

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО АКТИВНЫМ И ИНТЕРАКТИВНЫМ
ФОРМАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

по «Технологии лесозащиты»

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 активным и интерактивным формам
проведения занятий**

по «Технологии лесозащиты»

Направление: 250100 Лесное дело

Якутск
2013

УДК 630.41
ББК 43.4

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 лесозащиты: методические указания по активным и интерактивным формам проведения занятий по направлению 250100 «Лесное дело». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 22 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

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
РАЗДЕЛ 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ	6
2.1. Тема: Учет очагов болезней в лесных культурах (6 часов).....	6
2.1.1. Характеристика игровой модели.....	6
2.1.2. Порядок проведения игры	6
2.1.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	13
2.2. Тема: Болезни сеянцев (4 часа).....	13
2.2.1. Характеристика игровой модели.....	13
2.2.2. Порядок проведения игры	14
2.2.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	21
Библиографический список.....	22

Библиографический список

1. Зарукина, Е. В. Деловые игры: Методические рекомендации по разработке и оформлению / Е.В.Зарукина. – Санкт-Петербург: СПб ГИЭУ, 2011. - 17 с.
2. Методические указания по проведению занятий в интерактивных формах: Внутренний стандарт НГУЭУ. – Новосибирск: НГУЭУ, 2011. – 24 с.
3. Шишкина, М.С. Филимонова, З.А. Организация активных, интерактивных и традиционных форм проведения занятий: Методические рекомендации для специальности:050100 – Педагогическое образование / М.С. Шишкина, З.А.Филимонова. –Волгоград: ВГМУ, 2012. – 18 с.
4. Ведерников Н.М., Федорова Н.С. Рекомендации по технологии интегрированной борьбы с болезнями хвойных пород в питомниках.-М.; 1981, 29 с.
5. Ведерников Н.М. Технология выращивания сеянцев хвойных пород на базе интегрированной системы защиты в питомниках.-Фонд ТатЛЮС, 1987.
6. Воронцов А. И. Патология леса.- М.:Лесная промышленность, 1978, 270 с.
7. Доспехов Е.А. Методика полевого опыта.- М.:Колос, 1968, 336 с.
8. Минкевич И.И. Методические указания по разработке долгосрочного сезонного прогноза бурой ржавчины озимой пшеницы на биоэкологической основе.-Л.; ВИЗР, 1975, 27 с.
9. Мозолевская Е.Г., Катаев О.А., Соколова Э.С. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса.-М.: Лесная промышленность, 1964, 152 с.