

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
Маштаков Д.А./
« 30 » 08 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Соловьёв Д.А./
« 30 » 08 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ**

Направление подготовки **250100.62 Лесное дело**

Профиль подготовки / специализация / магистерская программа **Лесное хозяйство**

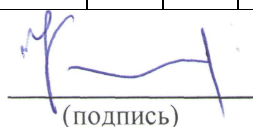
Квалификация (степень) выпускника **бакалавр**

Нормативный срок обучения **2 года**

Форма обучения **Очная**

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2								2
Общее количество часов	72								72
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	48								48
лекции	24								24
лабораторные	24								24
практические	х								х
Самостоятельная работа	24								24
Количество рубежных контролей	2								2
Форма итогового контроля	х								зач.
Курсовой проект (работа)	х								х

Разработчик: доцент, Козаченко М.А.


(подпись)

Саратов 2013

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Государственное управление лесами» является формирование у студентов навыков правовых действий в области оперативного и устойчивого управления лесами.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 250100.62 «Лесное дело» дисциплина «Государственное управление лесами» относится к базовой (общепрофильной) части профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего (полного) общего и начальных курсах бакалавриата по направлению подготовки «Лесное дело».

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

- знать: основные положения лесного законодательства РФ;
- уметь: работать с правовыми документами информационными правовыми системами (КонсультантПлюс и др).

Дисциплина «Государственное управление лесами» не является базовой для изучения других дисциплин.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Государственное управление лесами»

Дисциплина «Государственное управление лесами» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «готовность осуществлять государственный лесной контроль и надзор (соблюдение основных принципов лесного законодательства и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения), исчислять размер вреда, причиненного объектам лесного и лесопаркового хозяйства вследствие нарушения лесного законодательства» (ПК-23).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- *знать*: существующую систему управления лесами РФ; нормативно-правовые основы управления лесами, использования, охраны, защиты, воспроизводства леса; основы устойчивого лесопользования;
- *уметь*: использовать принципы устойчивого лесопользования в практике ведения лесного хозяйства; исчислять размер арендной платы по видам использования леса; оформлять договор аренды лесного участка;
- *владеть*: основными нормативно-правовыми актами лесного законодательства.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа, из них аудиторная работа – 48 ч., самостоятельная работа – 24 ч.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
8 семестр									
1.	Устойчивое управление лесами. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами. Законодательство и устойчивое управление лесами в России. Основы лесного законодательства РФ.	1	Л	В	2		ВК	ПО	6
2.	Лесной Кодекс РФ – ядро лесного законодательства	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
3.	Государственное управление использованием лесным фондом. Существующая система государственного управления лесами. Полномочия федеральных органов государственной власти в области лесных отношений.	2	Л	Т	2		ТК	УО	
4.	Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами РФ	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
5.	Государственное управление использованием лесным фондом. Полномочия региональных органов государственной власти в области лесных отношений. Полномочия органов государственной власти местного самоуправления в области лесных отношений.	3	Л	Т	2		ТК	УО	
6.	Нормативно-правовая основа использования лесов	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
7.	Нормативно-правовая основа управления лесами. Лесные планы субъектов РФ. Лесохозяйственные регламенты лесничеств. Проекты освоения лесов. Государственная или муниципальная экспертиза проекта освоения лесов. Государственная инвентаризация лесов. Государственный лесной реестр. Государственный кадастровый учет лесных участков.	4	Л	Т	2		ТК	УО	
8.	Нормативно-правовая основа воспроизводства лесов.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
9.	Нормативно-правовая основа охраны и защиты лесов. Понятие охраны и защиты лесов. Правила пожарной безопасности в лесах. Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров. Правила санитарной безопасности в лесах. Лесопатологический мониторинг.	5	Л	В	2			КЛ	

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самост оятель ная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
10.	Нормативно-правовая основа государственного лесного контроля и надзора. Составление протокола о лесонарушении.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
11.	Договорные формы использования лесов. Договор аренды лесного участка. Договор постоянного (бессрочного) пользования. Договор купли-продажи лесных насаждений. Способы заключения договоров. Аукционы по продаже права на заключение договора. Арендная плата.	6	Л	В	2			КЛ	
12.	Нормативно-правовая основа проведения лесоустройства.	6	ЛЗ	Т	2	2	ПК	УО	10
13.	Договорные формы использования лесов. Формы контроля арендаторов со стороны Формы отчётности арендаторов перед государственными органами управления лесами.	7	Л	В	2			КЛ	
14.	Лесной план Саратовской области.	7	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО	
15.	Экологические основы государственного управления лесами. Ограничения в области использования лесов различных категорий. Управление лесами, являющимися ООПТ.	8	Л	В	2			КЛ	
16.	Лесохозяйственные регламенты. Проекты освоения лесов.	8	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО	
17.	Зарождение лесной сертификации в России. Причины развития сертификации российских лесов. Законодательная основа сертификации в России. Инициативы в области сертификации лесов в России. Деятельность неправительственных экологических организаций. Сертификация и российская национальная лесная политика.	9	Л	В	2			КЛ	
18.	Договор аренды лесного участка.	9	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО	
19.	Ведущие системы лесной сертификации. Динамика развития лесной сертификации в мире. Особенности процесса сертификации лесопользования в основных лесных странах мира. Динамика роста сертификации лесопользования и цепочки поставок. Развитие лесной сертификации в России .	10	Л	В	2			КЛ	
20.	Аукционы по продаже права на заключение договора аренды	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
21.	Процесс и структура лесной сертификации. Субъекты и объекты процесса лесной сертификации. Основные	11	Л	В	2			КЛ	

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
	элементы лесной сертификации. Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции. Национальные стандарты лесной сертификации. Сертификационный процесс: основные требования. Основные требования к сертификационным органам. Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов. Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе.								
22.	Разработка стандартов лесопользования. Главные элементы стандарта лесопользования.	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
23.	Участие населения и общественности в лесопользовании. Социальная роль леса. Социальные аспекты использования недревесных ресурсов леса. Охрана труда и права работников лесного хозяйства.	12	Л	В	2			КЛ	
24.	Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.	12	ЛЗ	П	2	2	РК ТР	УО Р	10 6
	Выходной контроль					2	ВыхК	3	16
Итого:					48	24			48

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, ЗР – защита курсовой работы, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Государственное управление лесами» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция и лабораторное занятие, лабораторные работы профессиональной направленности, моделирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 46% аудиторных занятий (в ФГОС не менее 20 %).

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля

1. Виды использования лесов.
2. Какой правовой документ составляет основу лесного законодательства РФ.
3. Какой федеральный орган руководит лесным хозяйством РФ.
4. Каково содержание лесохозяйственного регламента.
5. Каково назначение проекта освоения лесов.
6. Срок действия лесохозяйственного регламента.
7. Что такое лесная сертификация.
8. Что такое лесная декларация.
9. Формы права на пользование лесными участками.
10. Что такое арендная плата.

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами.
2. Законодательство и устойчивое управление лесами в России.
3. Полномочия органов государственной власти в области лесных отношений.
4. Существующая система государственного управления лесами.
5. Понятие использования лесов. Виды использования лесов, связанные и не связанные с предпринимательской деятельностью.
6. Право собственности и иные права на лесные участки.
7. Порядок (правила) использования лесов.
8. Ограничение и приостановление использования лесов.
9. Договорные формы использования лесов.
10. Договор аренды лесного участка.
11. Договор постоянного (бессрочного) пользования.
12. Договор купли-продажи лесных насаждений.
13. Способы заключения договоров.
14. Аукционы по продаже права на заключение договора.
15. Арендная плата.
16. Нормативно-правовая основа охраны и защиты лесов. Понятие охраны и защиты лесов.
17. Правила пожарной безопасности в лесах.
18. Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров.
19. Правила санитарной безопасности в лесах.
20. Лесопатологический мониторинг.
21. Нормативно-правовая основа управления лесами.
22. Лесные планы субъектов РФ.
23. Лесохозяйственные регламенты лесничеств.

24. Проекты освоения лесов. Государственная или муниципальная экспертиза проекта освоения лесов.
25. Государственная инвентаризация лесов.
26. Государственный лесной реестр.
27. Государственный кадастровый учет лесных участков.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Нормативно-правовая основа воспроизводства лесов. Понятие воспроизводства лесов.
2. Правила лесовосстановления
3. Правила ухода за лесами.
4. Нормативно-правовая основа государственного лесного контроля и надзора. Ответственность за нарушение лесного законодательства.
5. Нормативно-правовая основа исчисления платы за использование лесов по видам использования.
6. Оценка лесов.
7. Нормативно-правовая основа проведения лесоустройства. Понятие лесоустройства. Содержание лесоустройства.
8. Таксация лесов.
9. Порядок оказания услуг по лесоустройству.

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Зарождение лесной сертификации в России. Причины развития сертификации российских лесов.
2. Законодательная основа сертификации в России.
3. Инициативы в области сертификации лесов в России. Деятельность неправительственных экологических организаций.
4. Сертификация и российская национальная лесная политика.
5. Динамика развития лесной сертификации в мире.
6. Особенности процесса сертификации лесопользования в основных лесных странах мира.
7. Динамика роста сертификации лесопользования и цепочки поставок.
8. Схема FSC.
9. Схема PEFC.
10. Развитие лесной сертификации в России .
11. Субъекты и объекты процесса лесной сертификации.
12. Основные элементы лесной сертификации. Основные виды стандартов в лесной сертификации.
13. Главные элементы стандарта лесопользования. Разработка стандартов лесопользования.
14. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.
15. Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции.

16. Национальные стандарты лесной сертификации.
17. Сертификационный процесс: основные требования.
18. Основные требования к сертификационным органам.
19. Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов.
20. Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе.
21. Социальная роль леса.
22. Участие население и общественности в лесоуправлении.
23. Социальные аспекты использования недесных ресурсов леса.
24. Охрана труда и права работников лесного хозяйства.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Проведение сертификационной оценки лесоуправления. Принципы сертификационной оценки (аудита) сертификационными органами.
2. Компетенция аудиторов сертификационных органов.
3. Основные требования к квалификации и качеству работы аудиторов в области
4. лесоуправления. Порядок проведения аудита лесоуправления.
5. Чеклист по лесоуправлению.
6. Опрос заинтересованных сторон.
7. Подготовка отчета по сертификации и решения о выдаче сертификата.
8. Разрешение споров.
9. Основные проблемы при проведении сертификации лесоуправления в России.
10. Опыт проведения добровольной лесной сертификации в России. Сертификация системы лесоуправления холдингов.
11. Групповая сертификация лесоуправления холдинга.
12. Сертификация лесничеств.
13. Особенности сертификации в различных регионах России. ь
14. Процесс FSC-сертификации в Республике Коми.
15. Опыт развития центров по сертификации и разработки программ обучения в области добровольной лесной сертификации.
16. Сертификация территорий рекреационного и природоохранного назначения.

Вопросы выходного контроля

1. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами.
2. Законодательство и устойчивое управление лесами в России.
3. Полномочия органов государственной власти в области лесных отношений.
4. Существующая система государственного управления лесами.
5. Понятие использования лесов. Виды использования лесов, связанные и не связанные с предпринимательской деятельностью.
6. Право собственности и иные права на лесные участки.
7. Порядок (правила) использования лесов.
8. Ограничение и приостановление использования лесов.
9. Договорные формы использования лесов.
10. Договор аренды лесного участка.

11. Договор постоянного (бессрочного) пользования.
12. Договор купли-продажи лесных насаждений.
13. Способы заключения договоров.
14. Аукционы по продаже права на заключение договора.
15. Арендная плата.
16. Нормативно-правовая основа охраны и защиты лесов. Понятие охраны и защиты лесов.
17. Правила пожарной безопасности в лесах.
18. Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров.
19. Правила санитарной безопасности в лесах.
20. Лесопатологический мониторинг.
21. Нормативно-правовая основа управления лесами.
22. Лесные планы субъектов РФ.
23. Лесохозяйственные регламенты лесничеств.
24. Проекты освоения лесов. Государственная или муниципальная экспертиза проекта освоения лесов.
25. Государственная инвентаризация лесов.
26. Государственный лесной реестр.
27. Государственный кадастровый учет лесных участков.
28. Нормативно-правовая основа воспроизводства лесов. Понятие воспроизводства лесов.
29. Правила лесовосстановления
30. Правила ухода за лесами.
31. Нормативно-правовая основа государственного лесного контроля и надзора. Ответственность за нарушение лесного законодательства.
32. Нормативно-правовая основа исчисления платы за использование лесов по видам использования.
33. Оценка лесов.
34. Нормативно-правовая основа проведения лесоустройства. Понятие лесоустройства. Содержание лесоустройства.
35. Таксация лесов.
36. Порядок оказания услуг по лесоустройству.
37. Зарождение лесной сертификации в России. Причины развития сертификации российских лесов.
38. Законодательная основа сертификации в России.
39. Инициативы в области сертификации лесов в России. Деятельность неправительственных экологических организаций.
40. Сертификация и российская национальная лесная политика.
41. Динамика развития лесной сертификации в мире.
42. Особенности процесса сертификации лесопользования в основных лесных странах мира.
43. Динамика роста сертификации лесопользования и цепочки поставок.
44. Схема FSC.
45. Схема PEFC.
46. Развитие лесной сертификации в России .
47. Субъекты и объекты процесса лесной сертификации.

48. Основные элементы лесной сертификации. Основные виды стандартов в лесной сертификации.
49. Главные элементы стандарта лесоправления. Разработка стандартов лесоправления.
50. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции
51. контролируемой древесины.
52. Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции.
53. Национальные стандарты лесной сертификации.
54. Сертификационный процесс: основные требования.
55. Основные требования к сертификационным органам.
56. Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов.
57. Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе.
58. Социальная роль леса.
59. Участие население и общественности в лесоправлении.
60. Социальные аспекты использования недесных ресурсов леса.
61. Охрана труда и права работников лесного хозяйства.
62. Проведение сертификационной оценки лесоправления. Принципы сертификационной оценки (аудита) сертификационными органами.
63. Компетенция аудиторов сертификационных органов.
64. Основные требования к квалификации и качеству работы аудиторов в области лесоправления. Порядок проведения аудита лесоправления.
65. Чеклист по лесоправлению.
66. Опрос заинтересованных сторон.
67. Подготовка отчета по сертификации и решения о выдаче сертификата.
68. Разрешение споров.
69. Основные проблемы при проведении сертификации лесоправления в России.
70. Опыт проведения добровольной лесной сертификации в России.
Сертификация системы лесоправления холдингов.
71. Групповая сертификация лесоправления холдинга.
72. Сертификация лесничеств.
73. Особенности сертификации в различных регионах России. ь
74. Процесс FSC-сертификации в Республике Коми.
75. Опыт развития центров по сертификации и разработки программ обучения в области добровольной лесной сертификации.
76. Сертификация территорий рекреационного и природоохранного назначения.

Темы рефератов

1. Леса и лесные ресурсы России.
2. Структура и динамика лесов и земель лесного фонда РФ.
3. Ресурсно-экологический потенциал лесов РФ.
4. Состояние и проблемы лесного комплекса РФ
5. Цели и приоритеты лесной политики
6. Роль государства в регулировании лесных отношений
7. Принципы и цели и задачи лесной политики. Приоритетные направления
8. лесной политики

9. Правовое обеспечение национальной лесной политики .
10. Проблемы российского лесного законодательства.
11. Основные направления развития лесного законодательства.
12. Совершенствование организационной и функциональной структуры управления лесами.
13. Совершенствование экономического механизма управления лесами.
14. Совершенствование системы лесного планирования.
15. Совершенствование информационного обеспечения государственного управления лесами.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Основы устойчивого лесопользования: учебное пособие для вузов / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М., 2009. – 143 с.
2. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 13.05.2008 г. № 66-ФЗ, от 22.07.2008 г. № 141-ФЗ, от 22.07.2008 г. № 143-ФЗ, от 23.07.2008 г. № 160-ФЗ, от 25.12.2008 г. № 281-ФЗ, от 14.03.2009 г. № 32-ФЗ, от 17.07.2009 г. № 164-ФЗ, от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ, от 27.12.2009 г. № 365-ФЗ, от 22.07.2009 г. № 167-ФЗ, от 29.12.2010 г. № 442-ФЗ) Принят Государственной Думой 8 ноября 2006 года. Одобрен Советом Федерации 24 ноября 2006 года. Подписан Президентом РФ 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ.
3. Добровольная лесная сертификация: учеб. пос. для вузов / А.В. Птичников, Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина и др.; Всемирный фонд дикой природы (WWF России). – М., 2011. – 175 с.

б) дополнительная литература

1. Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов Приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 84
2. Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений Приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 83
3. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства Приказ Минсельхоза РФ от 14.05.2010 г. № 161
4. Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности Приказ МПР России от 28.05.2007 г. № 137
5. Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Приказ МПР от 10 мая 2007 г. № 123
6. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Приказ Рослесхоза РФ от 10 июня 2011 г. № 223.
7. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов Приказ Минсельхоза России от 05.02.2010 г. № 28
8. Правила пожарной безопасности в лесах Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417

9. Правила санитарной безопасности в лесах Постановление Правительства РФ от 29 июня 2007 г. № 414

10. Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений Приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85

11. Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. Приказ Рослесхоза РФ от 21 февраля 2012 г. № 62

12. Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки. Приказ Рослесхоза РФ от 29.02.2012 г. № 69.

13. Правила лесоразведения Приказ МПР России от 08.06.2007 г. № 149

14. Правила заготовки древесины. Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 184

15. Правила лесовосстановления. Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 183

16. Правила ухода за лесами Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 185

17. Лесоустроительная инструкция Приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516.

18. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета. – М., 2007. – 140 с.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПолюс»
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- <http://www.forestforum.ru/> Лесной форум Гринпис России
- <http://www.wwf.ru/> Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.wwf.ru/pskov/> Проект «Псковский поддельный лес»
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.pefc.ru/> Российский национальный совет по лесной

сертификации

- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> Министерство лесного хозяйства

Саратовской области

- <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18> ФГУ Авиалесохрана
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение:

- специализированный компьютерный класс с ПЭВМ, набором программного обеспечения из расчета 1 ПК на 1 обучающегося, выходом в интернет;
- комплект мультимедийного оборудования (ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций ПрООП ВПО по направлению подготовки 250100.62 Лесное дело.