

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ  
по «Фитопатологии»

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 «Фитопатологии»

по специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Якутск  
2013

УДК 630\*443.3  
ББК 44.7я73

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»

Фитопатология: 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	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	15
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	17
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	19
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	23
Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование	25
Информационное обеспечение дисциплины	25
Список рекомендуемой литературы	26

## Список рекомендуемой литературы

1. Семенкова, И.Г., Соколова, Э.С. Фитопатология: уч. для вузов / И.Г. Семенкова, Э.С. Соколова. М.: Академия, 2003. – 480 с.
2. Семенкова, И.Г. Фитопатология: уч. для вузов / И.Г. Семенкова. М.: МГУЛ, 2002. – 58 с.
3. Чураков, Б.П. Лесная фитопатология: уч. для вузов / Б.П. Чураков, Д.Б. Чураков. СПб.: Лань, 1997. – 448 с.
4. Рыженко, С.Н. Защита лесных деревьев, цветочных культур и газонных злаковых трав от опасных болезней: уч. для вузов / С.Н. Рыженко. Уссурийск.: ПГСХА, 2008. – 176 с.
5. Ильинский, Л.И. Определитель вредителей леса: справочное пособие для специалистов лесного хозяйства / Л.И. Ильинский. М.: СЛЖИП, 1962. – 393 с.
6. Цилюрик, А.В., Шевченко, С.В. Лесная фитопатология: практикум для студентов направлений подготовки Лесное хозяйство / А.В. Цилюрик, С.В. Шевченко. Киев.: Вища школа, 1983. – 176 с.
7. Воробьева, М.В. Лесная фитопатология. Болезни плодов и семян, сеянцев и молодняков: метод.указ.к провед.лабор.занятий студентов по спец. 2604, 2605 / М.В. Воробьева. Екатеринбург.: УГЛТУ, 2005. – 30 с.
8. Воробьева М.В. Лесная фитопатология. Болезни стволов и ветвей: метод.указ.к провед.лабор.занятий студентов по спец. 250201 Лесное хозяйство и 250100 Лесное дело / М.В. Воробьева. Екатеринбург.: УГЛТУ, 2010. – 26 с.
9. Федоров, Н.И., Раптунович, Е.С. Лабораторные занятия по лесной фитопатологии: уч. пособие / Н.И. Федоров, Е.С. Раптунович. Минск, Высшэйшая школа, 1980. – 239 с.