

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
по «Технологии и оборудованию лесозаготовок»

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 «Технологии и оборудованию лесозаготовок»

по специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Якутск
2013

УДК 634.98.00025+016.3
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»

Технология и оборудование лесозаготовок: методические указания по выполнению лабораторных работ по специальности 250201 «Лесное хозяйство». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 80 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	14
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3	21
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	29
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	41
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	55
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	67
Приложение 1.....	75
Приложение 2.....	77
Приложение 3.....	79
Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование	80
Информационное обеспечение дисциплины	80
Список рекомендуемой литературы	80

Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование

1. Microsoft Office Excel.
2. Nanocad.

Информационное обеспечение дисциплины

1. Электронная библиотека ЯГСХА.

Список рекомендуемой литературы

1. Бесчокерная трелевка леса / Г.К. Виногоров, П.И. Аболь, С.М. Гугелев и др. М.: Лесн. пром-сть, 1979. 112 с.
2. Трелевочный трактор ТДТ-55 и его модификации / И.К. Емельянов, Е.М. Крашенинников, А.А. Бойда и др. М.: Лесн. пром-сть, 1981. 296 с.
3. Кусают Н.Ф. Устройство и эксплуатация трелевочных тракторов. М.: Лесн. пром-сть, 1985. 272 с.
4. Колесный трелевочный трактор / А.П. Ливанов, Г.М. Казанцев, В.П. Немцов и др. М.: Лесн. пром-сть, 1985. 208 с.
5. Кочнев А.М. Рабочие режимы отечественных колесных трелевочных тракторов. СПб.: Изд-во Политехнич. ун-та. 2008. 520 с.
6. Кочегаров В.Г. и др. Оборудование для лесосечных работ и материалы для технологических расчетов. Л.: ЛТА, 1989. 103 с.