

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Колин Андрей Дмитриевич

Должность: ректор

Дата подписания: 02.05.2019 08:26:38

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6b1af0547b6d46c0f1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

Кафедра лесоводства

КОМПЛЕКСНОЕ ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА В ЛЕСАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Методические указания для изучения дисциплины, выполнения практических занятий, самостоятельной работы по написанию рефератов аспирантами очной и заочной форм обучения.

Направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство

Направленность (профиль) Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.



Уссурйск 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

Кафедра лесоводства

КОМПЛЕКСНОЕ ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА В ЛЕСАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Методические указания для изучения дисциплины, выполнения практических занятий, самостоятельной работы по написанию рефератов аспирантами очной и заочной форм обучения направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство направленность (профиль) Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Электронное издание

Уссурийск 2015

УДК 630*6 (571.6)

Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока: методические указания для изучения дисциплины, выполнения практических занятий, самостоятельной работы по написанию рефератов аспирантами очной и заочной форм обучения. Направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство направленность (профиль) Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация [Электронный ресурс]: / Г. В. Гуков; ФГБОУ ВПО ПГСХА– Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ПГСХА ,2017. -27 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

Приведены методические указания по изучению дисциплины, самостоятельной работе по подготовке, написанию рефератов и выступлению аспирантов на практических занятиях по различным темам дисциплины «Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока».

Рецензент: Зориков П.С. – директор Горнотаежной станции ДВО РАН, доктор биолог. наук, профессор, член-корреспондент РАН

Методические материалы

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка аспирантов к изучению научных проблем под названием «Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока».

Задачи учебной дисциплины состоят в освоении аспирантами знаний по научным и практическим основам техники и технологии классификации природных ресурсов (природная, экологическая, хозяйственная), исчерпаемости природных ресурсов (неисчерпаемые, почерпаемые невозобновимые, почерпаемые возобновимые).

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- современное представление о биологических ресурсах Земли;
- понятие о возобновляемых ресурсах;
- ресурсные возможности флоры и фауны;
- дикорастущие и культивируемые объекты биологических ресурсов.
- виды комплексного использования лесов – от заготовки и переработки древесины до использования всех видов недревесной продукции леса;
- теоретические принципы, организационно-технические элементы, условия применения и сравнительную оценку существующих способов рубок в спелых лесах;
- требования к технике и технологиям лесозаготовок, предъявляемые лесоводственной наукой;
- Виды, методы и технологию проведения разных видов рубок ухода применительно к конкретным лесным формациям Дальнего Востока
- существующие меры содействия естественному возобновлению леса и условия их применения;
- видовой состав деревьев и кустарников, обладающих питательными и лекарственными свойствами.
- виды дереворазрушающих грибов, обладающих пищевыми и лекарственными свойствами.

Уметь:

- классифицировать виды биологических ресурсов (растительные ресурсы, ресурсы животного мира, генетические ресурсы);
- классифицировать виды возобновляемых лесных ресурсов (древесина, живица, пробка, грибы, плоды, ягоды, орехи, лекарственные растения, охотничье-промысловые ресурсы и др.
- определять полезные свойства леса (водоохранные, климаторегулирующие, противоэрозионные, оздоровительные и др.).

- классифицировать виды использования водных ресурсов;
- определять ущерб, нанесенный отдельным видам биоресурсов, под воздействием техногенных факторов.
- заготавливать, перерабатывать и реализовывать все виды недревесной продукции леса;
- применять методы сбора, хранения и переработки недревесной продукции леса на Дальнем Востоке;
- применять методы решения лесоводственных задач на основе существующих в отрасли региональных нормативов;

Владеть:

- Навыками и умением для анализа и обобщения сведений для оптимизации хозяйственного использования биоресурсов;
- техникой мониторинга и уметь определять конкретный ущерб, нанесенный отдельным видам биоресурсов.
- методикой оценки экологической эффективности природоохранной деятельности.
- знаниями о технических, пищевых, лекарственных, декоративных и других свойствах растений, технологией их заготовки и переработки.
- принципами, организационно-техническими элементами и методами осуществления различных видов ухода за лесом, а также вопросами организации и технологии рубок промежуточного пользования;
- методами планирования рубок спелого и перестойного леса, рубок промежуточного пользования на арендуемых участках.

Согласно Лесному Кодексу 2006 года, в эксплуатационных лесах можно осуществлять следующие виды лесопользования:

1. Заготовку древесины;
2. Заготовку живицы;
3. Заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов;
4. Заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
6. Ведение сельского хозяйства;
7. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности;
8. Осуществление рекреационной деятельности;
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатацию;
10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;
11. Переработку древесины и иных лесных продуктов;
12. Иные виды деятельности в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - способностью планировать и проводить теоретические исследования

процессов роста и формирования лесных насаждений в экологических нишах произрастания древесных пород;

ПК-2 - умением планировать и организовать экспериментальную часть исследования, проводить статистический анализ данных, обеспечивающий достоверность материалов для моделирования процессов естественного роста и формирования лесных насаждений;

ОПК-3 - способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав;

УК- 5 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	7				
Аудиторные занятия (всего)	36/36				36/36
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (Л)	18/18				18/18
Практические занятия (ПЗ) (обсуждение рефератов)	18/18				18/18
Лабораторные работы (ЛР)					
Семинары (С)					
Курсовой проект (работа)					
Коллоквиумы (К)					
Контроль самостоятельной работы					
<i>Другие виды аудиторной работы</i>					
Самостоятельная работа (всего)	36/36				36/36
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа), (самостоятельная работа) (КП-КР, СР)					
Расчётно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р) Подготовка рефератов)	36/36				36/36
Контрольная работа (КР)					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	Зач.				Зач.
Общая трудоёмкость, час 108	108/108				108/108
зач. ед.3	3 /3				3 /3

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Рубки главного и промежуточного пользования лесом	<p>Лекция 1. Выборочные рубки. Принципы выборочных рубок. Способы выборочных рубок и их сравнительная оценка. Организационно-технические элементы выборочных рубок. Практика выборочных рубок. Преимущества и недостатки выборочных рубок.</p> <p>Сплошные рубки. Сплошно-лесосечные рубки. Концентрированные рубки. Условно-сплошные рубки. Постепенные рубки. Семенно-лесосечные рубки. Группово-выборочные рубки. Длительно-постепенные рубки. Правила заготовки древесины. Лесной Кодекс 2006 года: виды сплошных и выборочных рубок.</p> <p>Лекция 2. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке. Виды рубок ухода: осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, комплексные рубки, рубки обновления (омоложения), реконструктивные рубки, рубки переформирования, рубки простора, ландшафтные рубки. Классификация деревьев. Методы, очередность, интенсивность и повторяемость рубок ухода. Организация рубок ухода и отвод площадей под рубки ухода.</p>
2	Пищевые растительные ресурсы леса	<p>Лекция 3. Ореховые растения на Дальнем Востоке. Характеристика ореховых растений, произрастающих на Дальнем Востоке. Промысловое значение ореховых растений: кедр корейский, кедровый стланик, орех маньчжурский, дуб монгольский, лещина разнолистная и лещина маньчжурская. Особенности морфологии и плодоношения ореховых растений. Состав питательных веществ. Биологическая продуктивность и хозяйственный урожай кедр корейского. Сырьевая база для промышленного сбора</p>

		орехов на Дальнем Востоке. Способы и правила заготовки, хозяйственное значение и перспективы использования кедровых орехов.
3	Овощные лесные растения	Лекция 4. Разновидности растительного пищевого сырья в лесах Дальнего Востока. Содержание питательных веществ овощных растений. Классификация видов овощных дикорастущих растений. Краткая характеристика видов овощных растений по семействам. Пищевое значение папоротниковых растений (кочедыжниковые, онуклеевые, подчешуйниковые, чистоусовые и щитовниковые) на Дальнем Востоке. Особенности роста, стадии развития и продуктивность папоротника орляка. Сырьевая база для заготовки и переработки папоротника орляка, продуктивность орляковых ценозов. Правила сбора и переработки орляка. Объемы заготовки и перспективы освоения сырьевой базы папоротника.
4.	Ягодные лесные растения	Лекция 5. Виды ягодных растений и их морфологическая характеристика. Содержание питательных и биологически активных веществ ягодных растений. Морфологическая и ресурсно-производственная классификация ягодных растений. Оценка урожайности и запасов дикорастущих ягодных растений. Правила заготовки плодов и ягод дикорастущих растений. Условия хранения и продукция переработки дикорастущих ягодных растений.
5	Медоносные лесные растения	Лекция 6. Дикие пчелы, бортничество, культурное пчеловодство. Развитие пчеловодства на Дальнем Востоке. Продукты пчеловодства: мед, перга, воск, прополис, маточное молочко, пчелиный яд. Растения-медоносы (пыльценосы, нектароносы, собственно медоносы). Классификация растений-медоносов по срокам цветения, жизненным формам и

		медопродуктивности_ Насаждения-медоносы на юге Дальнего Востока России. Медопродуктивность липы. Сорта меда на российском Дальнем Востоке.
6	Соковые лесные растения	Лекция 7. Продукты выделения лиственных пород: пасока, латекс, камедь, молочный сок, крахмальный сок, гута. Физиологические основы соковыделения. Подсочка лиственных пород. Классификация сокопродукторов. Технология и способы подсочки безусловно соковых деревьев. Подготовительные, производственные и заключительные работы при подсочке лиственных. Сроки и продолжительность сокодвигания. Сокопродуктивность 6 видов деревьев березы, клена, ореха. Физический и химический состав березового сока. Хранение и переработка березового сока.
7	Лекарственные лесные растения	Лекция 8. Краткая история использования лекарственных растений. Изученность лекарственных растений на Дальнем Востоке. Лекарственное растительное сырье. Основные компоненты лекарственных растений. Классификация лекарственных растений по видам действия. Запасы лекарственного сырья на Дальнем Востоке. Основные виды лекарственных растений и их использование. Правила сбора и хранения лекарственного растительного сырья.
8	Плодовые грибы Дальнего Востока	Лекция 9. Классификация плодовых грибов. Виды базидиальных грибов и аскомицетов на Дальнем Востоке. Классификации грибов по форме плодового тела, по способам существования, по потребительским свойствам. Категории пищевой ценности съедобных грибов. Ядовитые и лекарственные грибы. Условия произрастания и урожайность съедобных видов грибов. Правила сбора, хранения и переработки съедобных грибов. Искусственное разведение плодовых грибов.

Разделы дисциплины и виды занятий

№№	Раздел дисциплины	Лекции	Практ.
1	Рубки главного и промежуточного пользования лесом	4	4
2	Пищевые растительные ресурсы леса	2	2
3	Овощные лесные растения	2	2
4	Ягодные лесные растения	2	2
5	Медоносные лесные растения	2	2
6	Соковые лесные растения	2	2
7	Лекарственные лесные растения	2	2
8	Плодовые грибы Дальнего Востока	2	2
	Итого	18	18

Литература

Основная

1. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учебное пособие. Издание 2-е, дополн. Владивосток: Дальнаука, 2014. - 422 с.
2. Гуков Г.В. Общее понятие о лесе: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. - Уссурийск, 2015. -32 с.
3. Рубки в спелых и перестойных лесах Дальнего Востока: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. -Уссурийск, 2015. -40 с.
4. Гуков Г.В. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. -Уссурийск, 2015. -36 с.
5. Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С.. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.- 324 с. .
6. Бочкарев В.В. Дикорастущие съедобные растения. 1. Дикорастущие овощные растения: Учебное пособие / ПГСХА. – Уссурийск, 2004. – 141 с.
7. Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.
8. Зориков П.С. Основные лекарственные растения Приморского края: учебное пособие. Владивосток: Дальнаука, 2004. 129 с.
9. Зориков П.С. Ядовитые растения леса: учеб. пособие. Владивосток: Дальнаука, 2005. 120 с.
10. Чистилин В.Г. Недревесная продукция леса: Уч. пособие. М.: МГУЛ. 2001. – 204 с.
11. Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Лесные промыслы: учебник. Владивосток, 2015. -367 с.
12. Грязькин А.В. Недревесная продукция леса. Метод. указания. СПб.: 2002. – 20 с.
13. Инструкция по осуществлению побочных лесных пользований в лесах СССР. М., 1983. –18 с.

14. Никитина А.В., Глубиш Я.М., Владимиров Б.Н. Недревесная продукция леса: учеб.- методич. пособие. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2005. – 24 с.
15. Правила пользования лесным фондом для осуществления отдельных видов побочного лесопользования и заготовки второстепенных лесных ресурсов в целях получения природных растительных продуктов на территории Хабаровского края: Хабаровск: ФГУ «Даль-НИИЛХ», 2004. – 26 с.
16. Руководство по организации и ведению хозяйства в кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока (кедр корейский). Хабаровск: ФГУ «ДальНИИЛХ», 2003. – 164 с.
17. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. Пушкино: ВНИИЛМ, 2003. – 316 с. —

Дополнительная

18. Васильева Л, Н. Съедобные грибы Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во. 1971.— 170 с.
19. Воробьев Д. П., Ворошилов В. Н., Горовой П. Г., Шретер А. И. Определитель растений Приморья и Приамурья. М.—Л.: Наука, 1966.- 490 с.
20. Гейне В. Е. Производство хвойно-витаминной муки и каротиновой пасты. М.: Лесная промышленность, 1971.— 23 с.
21. Гуков Г. В. Естественное возобновление лиственничных лесов южного Приморья //Лесовосстановление в Приморском крае. Владивосток, 1969. - С. 75-84.
22. Гуков Г. В. Семеношение лиственниц Приморского края. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1974.- 72 с.
23. Гуков Г. В. Рекомендации по ведению хозяйства в лиственничных лесах Сихотэ-Алиня. Владивосток, ДСП, 1976.— 300 с.
24. Гуков Г. В. Методические рекомендации по ведению хозяйства в колхозных лесах Дальнего Востока. Владивосток, 1979.— 202 с.
25. Гуков Г. В. Лесное хозяйство в совхозах и колхозах Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во. 1981.— 111 с.
26. Гуков Г. В. Эколого-биологические основы ведения хозяйства в лиственничных лесах Сихотэ-Алиня //Автореф. докторск. дисс. М., 1984.-36 с.
27. Давыдов А. В. Рубки ухода за лесом. М.: Лесная промышленность, 1971.— 183 с.
28. Измоденов А. Г. Богатство кедрово-широколиственных лесов. М.: Лесная промышленность, 1972.— 119 с.
29. Киреев Д. М. Эколого-географические термины в лесоведении//Словарь-справочник. Новосибирск: Наука, 1984.— 181 с.
30. Кожухов Н. И., Набатов Н. М., Обыденников В. И. Типология вырубков// Библиографический указатель литературы. М.: Изд-во МЛТИ, 19747—37 с.
31. Колесников Б. П. Растительность восточных склонов среднего Сихотэ-Алиня//Тр. Сихотэ-Алинского заповедника. Вып. I. М., 1938.—С. 25—207.
32. Колесников Б. П. Кедровые леса Дальнего Востока//Тр. ДВ ФАН СССР Т. II (IV). М.—Л., 1956.—262 с.

33. Комаров В. Л. Типы растительности Южно-Уссурийского края//Тр. почв.-ботан. экспедиц. по исслед. колониз. районов Азиатской России, 1917.— 216 с.
34. Красная книга СССР. М.: Лесная промышленность, 1978.—459 с.
35. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений: В 2-х т. М.: Лесная промышленность, 1984. Т. 1. 1984.— 390 с. Т. 2. 1984.—480 с.
36. Леса Дальнего Востока//Под ред. А. С. Агеенко. М.: Лесная промышленность, 1969.— 388 с.
37. Лесная энциклопедия. В 2-х т./ Редкол.: Г. И. Воробьев (гл. ред.) и др. М.: Сов. энцикл., 1985. Т. 1. 563 с. Т. 2. 1986.—631 с.
38. Лесное хозяйство в горных лесах Дальнего Востока//Труды. Вып. 24. Хабаровск, 1982.— 147 с.
39. Лесоводство. Термины и определения. ГОСТ 18486-73. М., 1973.— 13 с.
40. Манько Ю. И. Пихтово-еловые леса северного Сихотэ-Алиня. Естественное возобновление, строение и развитие. М.: Наука, 1967.— 244 с.
41. Манько Ю.И. Еловые леса Камчатки. М.: Наука, 1978.- 256 с.
- Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с.
42. Мелехов И. С. Лесоведение//Учебник для вузов. М.: Лесная промышленность, 1980.— 408 с.
43. Морозов Г. Ф. Учение о лесе. Изд. 7-е. М.— Л.: Гослесбумиздат, 1949.— 342 с.
44. Наставление по рубкам ухода в лесах Дальнего Востока. М., 1982.— 67 с.
45. Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик. М.: Лесная промышленность, 1977.— 45 с.
46. Правила рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в лесах Дальнего Востока. М., 1986.—30 с.
47. Прогунков В. В. Медопродуктивность кедрово-широколиственных лесов юга Приморья//Известия Сиб. отд. АН СССР. Сер. биол. наук, Вып. 3.— Новосибирск: Наука, 1985.— С. 49—58.
48. Рекомендации по охране лесов от пожаров в районах Дальнего Востока (Телицын Г. П., Костырина Т. В., Стародумов А. М. и др.). Хабаровск, 1978.— 33 с.
- 49** Сверлова Л. И., Костырина Т. В. Засуха и лесные пожары на Дальнем Востоке. Хабаровск: Кн. изд-во, 1985.— 120 с.
50. Справочник лесничего (В. Д. Новосельцев, Д. Ф. Горбов, Г. И. Зинов и др.).—5-е изд., перераб. М.: Агропромиздат, 1986.—352 с.
51. Справочник лесоустроителя Дальнего Востока. Хабаровск, 1973.— 226 с.
52. Стародумов А. М. Охрана лесов от пожаров на Дальнем Востоке. Хабаровск, 1961.— 40 с.
53. Стародумов А. М. Природа лесных пожаров на Дальнем Востоке. М.: Лесная промышленность, 1966.— 58 с.
54. Телишевский Д. А. Заготовка недревесной продукции леса. М.:

Лесная промышленность, 1973.— 159 с.

55. Усенко Н. В. Плодовые и ягодные растения лесов Дальнего Востока. Хабаровск: Дальгиз, 1953.— 248 с.

56. Усенко Н. В. Медоносные растения Хабаровского края и их использование. Хабаровск: Дальгиз, 1956.— 236 с.

57. Фруентов Н. К- Лекарственные растения Дальнего Востока. Хабаровск: Кн. изд-во, 1972.— 397 с.

Методические материалы для подготовки к практическим и семинарским занятиям

№№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во часов
1	Рубки в спелых, перестойных лесах Дальнего Востока	2
2	Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке	2
3	Пищевые растительные ресурсы леса	2
4	Овощные лесные растения	2
5	Ягодные лесные растения	2
6	Медоносные лесные растения	2
7	Соковые лесные растения	2
8	Лекарственные лесные растения	2
9	Плодовые грибы Дальнего Востока	2
	Итого:	18 часов

Темы рефератов при выполнении самостоятельных работ

№ практического занятия	Темы рефератов	Кол-во часов
1	Реферат 1. Выборочные рубки. Принципы выборочных рубок. Способы выборочных рубок и их сравнительная оценка. Организационно-технические элементы выборочных рубок. Практика выборочных рубок. Преимущества и недостатки выборочных рубок. Реферат 2. Сплошные рубки. Сплошно-лесосечные рубки. Концентрированные рубки. Условно-сплошные рубки. Реферат 3. Постепенные рубки. Семенно-лесосечные рубки. Группово-выборочные рубки. Длительно-постепенные рубки. Реферат 4. Правила заготовки древесины. Лесной Кодекс 2006 года: виды сплошных и выборочных рубок. Реферат 5. Рубки в спелых и перестойных лесах	4

	<p>Дальнего Востока</p> <p>Реферат 6. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке</p> <p>Реферат 7. Организация и техника проведения рубок ухода</p>	
2	<p>Реферат 8. Ореховые растения на Дальнем Востоке. Характеристика ореховых растений, произрастающих на Дальнем Востоке. Промысловое значение ореховых растений: кедр корейский, кедровый стланик, орех маньчжурский, дуб монгольский, лещина разнолистная и лещина маньчжурская.</p> <p>Реферат 9. Особенности морфологии и плодоношения ореховых растений. Состав питательных веществ. Биологическая продуктивность и хозяйственный урожай кедр корейского.</p> <p>Реферат 10. Сырьевая база для промышленного сбора орехов на Дальнем Востоке. Способы и правила заготовки, хозяйственное значение и перспективы использования кедровых орехов.</p>	2
3	<p>Реферат 11. Разновидности растительного пищевого сырья в лесах Дальнего Востока. Содержание питательных веществ овощных растений. Классификация видов овощных дикорастущих растений. Краткая характеристика видов овощных растений по семействам.</p> <p>Реферат 12. Пищевое значение папоротниковых растений (кочедыжниковые, оноклеевые, подчешуйниковые, чистоусовые и щитовниковые) на Дальнем Востоке. Особенности роста, стадии развития и продуктивность папоротника орляка. Сырьевая база для заготовки и переработки папоротника орляка, продуктивность орляковых ценозов.</p> <p>Реферат 13. Правила сбора и переработки орляка. Объемы заготовки и перспективы освоения сырьевой базы папоротника.</p>	2
4	<p>Реферат 14. Виды ягодных растений и их морфологическая характеристика.</p> <p>Реферат 15. Морфологическая и ресурсно-производственная классификация ягодных растений. Оценка урожайности и запасов дикорастущих ягодных растений.</p> <p>Реферат 16. Правила заготовки плодов и ягод дикорастущих растений. Условия хранения и продукция переработки дикорастущих ягодных растений.</p>	2
5	<p>Реферат 17. Медоносные лесные растения. Дикие пчелы, бортничество, культурное пчеловодство. Развитие пчеловодства на Дальнем Востоке.</p>	2

	<p>Реферат 18. Продукты пчеловодства: мед, перга, воск, прополис, маточное молочко, пчелиный яд. Растения-медоносы (пыльценосы, нектароносы, собственно медоносы).</p> <p>Реферат 19. Классификация растений-медоносов по срокам цветения, жизненным формам и медопродуктивности_</p> <p>Реферат 20. Насаждения-медоносы на юге Дальнего Востока России. Медопродуктивность липы. Сорта меда на российском Дальнем Востоке.</p>	
6	<p>Реферат 21. Соковые лесные растения. Продукты выделения листовых пород: пасока, латекс, камедь, молочный сок, крахмальный сок, гута.</p> <p>Реферат 22. Физиологические основы соковыделения. Подсочка листовых пород. Классификация сокопродукторов. Технология и способы подсочки безусловно соковых деревьев. Подготовительные, производственные и заключительные работы при подсочке листовых. Сроки и продолжительность сокодвигания.</p> <p>Реферат 23. Сокопродуктивность 6 видов деревьев березы, клена, ореха. Физический и химический состав березового сока. Хранение и переработка березового сока.</p>	2
7	<p>Реферат 24. Лекарственные лесные растения. Краткая история использования лекарственных растений. Изученность лекарственных растений на Дальнем Востоке. Лекарственное растительное сырье. Основные компоненты лекарственных растений.</p> <p>Реферат 25. Классификация лекарственных растений по видам действия. Запасы лекарственного сырья на Дальнем Востоке. Основные виды лекарственных растений и их использование. Правила сбора и хранения лекарственного растительного сырья.</p>	2
8	<p>Реферат 26. Плодовые грибы Дальнего Востока Классификация плодовых грибов. Виды базидиальных грибов и аскомицетов на Дальнем Востоке. Классификации грибов по форме плодового тела, по способам существования, по потребительским свойствам.</p> <p>Реферат 27. Категории пищевой ценности съедобных грибов. Лекарственные грибы. Условия произрастания и урожайность съедобных видов грибов.</p> <p>Реферат 28. Правила сбора, хранения и переработки съедобных грибов.</p> <p>29. Ядовитые грибы.</p> <p>Реферат 30. Искусственное разведение плодовых и лекарственных грибов.</p>	2

	Итого:	18 часов
--	---------------	---------------------

**Рекомендуемая литература для
самостоятельной работы по подготовке рефератов по дисциплине
«Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока»**

№ п/п	Название реферата	Методическое обеспечение
1	Выборочные рубки.	<p>Гуков Г.В. Рубки в спелых перестойных лесах Дальнего Востока. Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -40 с.</p> <p>Лесной Кодекс Российской Федерации (по состоянию на 20 сентября 2008 года). Новосибирск, Сиб. унив. изд.-во. -64 с.</p> <p>Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с.</p> <p>Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока. М., 2000ю -32 с.</p> <p>Правила заготовки древесины. Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.</p>
2	Сплошные рубки	<p>Гуков Г.В. Рубки в спелых перестойных лесах Дальнего Востока. Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -40 с.</p> <p>Лесной Кодекс Российской Федерации (по состоянию на 20 сентября 2008 года). Новосибирск, Сиб. унив. изд.-во. -64 с.</p> <p>Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с.</p> <p>Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока. М., 2000ю -32 с.</p> <p>Правила заготовки древесины. Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.</p>
3	Постепенные рубки	<p>Гуков Г.В. Рубки в спелых перестойных лесах Дальнего Востока. Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -40 с.</p> <p>Лесной Кодекс Российской Федерации (по состоянию на 20 сентября 2008 года). Новосибирск, Сиб. унив. изд.-во. -64 с.</p> <p>Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с.</p> <p>Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока. М., 2000ю -32 с.</p>

		Правила заготовки древесины. Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.
4	Правила заготовки древесины	Гуков Г.В. Рубки в спелых перестойных лесах Дальнего Востока. Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -40 с. Лесной Кодекс Российской Федерации (по состоянию на 20 сентября 2008 года). Новосибирск, Сиб. унив. изд.-во. -64 с. Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с. Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока. М., 2000ю -32 с. Правила заготовки древесины. Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.
5	Рубки в спелых и перестойных лесах Дальнего Востока	Гуков Г.В. Рубки в спелых перестойных лесах Дальнего Востока. Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -40 с. Лесной Кодекс Российской Федерации (по состоянию на 20 сентября 2008 года). Новосибирск, Сиб. унив. изд.-во. -64 с. Мелехов И. С. Рубки главного пользования. М.: Лесная промышленность, 1966.— 374 с. Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока. М., 2000ю -32 с. Правила заготовки древесины. Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.
6	Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке	Гуков Г.В. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке: текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -37 с. Давыдов А. В. Рубки ухода за лесом. М.: Лесная промышленность, 1971.— 183 с. Крохалев А. К-, Свечков В. И., Арбузов В. Д. Рекомендации по химическому методу ухода за лесом на Дальнем Востоке. Хабаровск, 1983.—23 с. Наставление по рубкам ухода в лесах Дальнего Востока. М., 1982.— 67 с.
7	Организация и техника проведения рубок ухода	Гуков Г.В. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке: текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. – Уссурийск, 2015. -37 с. Давыдов А. В. Рубки ухода за лесом. М.:

		<p>Лесная промышленность, 1971.— 183 с.</p> <p>Крохалев А. К., Свечков В. И., Арбузов В. Д. Рекомендации по химическому методу ухода за лесом на Дальнем Востоке. Хабаровск, 1983.—23 с.</p> <p>Наставление по рубкам ухода в лесах Дальнего Востока. М., 1982.— 67 с.</p>
8	Ореховые растения на Дальнем Востоке	<p>Гуков Г.В., 1. Костырина Т.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.- 324 с.</p> <p>Бочкарев В.В. Дикорастущие съедобные растения. 1. Дикорастущие овощные растения: Учебное пособие / ПГСХА. – Уссурийск, 2004. – 141 с.</p> <p>Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.</p>
9	Особенности морфологии и плодоношения ореховых растений	<p>Бочкарев В.В. Дикорастущие съедобные растения. 1. Дикорастущие овощные растения: Учебное пособие / ПГСХА. – Уссурийск, 2004. – 141 с.</p> <p>Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.</p> <p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.- 324 с.</p> <p>Костырина Т.В. Гуков Г.В. Зориков П.С. Лесные промыслы: учебник. Владивосток, 2015. -365 с.</p> <p>Измодепов А.Г. Богатство кедрово-широколиственных лесов. М.: Лесная промышленность, 1972. -32 с.</p>
10	Сырьевая база для промыслового сбора орехов на Дальнем Востоке	<p>Бочкарев В.В. Дикорастущие съедобные растения. 1. Дикорастущие овощные растения: Учебное пособие / ПГСХА. – Уссурийск, 2004. – 141 с.</p> <p>Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.</p> <p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С.</p>

		<p>Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.-324 с.</p> <p>Костырина Т.В. Гуков Г.В. Зориков П.С. Лесные промыслы: учебник. Владивосток, 2015.-365 с.</p> <p>Измоленов А.Г. Богатство кедрово-широколиственных лесов. М.: Лесная промышленность, 1972. -32 с.</p>
11	Разновидности растительного пищевого сырья в лесах Дальнего Востока	<p>Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с. Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.</p> <p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.-324 с.</p>
12	Пищевое значение папоротниковых растений	<p>Грязькин А.В., Кондратенко Н.Н., Пона Д.С. Недревесная продукция леса: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2006. 338 с.</p> <p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.-324 с.</p>
13	Правила сбора и переработки орляка	<p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.-324 с.</p>
14	Виды ягодных растений и их морфологическая характеристика.	<p>Кощеев А.К. Лесные ягоды. Справочник. М.: Экология, 1992. -268 с.</p> <p>Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке: Учебное пособие. Владивосток, 2013.-324 с.</p>
15	Содержание питательных и биологически активных веществ ягодных растений	<p>Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с.</p> <p>Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с.</p>
16	Правила заготовки	<p>Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения.</p>

	плодов и ягод дикорастущих растений.	Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с. Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с.
17	Медоносные лесные растения	Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с. Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с.
18	Продукты пчеловодства: мед, перга, воск, прополис, маточное молочко, пчелиный яд.	Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с. Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с.
19	Классификация растений-медоносов по срокам цветения, жизненным формам и медопродуктивности	Прогунков В.В. Ресурсы медоносных растений юга Дальнего Востока. Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2004. -253 с. Васюк А.М. Любителю-пчеловоду / А.М. Васюк, М.П. Омельченко.-Владивосток.: Дв. кн. изд-во, 1987.- 157 с.
20	Насаждения-медоносы на юге Дальнего Востока России	Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с. Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с.
21	Соковые лесные растения	Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с. Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с.
22	Физиологические основы соковыделения	Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с. Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с.

23	Сокопродуктивность 6 видов деревьев березы, клена, ореха	<p>Измоленов А.Г. Лесная самобранка. Мед, овощи, соки уссурийских лесов. Хабаровское кн. изд-во, 1989. -255 с.</p> <p>Измоленов А.Г. Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровское кн. изд-во, 2001. -368 с.</p>
24	Лекарственные лесные растения	<p>Зориков П.С. Основные лекарственные растения Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 2004. -130 с.</p> <p>Тагильцев Ю.Г. Дальневосточные растения – наш доктор. Хабаровск, 2004. 520 с.</p> <p>Фруентов Н.К. Лекарственные растения Дальнего Востока. Хабаровск, 1987. -352 с.</p> <p>Шретер А.И. Целебные растения Дальнего Востока. Владивосток: дальнев. кн. изд-во, 1992.-328 с.</p>
25	Классификация лекарственных растений по видам действия.	<p>Зориков П.С. Основные лекарственные растения Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 2004. -130 с.</p> <p>Тагильцев Ю.Г. и др. Дальневосточные растения – наш доктор. Хабаровск, 2004. 520 с.</p> <p>Фруентов Н.К. Лекарственные растения Дальнего Востока. Хабаровск, 1987. -352 с.</p> <p>Шретер А.И. Целебные растения Дальнего Востока. Владивосток: Дальнев. кн. изд-во, 1992.-328 с.</p>
26	Плодовые грибы Дальнего Востока	<p>Васюк А.М. Любителю-пчеловоду / А.М. Васюк, М.П. Омельченко.-Владивосток.: Дв. кн. изд-во, 1987.- 157 с.</p> <p>Васильев Н.В. Съедобные грибы Дальнего Востока Н.В. Васильев. -Владивосток.: Дв кн. изд-во, 1971.- 167 с.</p> <p>Васильева Л.Н. Съедобные грибы Приморского края /Владивосток, 1951.-97 с.</p> <p>Волшебное лукошко. Грибы Дальнего Востока.- Владивосток.: Даль-пресс, 2003.- 135 с.</p>
27	Категории пищевой ценности съедобных грибов.	<p>Васильев Н.В. Съедобные грибы Дальнего Востока Н.В. Васильев. -Владивосток.: Дв кн. изд-во, 1971.- 167 с.</p> <p>Васильева Л.Н. Съедобные грибы Приморского края /Владивосток, 1951.-97 с.</p> <p>Волшебное лукошко. Грибы Дальнего Востока.- Владивосток.: Даль-пресс, 2003.- 135 с.</p>

		с.
28	Правила сбора, хранения и переработки съедобных грибов.	<p>Васильев Н.В. Съедобные грибы Дальнего Востока Н.В. Васильев. -Владивосток.: Дв кн. изд-во, 1971.- 167 с.</p> <p>Васильева Л.Н. Съедобные грибы Приморского края /Владивосток, 1951.-97 с.</p> <p>Волшебное лукошко. Грибы Дальнего Востока.- Владивосток.: Даль-пресс, 2003.- 135 с.</p>
29	Ядовитые грибы	<p>Зориков П.С. Ядовитые растения леса. Владивосток: Дальнаука, 2005. 120 с.</p> <p>Зориков П.С. Кормовые и пищевые отравления продуктами растительного происхождения. Владивосток: Дальнаука, 2007. 142 с.</p>
30	Искусственное разведение съедобных и лекарственных грибов	<p>Тагильцев Ю.Г. Недревесные лесные продукты Дальнего Востока России. Хабаровск: изд-во ФГУ «ДальНИИЛХ». 2014. 521 с.</p> <p>Васильев Н.В. Съедобные грибы Дальнего Востока Н.В. Васильев. -Владивосток.: Дв кн. изд-во, 1971.- 167 с.</p> <p>Васильева Л.Н. Съедобные грибы Приморского края /Владивосток, 1951.-97 с.</p> <p>Волшебное лукошко. Грибы Дальнего Востока.-Владивосток.: Даль-пресс, 2003.-135 с.</p>

ТЕРМИНЫ, ПОНЯТИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ
к дисциплине
КОМПЛЕКСНОЕ ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА В ЛЕСАХ ДАЛЬНОГО
ВОСТОКА

Бортничество - (от бортъ - дупло дерева), бортевое пчеловодство. Первоначально добывание меда диких пчел из естественных дупел деревьев, затем разведение пчел в выдолбленных дуплах. Бортничество - старейшая форма пчеловодства, при которой пчелы живут в дуплах деревьев.

Бортъ - дупло дерева, в котором живут пчелы.

Бортовые угодья - участки леса с бортевыми деревьями.

Бортники (бортевики) - люди, занимающиеся бортничеством.

Боек - сырая березовая чурка, элемент гигантского молотка, используемого при заготовке кедрового ореха.

Березовник - так раньше называли сок, полученный при подсочке берез.

Должеи - узкие длинные отверстия в бортях (дуплах) деревьев для отбора меда.

Вайя (от греч. ваιον - пальмовая ветвь) - лист взрослого растения папоротника, ассоциируется с листом пальмы своим общим силуэтом и внешним видом.

Веснование - термин употреблялся бортниками - это первый осмотр пчёл весной после очистительного облёта.

Воск пчелиный - продукт, вырабатываемый восковыми железами рабочих пчел. Выделяется через мельчайшие отверстия восковых зарка-лец наружу, где затвердевает в виде прозрачных белых пластинок.

Вощина - тонкие восковые листы с выдавленными 6-угольными донышками пчелиных ячеек. Изготавливается на заводах по переработке воскового сырья. Закрепляется в рамке, которая вставляется в улей, что ускоряет постройку сотов пчелами.

Выворотни - деревья, вывороченные с корнями сильным ветром или ураганом.

Грибоводство - отрасль хозяйства, занимающаяся культивированием различных видов съедобных грибов (шампиньонов, вешенки, шиита-ке и других) и производством мицелия.

Декор - обозначает украшение, используется в декоративно-прикладных работах миниатюр лесной скульптуры.

Забрус (печатка меда) - продукт пчеловодства, который расположен за бруском рамки улья. Это вещество, полученное от срезки верхней части (крышечек) запечатанных сот.

Кап - выпуклый нарост на стволах деревьев.

Колода - вырезанные куски ствола дерева, заселенные пчелами.

Колот (байден) - гигантский молоток, который состоит из березовой чурки (бойк) и шеста (черень) длиной около 2м. Применяется при заготовке кедрового ореха.

Корневщики - люди, которые занимались промыслом лекарственного растения - женьшеня настоящего в уссурийской тайге.

Лазальщики - промысловики кедрового ореха, которые забираются на кедр с помощью специальных приспособлений - когтей и ремня, охватывающего и ствол и лазальщика. Работа эта очень опасная.

Лесная скульптура - художественно обработанные находки отжившего лесного материала (корней, сучков, веток и пр.) с использованием его природной пластики, текстуры и фактуры.

Маточное молочко - продукт глоточных и верхнечелюстных желез пчелы-кормилицы - нелетных рабочих пчел в возрасте от 5 до 15 дней. Это комплекс природных биологически активных соединений, естественная функция которого - питание личинок пчел.

Навейка - это спелые и ядреные кедровые орехи, очищенные от сора и пустых орех с помощью сильного ветра, который называют верховкой.

Оморочки - легкие лодки, выдолбленные из древесины мягких пород деревьев. Традиционно используются малыми коренными народами Дальнего Востока - нанайцами и удэгейцами.

Окорение ивового прута - снятие коры с ивового прута, для чего существуют разные приспособления и разные способы.

Отшмыгивание - удаление листьев с ивового прута одним движением руки, начиная с вершинки.

Охотничья регалия - преимущественное право государства на охоту (средневековье).

Оплетка - термин в плетении из корней деревьев - когда толстый корень последовательно виток за витком обвивается тонким корнем.

Пасеки кочевые - перевозка семей на обильные медосборы, расположенные на различных расстояниях от стационарной пасеки. Пасека; которую в течение сезона перевозят один или несколько раз на массивы дикорастущих и культурных медоносов.

Паспах - деревянные терки с зазубринами, предназначенные для обработки кедровых шишек.

Перга пчелиная - цветочная пыльца, собранная пчелами, уложенная и утрамбованная в ячейки сот. Это продукт рабочих пчел, сбора и

Пленка ядра кедрового ореха - тонкая защитная пленка ядра ореха коричневого цвета, выполняющая, как и скорлупа, защитную роль ядра от проникновения к зародышу бактериальных и грибных болезней.

Подкуры - широкие подмости с вколоченными деревянными или железными гвоздями для охраны семей пчел от куниц и медведей.

Подмор пчелиный - погибшие пчелы. Максимальное их количество бывает после зимовки во время весенней ревизии пчелиных семей. Народное лечебное средство.

Прополис - пчелиный клей - смолистое, клейкое, приятно пахнущее вещество, жгуче-горькое на вкус, коричневого или черного цвета, вырабатываемое пчелами-труженицами.

Прут соковый - ивовый прут (стволик ивы), срезанный в вегетационный период и пригодный для плетения.

Рахис - молодой съедобный сочный побег папоротника до 20-25 см высоты с тремя нераспустившимися листочками.

Реакклиматизация женьшеня - восстановление численности особей и исходного ареала данного вида после временного его сокращения в результате хозяйственной деятельности человека.

Свилеватость - вид наростов, который образуется под влиянием внешних причин. На стволе образуется небольшая складочка, впоследствии превращающаяся в огромный нарост.

Сокарь - так раньше называли человека, который занимался промыслом березового сока.

Тушкин - так на Алтае называют первую партию шишек кедра сибирского, которую сбивает с деревьев сильный ветер - верховка.

Ухожья бортевые - участки леса, в которых было широко развито бортничество, обеспечивающее охрану лесных ресурсов.

Урема - мелкий лес и кустарник, растущий в низменных долинах и поймах рек, затопляемых в половодье.

Черень - шест из прямой сухостойной ели длиной около 2м - элемент гигантского молотка, используемого при заготовке кедрового ореха.

Шишкар - люди, занимающиеся промыслом кедрового ореха.

Щемилка - приспособление для удаления коры со стволика (прута) ивы, используется при плетении изделий из ивового прута.

Содержание

1. Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока.....	1
2. Цели и задачи изучения дисциплины.....	4
3. Содержание дисциплины.....	7
4. Литература	11
5. Методические материалы для подготовки к практическим и семинарским занятиям.....	12
6. Рекомендуемая литература для самостоятельной работы по подготовке рефератов по дисциплине «Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока».....	12
7. Темы рефератов при выполнении самостоятельных работ.....	12
8. Термины, понятия, определения к дисциплине «Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока».....	23

Гуков Геннадий Викторович

Комплексное ведение хозяйства в лесах Дальнего Востока: методические указания для изучения дисциплины, выполнения практических занятий, самостоятельной работы по написанию рефератов аспирантами очной и заочной форм обучения. Направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство направленность (профиль) Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация [Электронный ресурс]: / Г. В. Гуков; ФГБОУ ВПО ПГСХА– Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ПГСХА ,2017. -27 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

Электронное издание

ФГБОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия

692510, г. Уссурийск, пр. Блюхера 44

