительной таксации	35
Практическая работа № 8. Определение таксационных показателей древостоя по данным измерительной таксации	44
Практическая работа № 9. Нахождение запаса, выхода сортиментов и прироста основного элемента по способу ступенчатого представительства	50
Практическая работа № 10. Сортиментация леса по сортиментам таблицам	56
Практическая работа № 11. Материально-денежная оценка лесосек	61
Приложения	67
Приложение 1. Номограмма для определения высоты дерева (по В.В. Загребеву)	68
Приложение 2. Данные обмера диаметров стволов и их периодических приростов	69
Приложение 3. Таксационные показатели срубленных стволов	72
Приложение 4. Площадь кругов	74
Приложение 5. Объемы двухметровых отрезков по среднему диаметру	75
Приложение 6. Объемы вершин стволов по длине и диаметру основания вершины	76
Приложение 7. Видовое число стволов (по М.Е. Ткаченко)	77
Приложение 8. Среднее значение коэффициента формы ствола	78
Приложение 9. Поправочный коэффициент высоты к формуле Н.Н. Деменьтьева	78
Приложение 10. Поправка к объему, рассчитанному по формуле Г. Денцина	78
Приложение 11. Критерии оценки сбегистости стволов по коэффициентам формы ствола	78
Приложение 12. Данные обмера штабелей бревен длиной свыше 2 м	79
Приложение 13. Данные обмера штабелей рудничной стойки длиной 1-2 м	82
Приложение 14. Данные перчета хлыстов на делянке	85
Приложение 15. Данные обмера полениц дров	89
Приложение 16. Данные обмера партии обрезных досок	93
Приложение 17. Данные обмера штабелей необрезных досок	95
Приложение 18. Объемы сортиментов круглого леса длиной от 1 м и более по диаметру в верхнем отрезе	98
Приложение 19. Коэффициент полндревесности штабелей лесоматериалов длиной 2 м и менее, учитываемых в складочной мере	99
Приложение 20. Рязряды высот	100
Приложение 21. Общие массовые таблицы объемов стволов в коре разных пород по рязрядам высот при среднем коэффициенте формы	101
Приложение 22. Коэффициент полндревесности полениц дров	102
Приложение 23. Объем 1 погонного метра пиломатериала	103
Приложение 24. Данные перчета деревьев на пробных площадях	104
Приложение 25. Данные таксации модельных деревьев сосны и ели	108
Приложение 26. Суммы площадей сечений 1-9 стволов	109
Приложение 27. Распределение насаждений по классам бонитета (по М.М. Орлову)	110
Приложение 28. Сокращенные таблицы хода роста насаждений	111
Приложение 29. Классы товарности древостоя	113
Приложение 30. Данные для определения таксационных показателей по материалам измерительной таксации	114

Приложение 31. Видовые высоты для определения запаса насаждения по формуле $V=GfH$ (по данным Н.П. Анучина).....	118
Приложение 32. Объемы стволов сосны (по Д.И. Товстолегову).....	119
Приложение 33. Ставки платы объема древесных насаждений по Рязанскому лесотаксационному району.....	120
Библиографический список.....	121