

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

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

по «Таксации»

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 «Таксации леса»

Направление: 250100 Лесное дело

Якутск  
2013

УДК 630\*5  
ББК 43.90я73

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»

Таксация леса: методические указания по активным и интерактивным формам проведения занятий по направлению: 250100 «Лесное дело». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 42 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.....	7
2.1. <b>Тема:</b> Приобретение права пользования арендуемым участком лесного фонда (4 часа) .....	7
2.1.1. Характеристика игровой модели .....	7
2.1.2. Порядок проведения игры.....	8
2.1.4. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	12
2.2. <b>Тема:</b> Лесная биржа (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 .....	18
2.3. <b>Тема:</b> Организация лесозаготовительного производства (4 часа).....	19
2.3.1. Характеристика игровой модели .....	19
2.3.2. Порядок проведения игры.....	20
2.3.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	24
2.4. <b>Тема:</b> Таксация срубленного дерева (4 часа).....	24
2.4.1. Характеристика игровой модели .....	25
2.4.2. Порядок проведения имитационного упражнения .....	25
2.4.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	30
2.5. <b>Тема:</b> Таксация насаждений (4 часа).....	31
2.5.1. Характеристика интерактивного занятия .....	31
2.5.2. Порядок проведения .....	31
2.5.3. Наличие и специфика необходимого демонстрационного материала.....	39
2.6. Инструкция руководителя игры.....	39
2.7. Порядок и критерии оценки результатов работы студентов.....	39
Библиографический список.....	41

## 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. Алябьев, В.И. Сухопутный транспорт леса: Учебник для вузов / В.И. Алябьев[и др.]. – М.: Лесная промышленность, 1990. – 416 с.
5. Салминен, Э.О. Транспорт леса. В 2 т. Т.1. Сухопутный транспорт: учебник для студ. высш. учеб. Заведений / Э.О. Салминен [и др.]. – М.: Академия, 2009. – 368 с.
6. Шегельман, И.Р. Вывозка леса автопоездами. Техника. Технология. Организация / И.Р. Шегельман[и др.]. – СПб.: ПРОФИКС, 2008. – 304 с.
7. Шелгунов, Ю.В. Лесозаготовка и транспорт леса: Учебник для вузов / Ю.В. Шелгунов [и др.]. – М.: Лесная промышленность, 1989. – 520 с.
8. Техника и технология лесозаготовительного производства: сб.описаний лабораторных работ для подготовки дипломированного специалиста понаправлению 651600 «Технологические машины и оборудование» спец. 150405 «Машины и оборудование лесного комплекса» / Сост. Н. М. Тетерин. – Сыктывкар: СЛИ, 2007. – 60 с.
9. Шилько, В.К. Технология лесопромышленного производства: учеб. пособие / В.К. Шилько, О.Н. Нехорошков. – Томск:Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2010. – 101 с.
10. Минаев, В. Н., Леонтьев, Л. Л., Ковязин, В. Ф. Таксация леса: Учебное пособие / В.Н. Минаев [и др.]. – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 240 с.
11. Справочные материалы для выполнения расчётных работ полесной таксации: Метод. ук. к лекц.ипракт. занятиям по дисциплине “Таксация” / Сост. М.А. Коровина. – Н. Новгород: НГАСУ, 2010, – 88 с.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Загреев, В.В. Общесоюзные нормативы для таксации лесов / В.В. Загреев [и др.]. – М.: Колос, 1992. – 495 с.
16. Грошев, Б.И. Лесная таксация и подготовка лесосечного фонда / Б.И. Грошев. – М.: Лесная промышленность, 1976. – 80 с.