

23-2042

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ПРАКТИКУМ ПО ЛАНДШАФТНОЙ ТАКСАЦИИ И ИНВЕНТАРИЗАЦИИ НАСАЖДЕНИЙ

23-02042



А.В. ЛЕБЕДЕВ

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации

Государственный природный заповедник «Кологривский лес»  
имени М.Г. Сеницына



А.В. Лебедев

# Практикум по ландшафтной таксации и инвентаризации насаждений

Учебное пособие

Кологрив  
2023

УДК 630\*5

ББК 43.62

ЛЗЗ

**Лебедев А.В.**

- ЛЗЗ Практикум по ландшафтной таксации и инвентаризации насаждений: учебное пособие. – Кологрив: Государственный природный заповедник «Кологривский лес», 2023. – 176 с.  
ISBN 978-5-9500560-4-8

В учебном пособии раскрываются вопросы, связанные с определением и расчетом основных таксационных показателей, характеризующих срубленное и растущее дерево, древостой и лесные насаждения. Отдельно уделяется внимание методике анализа хода роста ствола модельного дерева и определению природы таксационных показателей. Для оценки рекреационной, эстетической, санитарно-гигиенической ценности ландшафтов рассматриваются методы ландшафтной и биоэкологической таксации. Для зеленых насаждений приводится методика инвентаризации с составлением перечетной ведомости, дендроплана и расчетом компенсационной стоимости.

Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям: 35.03.01 – Лесное дело и 35.03.10 – Ландшафтная архитектура.

*Рецензенты:*

*Коротков С.А.*, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ЛТ2 «Лесоводство, экология и защита леса», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

*Довганюк А.И.*, канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой ландшафтной архитектуры, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

УДК 630\*5

ББК 43.62

ISBN 978-5-9500560-4-8

© А.В. Лебедев, 2023

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ТАКСАЦИЯ СРУБЛЕННОГО ДЕРЕВА</b> .....	<b>5</b>
1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА СТВОЛА СРУБЛЕННОГО ДЕРЕВА .....	5
1.2. СБЕГ СТВОЛА .....	9
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	12
<b>2. ТАКСАЦИЯ РАСТУЩИХ ДЕРЕВЬЕВ</b> .....	<b>13</b>
2.1. КОЭФФИЦИЕНТЫ ФОРМЫ .....	13
2.2. ВИДОВОЕ ЧИСЛО .....	13
2.3. ОБЪЕМ СТВОЛА .....	16
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	16
<b>3. АНАЛИЗ ХОДА РОСТА ДРЕВЕСНОГО СТВОЛА</b> .....	<b>17</b>
3.1. МЕТОДИКА АНАЛИЗА ХОДА РОСТА ДРЕВЕСНОГО СТВОЛА.....	17
3.2. ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДА РОСТА ПО ДИАМЕТРУ .....	18
3.3. ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДА РОСТА ПО ВЫСОТЕ .....	20
3.4. ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДА РОСТА ПО ОБЪЕМУ .....	23
3.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОСТА ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ .....	24
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	25
<b>4. ТАКСАЦИЯ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	<b>26</b>
4.1. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ .....	26
4.2. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	27
4.3. ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДРЕВОСТОЯ ЭЛЕМЕНТА ЛЕСА .....	30
4.4. ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯРУСОВ .....	33
4.5. ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАСАЖДЕНИЯ .....	35
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	36
<b>5. ЛАНДШАФТНАЯ И БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТАКСАЦИЯ</b> .....	<b>38</b>
5.1. ЛАНДШАФТНО-ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	38
5.2. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ .....	44
5.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	46
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	47
<b>6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	<b>48</b>
6.1. ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕЧЕТНОЙ ВЕДОМОСТИ .....	48
6.2. СОСТАВЛЕНИЕ ДЕНДРОПЛАНА .....	48
6.3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕНСАЦИОННОЙ СТОИМОСТИ.....	53
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ .....	56
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>57</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	<b>58</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>60</b>