

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

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

Якутск

2013

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

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.