

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ  
по «Лесным культурам»

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 «Лесным культурам»

по специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Якутск  
2013

УДК 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»

Лесные культуры: методические указания по выполнению лабораторных работ по специальности 250201 «Лесное хозяйство». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 26 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	8
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3	10
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	11
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	14
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	16
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8	17
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9	19
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 10	21
Приложение № 1	23
Приложение № 2	24
Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование	25
Информационное обеспечение дисциплины	25
Список рекомендуемой литературы	26

## Список рекомендуемой литературы

1. ГОСТ 51173-98. Семена деревьев и кустарников. Документы о качестве семян [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1998. - 13 с.
2. ГОСТ 13056.6-97. Семена деревьев и кустарников. Методы определения всхожести [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1988. - 28 с.
3. ГОСТ 13056.7-93. Семена деревьев и кустарников. Методы определения жизнеспособности [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1995. - 37 с.
4. ГОСТ 13056.8-97. Семена деревьев и кустарников. Методы определения доброкачественности [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1998. - 12 с.
5. ГОСТ 17559-82. Лесные культуры. Термины и определения [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1982. - 11 с.
6. ОСТ 56-98-93. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия [Текст]. - М., 1991. - 39 с.
7. ОСТ 56-87-86. Лесные культуры. Обработка почв на вырубках зоны смешанных лесов европейской части РСФСР [Текст]. - М. : Изд-во стандартов, 1986. - 6 с.
8. ОСТ 56-99-93. Культуры лесные. Оценка качества [Текст]. - М. :ВНИИЦлесресурс, 1994. - 37 с.
9. Нормы выхода стандартных сеянцев деревьев и кустарников в лесных питомниках Российской Федерации [Текст]. - М., 1996. - 47 с.
10. Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации [Текст]. М. :ВНИИЦлесресурс, 2000. - 198 с.
11. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации [Текст]. - М. :ВНИИЦлесресурс, 1996. - 24 с.
12. Справочник по лесным культурам [Текст]. - М. :Лесн. пром-сть, 1984. - 311 с.
13. Машины, механизмы и оборудование лесного хозяйства [Текст] : справочник / под общ.ред. А. Р. Родина. - М. : МГУЛ, 2002. - 268 с.
14. Родин, А. Р. Лесные культуры [Текст] : учебник для студ. спец. 260400 / А. Р. Родин. - М. : МГУЛ, 2002. - 268 с.
15. Лесные культуры и питомники [Текст] : метод.указания к курс. проектированию / сост. И. И. Дроздов, А. А. Коженкова, С. Б. Васильев. - М., 2000.- 40 с.
16. Рекомендации по лесовосстановлению и уходу за молодняками на Северо-Западе России [Текст] / НИИ леса Финляндии ; Исслед. центр Йознсуу. - Йознсуу, 2005. - 56 с.
17. Основные положения по лесовосстановлению в лесном фонде [Текст]. - Сыктывкар, 1991. - 33 с.
18. Спутник лесной охраны [Текст]. - Сыктывкар : Коми кн. изд-во, 1978. - 287 с.