

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
по «Лесоведению»

Якутск
2013

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет Инженерный
Кафедра «Природообустройство»

**Методические указания
по выполнению лабораторных работ**

по «Лесоведению»

Направление: 250100 «Лесное дело»

Якутск
2013

УДК 634.9
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»

Лесоведение: методические указания по выполнению лабораторных работ по направлению 250100 «Лесное дело». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 33 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	9
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3	12
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	15
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	17
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	24
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	27
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8	29
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9	31
Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование.....	33
Информационное обеспечение дисциплины.....	33
Список рекомендуемой литературы.....	33

Введение

Роль и место лабораторных работ по курсу «Лесоведение» – формирование у студентов понимания сложных природных явлений и ориентирующим на рациональный природный подход в использовании лесов, неотъемлемая часть совместно с лекционным курсом как мировоззренческого целостного взгляда на лес как экосистему.

Общая цель лабораторных занятий – практическое закрепление основных теоретических положений дисциплины

Задачи изучения дисциплины - последовательное формирование у студентов представления о полезных функциях леса. Подготовка студентов к дальнейшему изучению лесохозяйственных дисциплин.

Требования к знаниям и умениям, приобретаемым при выполнении лабораторных работ в соответствии с квалификационной характеристикой выпускника специальности – Лесное дело. В результате выполнения лабораторных работ студенты должны знать и уметь:

- особенности древесных пород и условий их произрастания в связи с различными экологическими факторами;
- определять тип леса по принятым типологиям;
- способы лесовозобновления, повышения защитных функций и продуктивности лесов.

Условия и особенности выполнения лабораторных работ определяются тематикой работы, целевой установкой и решаемыми задачами.

Взаимосвязь лабораторных работ с теоретическим материалом дисциплины «Лесоведение» отражена в дополнительной практической интерпретации основных положений дисциплины и реализации системного подхода при их изучении.

Форма отчетности студентов – отчеты по лабораторным работам, экзамен.

Технические средства обучения, иллюстрированные материалы, лабораторное оборудование

1. Компьютерные программы, диафильмы, кино и телефильмы по лесоводству.
2. При изучении дисциплины используются плакаты, макеты, презентации.
3. Для проведения расчетных работ применяются ЭВМ, лаборатория лесного хозяйства, специальные стенды, таксационные инструменты и приборы.

Информационное обеспечение дисциплины

1. КонсультантПлюс: ВерсияПроф; Эксперт-приложение; Республика Саха.
2. Судебная практика; Финансовые консультации; Комментарии законодательства; Формы документов; Законопроекты; Технические нормы и правила.
3. Электронная библиотека ЯГСХА.

Список рекомендуемой литературы

1. Сеннов, С.Н. Лесоведение и лесоводство: уч. для вузов / С.Н. Сеннов. М.: Академия, 2005. – 256 с.
2. Мартынов, А.Н., Сеннов, С.Н., Ковязин, В.Ф. Лесоведение: практикум для студентов направлений подготовки 554200 (Лесное дело) и 656200 (Лесное хозяйство и ландшафтное строительство) специальности 260400 (Лесное дело) / А.Н. Мартынов [и др.]. СПб.: ЛТА, 1997. – 51 с.
3. Лесоводство: Учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию / В.И. Обыденников, С.Н. Волков, А.П. Титов. – 3 изд. М.: МГУЛ, 2010. – 52 с.
4. Лесные вести : информационное печатное издание.