

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
по дисциплине «Таксация»

Якутск
2014

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет
Кафедра «Природообустройство»

**Методические указания
по выполнению практических работ**

по дисциплине «Таксация»

по специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Якутск
2014

Контрольные вопросы:

1. Напишите простую формулу Губера.
2. Напишите сложную формулу Губера.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2

5 часа

Полнодревесность ствола

Цель работы: Определение коэффициентов формы и полнодревесности ствола

Задачи работы:

1. Определение разряда высот.
2. Определение коэффициентов формы и видового числа
3. Определение объема ствола.

Обеспечивающие средства:

1. Общая тетрадь.
2. Учебник «Таксация»
4. Справочная литература.

Задание:

Исходные данные принимаются из таблицы 1. Для выполнения задания из таблицы 1 выпишите следующие данные: диаметр на высоте 1,3 м, высоту дерева и диаметр на половине длины ствола.

В задании необходимо выполнить следующие действия:

1. Определить объем ствола дерева по массовой таблице и установить к какому разряду высот относится дерево.
2. Определить коэффициент формы q_2 .
3. Определить видовое число.
4. Определить объем ствола через видовое число.
5. Определить объем ствола по формуле Денцина с учетом поправки.
6. Определить объем ствола по формуле Дементьева с учетом поправки.

Требования к отчету:

В тетради для практических работ необходимо отразить:

- 1) дату проведения занятия;
- 2) тему практической работы;
- 3) краткий конспект хода работы и оформленные результаты.

Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование

1. Microsoft Office Excel.
2. Мерные вилки, высотомеры, лазерные дальномеры, полнотомеры, призма Анучина.

Информационное обеспечение дисциплины

1. КонсультантПлюс: ВерсияПроф.
3. Электронная библиотека ЯГСХА.

Список рекомендуемой литературы

1. Мартынов А.Н. Основы лесного хозяйства и таксация леса. СПб.: Лань, 2012.
2. Минаев В.Н. Таксация леса. СПб.: Лань, 2010.
3. Справочные материалы для выполнения расчетных работ по лесной таксации.
4. Коровина М.А. Н.Новгород: НГАСУ, 2010.