

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ  
по «Недревесной продукции леса»

Якутск

2013

А

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 лабораторных работ**

по «Недревесной продукции леса»

по специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Якутск  
2013

А

УДК 674\*630  
ББК 43.4я723

Рецензент: Трофимцев Ю.И., д.т.н., профессор кафедры «Высшей математики» Института математики и информатики ФГАОУ ВПО «Северо-восточный федеральный университет» им. М.К. Аммосова

Составитель: Ушницкий А.А., к.т.н., доцент кафедры «Природообустройство»; Григорьев М.Ф., ведущий инженер кафедры «Природообустройство»

Недревесная продукция леса: методические указания по выполнению лабораторных работ по специальности 250201 «Лесное хозяйство». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 21 с.

Утверждена МК Инженерного факультета Якутской ГСХА 18.12.2013 г., протокол № 7.

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», 2013

## Содержание

Введение	5
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1	6
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2	7
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3	9
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	11
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	14
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	16
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8	17
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9	19
Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование	21
Информационное обеспечение дисциплины	21
Список рекомендуемой литературы	21

## Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование

1. Компьютерные программы, диафильмы, кино и телефильмы по лесоводству.
2. При изучении дисциплины используются плакаты, макеты, презентации.
3. Для проведения расчетных работ применяются ЭВМ. Лаборатория лесоведения и лесоводства, специальные стенды, таксационные инструменты и приборы.

## Информационное обеспечение дисциплины

1. КонсультантПлюс: ВерсияПроф; Эксперт-приложение; Республика Саха.
2. Судебная практика; Финансовые консультации; Комментарии законодательства; Формы документов; Законопроекты; Технические нормы и правила.
3. Электронная библиотека ЯГСХА.

## Список рекомендуемой литературы

1. Грязькин, А.В., Потокин, А.Ф. Недревесная продукция леса уч. для вузов (эл.) / А.В. Грязькин, А.Ф. Потокин. СПб.: СПбГЛТА, 2005. – 153 с.
2. Коростелев, А.С., Залесов, С.В., Годовалов Г.А Недревесная продукция леса уч. для вузов (эл.) / А.С. Коростелев, С.В. Залесов, Г.А Годовалов. Екатеринбург.: УЦАО, 2010. – 483 с.
3. Жукова, А.И., Григорьев, И.В., Беленький, Ю.И., Теппоев, А.В. Лесное ресурсоведение метод. реком. по выполн. лабор. и практ. работ студентов 250401, 250300 (эл.) / А.И. Жукова, И.В. Григорьев, Ю.И. Беленький, А.В. Теппоев. СПб.: СПбГЛТА, 2008. – 55 с.
4. Немич, Н.С. Немич, В.Н. Недревесная продукция леса конспект лекций для студентов по спец. 260400 (эл.) / Н.С. Немич, В.Н. Немич. Красноярск.: СибГТУ, 2004. – 38 с.