

Министерство образования и науки Российской Федерации

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
имени С. М. Кирова»

Кафедра «Лесное хозяйство»

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Учебно-методический комплекс по дисциплине
для студентов специальности 250201.65 «Лесное хозяйство»
всех форм обучения

Самостоятельное учебное электронное издание

СЫКТЫВКАР 2012

УДК 630.61
ББК 65.9(2)34
В24

Рекомендован к изданию в электронном виде кафедрой «лесного хозяйства Сыктывкарского лесного института (протокол № 6 от 21.06.2012)

Утвержден к изданию в электронном виде советом сельскохозяйственного факультета Сыктывкарского лесного института (протокол № 9 от 21.06.2012)

Составитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В. В. Пахучий**

Введение в специальность [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс по дисциплине для студ. специальности 250201.65 «Лесное хозяйство» всех форм обучения всех форм обучения : самост. учеб. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т ; сост.: В. В. Пахучий – Электрон. дан. – Сыктывкар: СЛИ, 2012. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>. – Загл. с экрана.

В издании помещены материалы для освоения дисциплины «Введение в специальность». Приведены рабочая программа курса, сборник описаний лабораторных работ, методические указания по самостоятельной работе студентов.

УДК 630.61
ББК 65.9(2)34

Самостоятельное учебное электронное издание

Составитель: **Пахучий** Владимир Васильевич

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Электронный формат – pdf. Объем 0,4 уч.-изд.л.
Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (СЛИ),
167982, г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39, institut@sfi.komi.com, www.sli.komi.com

Редакционно-издательский отдел СЛИ.

© СЛИ, 2012
© Пахучий В. В., составление, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ.....	10

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: **“Введение в специальность”**

По выбору

Для подготовки дипломированного специалиста по направлению 250000
"Воспроизводство и переработка лесных ресурсов"
по специальности 250201 "Лесное хозяйство"
Квалификация: Инженер

Кафедра «Лесное хозяйство»

Форма обучения:	очная	заочная
Курс		1
Семестр	1	

ЦЕЛИ ЗАДАЧИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины – усвоение студентами богатейшей истории лесного хозяйства, лесной науки, лесной, лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности России, получение общих представлений о специальности «Лесное хозяйство».

Задачи изучения этой учебной дисциплины предусматривают получение обширных сведений и знаний о лесах, лесном хозяйстве, лесной промышленности в России с древнейших времен до настоящего времени, а так же перспектив их развития в будущем.

Особое место в структуре курса занимают: роль исторического подхода для развития лесного дела в России, лес и охрана природы в древней Руси, лесное законодательство Петра I. Корабельные леса. Программой курса предусмотрено чтение лекций, курс завершает зачет.

Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен получить общее представление о специальности “Лесное хозяйство”, совокупность знаний, которые позволят ему использовать исторический подход при организации и ведении непрерывного и неистощительного лесопользования, учитывать региональный опыт экономики и управления на предприятиях лесного комплекса, обеспечить преемственность положительного опыта в лесном хозяйстве и лесной промышленности.

Перечень дисциплин и тем, усвоение которых студентами необходимо для изучения данной дисциплины

Лесоведение, лесоводство, лесная таксация, лесоустройство, лесные культуры, лесозащита (разделы по истории развития данной науки).

Дополнения к нормам Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования

Роль исторического подхода для развития лесного дела в России. Лес и охрана природы в древней Руси. Лесное законодательство Петра I. Корабельные леса. Леса, лесное хозяйство, лесоводственная наука и образование России. Учение о лесе Г.Ф. Морозова. Развитие лесной типологии и отечественного лесоустройства.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование тем, их содержание

Тема 1. Значение исторического подхода для развития лесного дела в России.

Тема 2. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века. Охрана природы в древней Руси.

Тема 3. Лесное законодательство Петра I.

Тема 4. Корабельные леса России. Описание лесов Европейского Севера. Создание и выращивание корабельных лесов.

Тема 5. Леса и лесное хозяйство, лесоводственная наука в 18–19 вв. Лесные знатели. Лесной журнал. Лесное опытное дело в России.

Тема 6. Лесное образование в России. Вклад лесоводов–классиков в развитие отечественной науки.

Тема 7. Лесное хозяйство и лесная наука России к 1914 году. Учение о лесе Г.Ф. Морозова. Лесная типология. Развитие отечественного лесоустройства.

Тема 8. История освоения лесов Коми края. Перспективы развития и прогноз научно–технического развития лесного хозяйства. Рациональное использование древесины. История систем рубок.

Самостоятельная работа и контроль успеваемости

Очная форма обучения

Вид самостоятельных работ	Вид контроля успеваемости
1) Проработка лекционного материала	ФО
2) Подготовка к зачёту	Зачёт
Итого	–

Заочная форма обучения

Вид самостоятельных работ	Вид контроля успеваемости
1) Проработка лекционного материала	ФО
2) Проработка теоретического материала, не рассматриваемого на лекционных занятиях	ФО
3) Подготовка к зачёту	Зачёт
Итого	–

Текущая успеваемость студентов фронтальным опросом текущего материала (ФО).
Итоговая успеваемость определяется на зачете.

Темы и виды занятий

Очная форма обучения

Номер и наименование темы дисциплины	Форма контроля успеваемости
1. Значение исторического подхода для развития лесного дела в России.	ФО
2. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века. Охрана природы в древней Руси.	ФО
3. Лесное законодательство Петра 1.	ФО
4. Корабельные леса России. Описание лесов Европейского Севера. Создание и выращивание корабельных лесов.	ФО

5. Леса и лесное хозяйство, лесоводственная наука в 18–19 вв. Лесные знатели. Лесной журнал. Лесное опытное дело в России.	ФО
6. Лесное образование в России. Вклад лесоводов–классиков в развитие отечественной науки.	ФО
7. Лесное хозяйство и лесная наука России к 1914 году. Учение о лесе Г.Ф. Морозова. Лесная типология. Развитие отечественного лесоустройства.	ФО
8. История освоения лесов Коми края. Перспективы развития и прогноз научно–технического развития лесного хозяйства. Рациональное использование древесины. История систем рубок.	ФО
Подготовка к зачёту	Зачёт

Объем работ студента определяется: лек. – лекции, сам. р. – самостоятельные работы.

Заочная форма обучения

Номер и наименование темы дисциплины	Форма контроля успеваемости
1. Значение исторического подхода для развития лесного дела в России.	ФО
2. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века. Охрана природы в древней Руси.	ФО
3. Лесное законодательство Петра 1.	ФО
4. Корабельные леса России. Описание лесов Европейского Севера. Создание и выращивание корабельных лесов.	ФО
5. Леса и лесное хозяйство, лесоводственная наука в 18–19 вв. Лесные знатели. Лесной журнал. Лесное опытное дело в России.	ФО
6. Лесное образование в России. Вклад лесоводов–классиков в развитие отечественной науки.	ФО
7. Лесное хозяйство и лесная наука России к 1914 году. Учение о лесе Г.Ф. Морозова. Лесная типология. Развитие отечественного лесоустройства.	ФО
8. История освоения лесов Коми края. Перспективы развития и прогноз научно–технического развития лесного хозяйства. Рациональное использование древесины. История систем рубок.	ФО
Подготовка к зачёту	Зачет

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Вопросы к зачету

1. Роль лесов в природе. Значение исторического подхода для развития лесного дела. Значение истории лесного дела для прогресса лесной отрасли.
2. Учет регионального опыта лесного хозяйства и лесной промышленности в условиях России. Примеры положительных и отрицательных результатов в отечественном лесоводстве.
3. Исторический метод и преемственность в лесоводстве.
4. Леса и лесные знания в допетровской Руси. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века.
5. Охрана природы в Древней Руси.
6. Лесные промыслы и деревообрабатывающие ремесла древней Руси.
7. Лесные, охотничьи и бортничьи угодья в Московском государстве.
8. Плотничье дело, деревянное зодчество на Руси. Расчистка лесов под пашни, пастбища, сенокосы.
9. Лесные засеки.
10. Лесопиление в Московском государстве.
11. Транспорт леса в 17–18 вв. в России.
12. Лесное законодательство, охрана природы и использование природных ресурсов до Петра I.
13. Эпоха корабельных лесов.
14. Рубки в корабельных лесах.
15. Лесное законодательство Петра I
16. Лесовосстановление при Петре I.
17. Лесные знатели.
18. Учреждение Лесного Департамента. Леса в системе Лесного Департамента.
19. Учреждение Министерства Финансов и зачисление в состав его Лесного Департамента (1802–1811 гг.).
20. Деятельность Лесного Департамента в период (1837–1861 гг.).
21. Образование Корпуса Лесничих.
22. Деятельность Лесного Департамента как органа Министерства Земледелия и Государственных имуществ.
23. Лесовосстановление в 1726–1842 гг.
24. Лесоразведение и лесовосстановление в 1843–1892 гг.
25. Лесокультурное дело в 1893–1917 гг.
26. Лесовосстановление в период социализма.
27. Лесовосстановление в условиях перехода к рынку.
28. Лесное опытное дело в России.
29. Лесное образование в России.
30. Лесное хозяйство и лесная наука в России к 1914 году.
31. Учение о лесе Г.Ф. Морозова и его роль в становлении отечественной лесной науки.
32. Учение В.Н. Сукачева о лесных биогеоценозах и его роль в становлении отечественной лесной науки.
33. Отечественное лесоустройство в период до 1917 г.
34. Вклад Ф.К. Арнольда, А.Ф. Рудзкого, М.М. Орлова, Варгаса–де–Бедемара в теорию и практику отечественного лесоустройства.
35. Развитие лесоустройства в период (1917–2000 гг.).
36. История систем рубок. Позитивные и негативные стороны различных способов рубок.
37. Исторический опыт рубок главного пользования на примере северных лесов.
38. Управление лесами и лесное хозяйство в Республике Коми.
39. Становление и развитие научного лесоводства. Основные положения современного лесоводства.
40. Прогноз научно–технического развития лесного хозяйства.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная учебная литература

1. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. 250300 "Технология и оборудование лесозаготовительного и деревообрабатывающего производств" и 120303 "Городской кадастр" / В. Ф. Ковязин [и др.] ; Издательство "Лань" (ЭБС). – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 389 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/580/>.

Дополнительная учебная, учебно-методическая литература

1. Ковязин, В. Ф. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по направлениям 250100 – "Лесное дело", 250400 – "Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств" и 120700 – "Землеустройство и кадастры" / В. Ф. Ковязин, А. Н. Мартынов, А. С. Аникин ; Издательство "Лань" (ЭБС). – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 467 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/3556/>.

Дополнительная литература

1. Арнольд, Ф. К. История лесоводства [Текст] : репринтное изд. 1895 г. / Ф. К. Арнольд ; Федеральное агентство по образованию, Моск. гос. ун-т леса . – Москва : МГУЛ, 2004. – 411 с.

2. Калюжный, Г. П. Жизнь Г. Ф. Морозова [Текст] : науч.-популяр. изд. / Г. П. Калюжный ; Рос. о-во лесоводов. – Москва : Энциклопедия сел и деревень, 2004. – 416 с. – (Классики отечественного лесоводства).

3. Лесная энциклопедия [Текст] : в 2-х томах. Т. 1. Абелия-Лимон / ред. Н. П. Анучин. – Москва : Сов. энциклопедия, 1985. – 563 с.

4. Лесная энциклопедия [Текст] : в 2-х томах. Т. 2. Лимоннок-Ящерицы / ред. Н. П. Анучин. – Москва : Сов. энциклопедия, 1986. – 631 с.

5. Парфенов, В. Ф. Лесной бастион [Текст] / В. Ф. Парфенов. – Москва : НИИ-Природа, 2004. – 486 с.

6. Редько, Г. И. Лесное хозяйство России в жизнеописании его выдающихся деятелей [Текст] : биографический справочник / Г. И. Редько, Н. Г. Редько ; М-во образования Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т леса. – Москва : МГУЛ, 2003. – 392 с.

7. Энциклопедия лесного хозяйства [Текст] : в 2-х томах. Т. 1. А-Л / М-во природ. ресурсов Рос. Федерации, Федеральное агентство лесн. хоз-ва. – Москва : ВНИИЛМ, 2004. – 416 с.

Электронные информационные ресурсы

1. Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 04.12.2006 № 200-ФЗ : ред. от 28.07.2012 // СПС "КонсультантПлюс".

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

по дисциплине: **“Введение в специальность”**

Для подготовки дипломированного специалиста по направлению
656200 "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство"
специальность 250201 "Лесное хозяйство"
Квалификация: Инженер

Кафедра лесного хозяйства

Курс	1	1
Семестр	1	
Форма обучения:	очная	заочная

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

Методические рекомендации по самостоятельной подготовке теоретического материала

Номер и наименование темы	Контрольные вопросы
1. Значение исторического подхода для развития лесного дела в России.	Роль лесов в природе. Значение исторического подхода для развития лесного дела. Значение истории лесного дела для прогресса лесной отрасли.
2. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века. Охрана природы в древней Руси.	Леса и лесные знания в допетровской Руси. Лес на Руси с древнейших времен до конца 12 века. Охрана природы в Древней Руси.
3. Лесное законодательство Петра I.	Лесное законодательство Петра I Лесовосстановление при Петре I.
4. Корабельные леса России. Описание лесов Европейского Севера. Создание и выращивание корабельных лесов.	Эпоха корабельных лесов. Рубки в корабельных лесах. Охрана корабельных лесов.
5. Леса и лесное хозяйство, лесоводственная наука в 18–19 вв. Леса и лесное хозяйство, лесоводственная наука в 18–19 вв. Лесные знатели. Лесной журнал. Лесное опытное дело в России.	Лесовосстановление в 1726–1842 гг. Лесоразведение и лесовосстановление в 1843–1892 гг. Деятельность Лесного Департамента в период (1837–1861 гг.). Лесное опытное дело в России.
6. Лесное образование в России. Вклад лесоводов–классиков в развитие отечественной науки.	Лесное образование в России. Вклад Ф.К. Арнольда, А.Ф. Рудзкого, М.М. Орлова, Варгаса–де–Бедемара в теорию и практику отечественного лесоустройства.
7. Лесное хозяйство и лесная наука России к 1914 году. Учение о лесе Г.Ф. Морозова. Лесная типология. Развитие отечественного лесоустройства.	Лесное хозяйство и лесная наука в России к 1914 году. Учение о лесе Г.Ф. Морозова и его роль в становлении отечественной лесной науки. Учение В.Н. Сукачева о лесных биогеоценозах и его роль в становлении отечественной лесной науки.
8. История освоения лесов Коми края. Перспективы развития и прогноз научно–технического развития лесного хозяйства. Рациональное использование древесины. История систем рубок	Управление лесами и лесное хозяйство в Республике Коми. История систем рубок. Позитивные и негативные стороны различных способов рубок. Исторический опыт рубок главного пользования на примере северных лесов