

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО АКТИВНЫМ И ИНТЕРАКТИВНЫМ  
ФОРМАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ**

по «Лесоводству»

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 «Лесоводству»

Направление: 250100 Лесное дело

Якутск  
2013

УДК 634.0.2(075.3)  
ББК 43.4я73

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»

Лесоводство: методические указания по активным и интерактивным формам проведения занятий по направлению 250100 «Лесное дело». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 35 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. <b>Тема:</b> Рубка леса (4 часа) .....	6
2.1.1. Характеристика игровой модели.....	6
2.1.2. Порядок проведения игры.....	6
2.1.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала .....	11
2.2. <b>Тема:</b> Добровольно-выборочные рубки (4 часа) .....	12
2.2.1. Характеристика игровой модели.....	12
2.2.2. Порядок проведения игры.....	12
2.2.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	15
2.3. <b>Тема:</b> Сплошные рубки (4 часа) .....	15
2.3.1. Характеристика игровой модели.....	15
2.3.2. Порядок проведения игры.....	16
2.3.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала .....	20
2.4. <b>Тема:</b> Равномерно-постепенные рубки (4 часа).....	20
2.4.1. Характеристика игровой модели.....	20
2.4.2. Порядок проведения игры.....	21
2.4.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала .....	23
2.5. <b>Тема:</b> Лесовозобновление и очистка лесосек (4 часа) .....	23
2.5.1. Характеристика игровой модели.....	24
2.5.2. Порядок проведения игры.....	24
2.5.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала .....	30
2.6. <b>Тема:</b> Рубки ухода (4 часа) .....	30
2.6.1. Характеристика игровой модели.....	30
2.6.2. Порядок проведения игры.....	31
2.6.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала .....	34
Библиографический список.....	35

## 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. Минаев, В. Н., Леонтьев, Л. Л., Ковязин, В. Ф. Таксация леса: Учебное пособие / В.Н. Минаев [и др.]. – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 240 с.
5. Справочные материалы для выполнения расчётных работ полеснойтаксации: Метод. ук. к лекц.ипракт. занятиям по дисциплине “Таксация” / Сост. М.А. Коровина. – Н. Новгород: НГАСУ, 2010, – 88 с.
6. Основы лесного хозяйства и таксация леса: Учебноепособие для студентов направления 250300 «Технология и оборудованиелесозаготовительного и деревообрабатывающего производств» и специальности 120303 «Городской кадастр» / А.Н. Мартынов[и др.] – СПб.: ООО Изд-во «Лань», 2008.– 372 с.
7. Таксация леса: методические указания для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов очного обучения ИЛХ (направление 250100 «Лесное дело») / М.А. Лихитченко. – Изд. 5-е, перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВПО ПГСХА, 2012. – 102 с.
8. Лесная таксация: Справочные материалы для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов Института лесного и лесопаркового хозяйства (специальность 250201 «Лесное хозяйство») / В.И. Будзан, М.А. Лихитченко.– Уссурийск: ФГОУ ВПО ПГСХА, 2009. –43 с.
9. Загреев, В.В. Общесоюзные нормативы для таксации лесов / В.В. Загреев [и др.]. – М.: Колос, 1992. – 495 с.
- 10.Грошев, Б.И. Лесная таксация и подготовка лесосечного фонда / Б.И. Грошев. – М.: Лесная промышленность, 1976. – 80 с.