

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

А. К. Кулик  
Р. З. Киселева  
А. П. Киселев

## **ТАКСАЦИЯ ЛЕСА**

Методические указания  
к выполнению курсовой работы  
для студентов по специальности 250201 «Лесное хозяйство» и по  
направлению 250100 «Лесное дело»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**Е. А. Ходяков**

**А. К. Кулик**

**Р. З. Киселева**

## **ТАКСАЦИЯ ЛЕСА. РАЗДЕЛ «БИОМЕТРИЯ»**

Методические указания к выполнению практических  
заданий для студентов, обучающихся по специальности  
250201 «Лесное хозяйство» и по направлению  
250100 «Лесное дело»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е. А. Ходяков

Р. З. Киселева

А. П. Киселев

Е. В. Лабутина

## **ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ**

Методические указания к выполнению практических заданий  
для студентов, обучающихся по направлению  
250100 «Лесное хозяйство»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

А. П. Николаев

А. П. Киселев

Р. З. Киселева

## ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАЩИТЫ

Методические указания  
к выполнению курсовой работы

Волгоград

Волгоградский ГАУ

2014

Министерство сельского хозяйства РФ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет

Кафедра «Водохозяйственное строительство»

Методические указания  
по дисциплине  
**«Озеленение населенных мест»**

для студентов, обучающихся по специальности  
250201 – «Лесное хозяйство»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2012

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**А. К. Кулик**  
**Р.З. Киселева**  
**А. П. Киселев**

## **ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

Методические указания  
к выполнению учебной практики

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е. А. Ходяков

Р. З. Киселева

А. П. Киселев

В. Н. Юшкин

## МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ

Методические указания к выполнению практических заданий  
для студентов, обучающихся по специальности  
250201 «Лесное хозяйство» и по направлению  
250100 «Лесное дело»

Волгоградский государственный аграрный университет

Волгоград

Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент кадровой политики и образования  
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия  
Кафедра сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций и геодезии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
к составлению курсового проекта  
«Проектирование внутрихозяйственной  
оросительной сети  
при поливе дождеванием»



Волгоград  
2002

02.04

Министерство сельского хозяйства РФ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГОУ ВПО Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия

Кафедра «Мелиорация земель и эксплуатация  
водохозяйственных объектов»

**П. П. Пименов**

**«МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ»  
(раздел осушение)**

**Методические указания  
к курсовому проекту**

Волгоград  
ИПК «Нива» ВГСХА  
2010

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е. А. Ходяков

Р. З. Киселева

А. П. Киселев

В. Н. Юшкин

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ

Методические указания к выполнению практических  
заданий для студентов, обучающихся по специальности  
250201 «Лесное хозяйство» и по направлению  
250100 «Лесное дело»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е. А. Ходяков  
Р. З. Киселева  
А. П. Киселев  
В. Н. Юшкин

## ОСНОВЫ ЛЕСОПАРКОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Методические указания  
к выполнению практических заданий для студентов,  
обучающихся по специальности 250201 «Лесное хозяйство»  
и по направлению 250100 «Лесное дело»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия

Кафедра «Мелиорация земель и эксплуатации водохозяйственных объектов»

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**  
**к выполнению лабораторных работ**  
**по мелиорации земель (осушение)**

Волгоград 2006

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное учреждение высшего профессионального образования  
ФГОУ ВПО Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия  
Кафедра «Мелиорация земель и эксплуатации водохозяйственных объектов»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по мелиорации для выполнения  
практических работ  
для специальностей 660200 «Агрономия»,  
660100 «Агрономия и агропочвоведение»,  
110102 «Агроэкология»**

Волгоград  
ИПК «Нива» ВГСХА  
2010

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**А. П. Николаев**

**А. П. Киселев**

**Р. З. Киселева**

## **СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Методические указания  
для выполнения практических работ

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Эколого-мелиоративный факультет  
Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е.В. Лабутина  
Т.И. Острая  
И.С. Маркова

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по проведению практических занятий  
по дисциплине «Лесоведение»

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2012

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**А.В. Вдовенко**  
**В.Н. Юшкин**

# **ИНЖЕНЕРНАЯ БИОЛОГИЯ**

**с элементами ландшафтного планирования**

**Методические указания по выполнению  
курсовой работы**

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2015

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**А.В. Вдовенко**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к выполнению учебной практики по дисциплине  
«Инженерная биология»**

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2015

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия

Кафедра «Тракторы, автомобили и теплотехника»

Н.Н. Косырева, А.П. Сергеев

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

*к учебной практике студентов 1-го курса*

*эколого-мелиоративного факультета*

Волгоград  
Волгоградская ГСХА  
2011

Министерство сельского хозяйства РФ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
Высшего профессионального образования  
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия

Эколого-мелиоративный факультет  
Кафедра: «Кадастр недвижимости и геодезия»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по проведению учебной практики  
по дисциплине «Геодезия»

Волгоград 2010

Министерство сельского хозяйства РФ

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГОУ ВПО Волгоградская ГСХА

Кафедра почвоведения и общей биологии

## МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

по проведению учебно-полевой практики

по почвоведению

Волгоград  
2008

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

**А.В. Вдовенко**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к выполнению учебной практики  
по дисциплине «Лесоводство»**

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2015

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
"Волгоградский государственный аграрный университет"

Кафедра «Лесное и водное хозяйство»

Е.В. Лабутина

П.С. Попов

А.К. Кулик

Р.З. Киселева

А.В. Вдовенко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 250201  
«ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2014



Е.А. Ходяков, Н.А. Колобанова,  
Р.З. Киселева, Е.В. Лабутина

# ЛЕСОВЕДЕНИЕ

(часть 1)



Волгоград  
2012



Т.И. Острая, А.К. Кулик, А.В. Вдовенко  
Е.В. Лабутина, Н.А. Колобанова

# ЛЕСОВЕДЕНИЕ

(часть 2)



Волгоград  
2013



**Е.А. Ходяков, Т.И. Острая  
Е.В. Лабутина, Н.А. Колобанова, П.С. Попов**

## **ПРАКТИКУМ**

**По дисциплине  
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**

**Волгоград  
2013**



**Е.В. Лабутина  
А.В. Вдовенко  
И.С. Маркова**

# **ЛЕСОВЕДЕНИЕ**



**Волгоград  
2015**