

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Колин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 02.03.2019 08:27:45

Уникальный программный ключ

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60a2

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ**

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

Кафедра лесоводства

**Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация**

**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.**



Уссурийск 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

Кафедра лесоводства

**Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация**

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)

Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация 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) 06.03.02 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация [Электронный ресурс]: / Г. В. Гуков; ФГБОУ ВПО ПГСХА– Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ПГСХА, 2017. -22 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 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

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

Введение

Цели и задачи дисциплины: «Лесоведение, лесоводство, лесная таксация и лесоустройство» является комплексной специальной дисциплиной, изучающей научные основы технологии выращивания леса, проведения рубок леса, повышения его устойчивости и продуктивности в различных природных и экономических условиях, проведения лесной таксации и других лесоустроительных работ.

Изучение данной дисциплины имеет задачу получения знаний и навыков для успешного решения лесоводственных задач в лесохозяйственном проектировании.

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-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- 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;
- существующие меры содействия естественному возобновлению леса и условия их применения;

Уметь:

- применять методы повышения устойчивости и продуктивности лесов при проектировании лесохозяйственных мероприятий;
- применять методы решения лесоводственных задач на основе существующих в отрасли региональных нормативов;

Владеть:

- 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.

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Лесоведение	<p>Лекция 1. Общее понятие о лесе. Компоненты леса. Признаки древостоя. Полнота и густота древостоя. Полнота и густота древостоя. Происхождение древостоев. Бонитет древостоев. Товарность древостоев. Типы леса.</p> <p>Лекция 2. Биология и экология леса. Лес и тепло. Методы определения древесных пород к теплу. Географическое распространение. Фенологические наблюдения. Специальные опыты. Внешние признаки взрослых растений. Период роста побегов Период скрытого роста Период глубокого покоя. Период вынужденного покоя. Отношение древесных пород Дальнего Востока к теплу. Влияние на лес низких температур. Влияние леса на температуру. Лес и свет. Значение света в жизни леса. Методы определения светолюбия древесных пород. Отношение к свету древесных пород Дальнего Востока. Шкала светолюбия древесных пород Дальнего Востока. Регулирование светового режима растений. Лес и влага. Значение влаги в жизни леса. Методы определения требовательности древесных пород к влаге. Географическое распространение. Интенсивность транспирации. Отношение к влаге дальневосточных древесных пород Влияние влаги на лес Почвенная влага. Влияние почвы на лес. Значение почвы в жизни леса Влияние на лес рельефа и материнской горной породы Азот и зольные элементы почвы Потребность и требовательность</p>

		<p>древесных пород в азоте и зольных элементах Требовательность дальневосточных древесных пород к плодородию почвы. Влияние леса на почву. Лесной опад, отпад, и лесная подстилка. Типы гумуса. Микориза. Роль леса в почвообразовании. Влияние различных пород на плодородие почвы. Пути повышения плодородия лесных почв. Лес и атмосфера. Влияние леса на состав воздуха. Отношение древесных пород к вредным газам. Лес и фитонциды. Санитарно-гигиеническое значение леса Лес и ветер. Полезащитная роль леса. Воздействие молнии на лес. Лес и фауна. Влияние леса на состав фауны. Фауна и семенной фонд в лесу. Фауна и распространение лесных семян. Фауна и почва в лесу. Влияние фауны на молодое поколение леса. Фауна и санитарное состояние леса. Регулирование состава и численности дикой фауны Размножение и возобновление леса Способы учета урожая семян.</p>
2.	ЛЕСОВОДСТВО	<p>Лекция 3. Общее понятие о рубках леса. Выборочные рубки. Приисковые рубки. Подневольно-выборочные рубки Добровольно-выборочные рубки. 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 4. Правила рубок в эксплуатационных лесах Дальнего Востока</p> <p>Особо защитные участки на Дальнем Востоке, где проводятся только рубки ухода за лесом, санитарные рубки и рубки переформирования. Особо защитные участки, где проводятся выборочные рубки слабой интенсивности в зимний период. Породы, запрещенные в рубку.</p>

		<p>Правила рубок спелых, перестойных насаждений в эксплуатационных лесах в разных лесных формациях.</p> <p>Лекция 5. 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>
3.	Лесная таксация	<p>Лекция 6. Таксация растущих деревьев и их совокупность. Определение запаса и выхода сортиментов.</p> <p>Лекция 7. Таксация срубленного леса. Таксация хлыстов. Таксация круглого леса. Таксация лесоматериалов. Таксация дров.</p>
4.	Лесоустройство	<p>Лекция 8. Понятия о лесоустройстве. Задачи лесоустройства. Связь лесоустройства с другими дисциплинами. Формы хозяйства. Понятие о формах хозяйства и их классификация. Формы хозяйства по продолжительности пользования лесным фондом. Формы хозяйства по происхождению леса и способам лесовосстановления. Формы хозяйства по способам рубок главного пользования. Формы хозяйства по товарности леса. Выбор формы хозяйства.</p> <p>Лекция 9. Спелость леса и виды лесоустроительных работ Виды спелости леса. Естественная спелость леса. Возобновительная спелость леса. Количественная спелость леса. Техническая спелость леса. Экономические спелости леса. Качественная спелость. Возраст и оборот рубки. Объекты и разряды лесоустройства. Цикл лесоустройства. Виды подготовительных работ. Полевые работы. Камеральные работы. Лесоустроительные совещания.</p>

		<p>Взаимоотношения лесоустроительных предприятий с органами лесного хозяйства. Порядок сдачи заказчику лесоустроительной документации, ее рассмотрения и утверждения. Авторский надзор за использованием лесоустроительных проектов.</p>
--	--	--

Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	Раздел 1 Лесоведение	<p>Реферат 1. Общее понятие о лесе. Компоненты леса</p> <p>Реферат 2. Биология и экология леса.</p>	4 4	Написание реферата с последующим выступлением на практическом занятии (семинаре)
2	Раздел 2. Лесоводство	<p>Реферат 3. Общее понятие о рубках леса.</p> <p>Реферат 4. Правила рубок в эксплуатационных лесах Дальнего Востока</p> <p>Реферат 5. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке.</p>	4 4 4	Написание реферата с последующим выступлением на практическом занятии (семинаре)
3	Раздел 3 Лесная таксация	<p>Реферат 6. Таксация растущих деревьев и их совокупность. Определение запаса и выхода сортиментов.</p> <p>Реферат 7. Таксация срубленного леса. Таксация хлыстов. Таксация круглого леса. Таксация лесоматериалов. Таксация дров.</p>	4 4	Написание реферата с последующим выступлением на практическом занятии (семинаре)

4	<p>Раздел 4. Лесоустройство</p>	<p>Реферат 8. Понятия о лесоустройстве. Задачи лесоустройства. Связь лесоустройства с другими дисциплинами. Формы хозяйства. Понятие о формах хозяйства и их классификация. Формы хозяйства по продолжительности пользования лесным фондом. Формы хозяйства по происхождению леса и способам лесовосстановления. Формы хозяйства по способам рубок главного пользования. Формы хозяйства по товарности леса. Выбор формы хозяйства.</p> <p>Реферат 9. Спелость леса и виды лесоустроительных работ. Виды спелости леса. Естественная спелость леса. Возобновительная спелость леса. Количественная спелость леса. Техническая спелость леса. Экономические спелости леса. Качественная спелость. Возраст и оборот рубки. Объекты и разряды лесоустройства. Цикл лесоустройства. Виды подготовительных работ. Полевые работы Камеральные работы. Лесоустроительные совещания. Взаимоотношения лесоустроительных предприятий с органами лесного хозяйства. Порядок сдачи заказчику лесоустроительной докумен-</p>	4	<p>Написание реферата с последующим выступлением на практическом занятии (семинаре)</p>
			4	<p>Написание реферата с последующим выступлением на практическом занятии (семинаре)</p>

		тации, ее рассмотрения и утверждения. Авторский надзор за использованием лесоустроительных проектов.		
		Итого:	36	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Темы и содержание рефератов при выполнении самостоятельных работ

№ практического занятия	Темы рефератов	Кол-во часов
1	Реферат 1. Общее понятие о лесе. Компоненты леса. Признаки древостоя. Полнота и густота древостоя. Полнота и густота древостоя. Происхождение древостоев. Бонитет древостоев. Товарность древостоев. Типы леса.	4
2	Реферат 2. Биология и экология леса. Лес и тепло. Методы определения древесных пород к теплу. Отношение древесных пород Дальнего Востока к теплу. . Значение света в жизни леса. Методы определения светолюбия древесных пород. Отношение к свету древесных пород Дальнего Востока. . Лес и влага. Влияние почвы на лес. Значение почвы в жизни леса Роль леса в почвообразовании. Влияние различных пород на плодородие почвы. Пути повышения плодородия лесных почв. Лес и фауна. Размножение и возобновление леса Способы учета урожая семян.	4
3	Реферат 3. Общее понятие о рубках леса. Выборочные рубки. Приисковые рубки. Подневольно-выборочные рубки Добровольно-выборочные рубки. 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.	4
4	Реферат 4. Правила рубок в эксплуатационных	4

5	<p>лесах Дальнего Востока</p> <p>Особо защитные участки на Дальнем Востоке, где проводятся только рубки ухода за лесом, санитарные рубки и рубки переформирования. Особо защитные участки, где проводятся выборочные рубки слабой интенсивности в зимний период. Породы, запрещенные в рубку. Правила рубок спелых, перестойных насаждений в эксплуатационных лесах в разных лесных формациях.</p> <p>Реферат 5. 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>	4
6	<p>Реферат 6. Таксация растущих деревьев и их совокупность. Определение запаса и выхода сортиментов.</p>	4
7	<p>Реферат 7. Таксация срубленного леса. Таксация хлыстов. Таксация круглого леса. Таксация лесоматериалов. Таксация дров.</p>	4
8	<p>Реферат 8. Понятия о лесоустройстве. Задачи лесоустройства. Связь лесоустройства с другими дисциплинами. Формы хозяйства. Понятие о формах хозяйства и их классификация. Формы хозяйства по продолжительности пользования лесным фондом. Формы хозяйства по происхождению леса и способам лесовосстановления. Формы хозяйства по способам рубок главного пользования. Формы хозяйства по товарности леса. Выбор формы хозяйства.</p>	4
9	<p>Реферат 9. Спелость леса и виды лесоустроительных работ. Виды спелости леса. Естественная спелость леса. Возобновительная спелость леса. Количественная спелость леса. Техническая спелость леса. Экономические спелости леса. Качественная спелость. Возраст и оборот рубки. Объекты и разряды</p>	4

	лесоустройства. Цикл лесоустройства. Виды подготовительных работ. Полевые работы. Камеральные работы. Лесоустроительные совещания. Взаимоотношения лесоустроительных предприятий с органами лесного хозяйства. Порядок сдачи заказчику лесоустроительной документации, ее рассмотрения и утверждения. Авторский надзор за использованием лесоустроительных проектов.	
	Итого:	36 часов

**Рекомендуемая литература для выполнения
самостоятельной работы по подготовке рефератов по дисциплине
«Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»**

№ раздела	Название реферата	Методическое обеспечение
1	Реферат 1 Общее понятие о лесе. Компоненты леса Реферат 2. Биология и экология леса.	. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учебн. пособие: 2-е изд., доп. Владивосток: Дальнаука, 2014. -423 с. Гуков Г.В. Общее понятие о лесе. Лекция. Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВПО «ПГСХА». Уссурийск, 2015. 32 с. Гуков Г.В. Лесоводы Дальнего Востока: учебное пособие. Владивосток; Дальнаука, 2005. Часть 1. 307 с. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учеб. пособие. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1990. 304 с.
2	Реферат 3. Общее понятие о рубках леса. Реферат 4. Правила рубок в эксплуатационных лесах Дальнего Востока Реферат 5. Рубки ухода за лесом на	Гуков Г.В. Рубки в спелых и перестойных лесах Дальнего Востока: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. –Уссурийск, 2015. -40 с. Гуков Г.В. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. –Уссурийск, 2015. -37 с. Гуков Г.В. История лесного дела на Дальнем Востоке: учебное пособие Владивосток: Дальнаука, 2014. 311 с. Гуков

	Дальнем Востоке.	<p>Г.В. Лесоводы Дальнего Востока: учебное пособие. Владивосток; Дальнаука, 2005. Часть 1. 307 с.</p> <p>Гуков Г.В. Дальневосточное лесоводство: учеб. пособие. Владивосток: Изд.-во Дальневост. ун-та, 1989. 260 с.</p>
3	<p>Реферат 6 Таксация растущих деревьев и их совокупность. Реферат 7. Таксация срубленного леса. Таксация хлыстов. Таксация круглого леса. Таксация лесоматериалов. Таксация дров.</p>	<p>Анучин, Н.П. Лесная таксация / Н.П. Анучин.- 5-е изд. - М.: Лесная промышленность, 1982. – 552с. - .</p> <p>Анучин, Н.П. Лесная таксация / Н.П. Анучин . - 6-е изд. - М.:ВНИИЛМ, 2004. – 552с.</p> <p>Нагимов, З.Я. Таксация леса : учеб. пособие / З.Я. Нагимов, И.Ф. Коростелев, И.В. Шевелина; Уральский гос. лесотехнический ун-т .— Екатеринбург, 2006 .— 300 с.</p> <p>Нагимов, З.Я. Таксация леса : учеб. пособие / З.Я. Нагимов, И.Ф. Коростелев, И.В. Шевелина; ГОУ ВПО "Уральский гос. лесотехнический ун-т".— Екатеринбург: УГЛТУ, 2010.— 300 с.</p> <p>Поляков, А.Н. Практикум по лесной таксации и лесоустройству / А.Н. Поляков. – М.: ВНИИЦ лесоресурс, 1998. – 240с.</p>
4	<p>Реферат 8 Понятия о лесоустройстве. Задачи лесоустройства. Связь лесоустройства с другими дисциплинами. Формы хозяйства. Понятие о формах хозяйства и их классификация. Реферат 9. Спелость леса и виды лесоустроительных работ. Виды спелости леса Возраст и оборот рубки.</p>	<p>Анучин, Н.П. Лесоустройство: учебник / Н.П. Анучин. - М.: Экология , 1991. – 400с.</p> <p>Мурахтанов Е.С.. Лесоустройство: учебник. - М.: Лесная промышленность, 1983. – 344с .</p> <p>Верхунов, П.М. Лесоустройство / П.М. Верхунов, Н. А. Моисеев, Е.С. Мурахтанов. - Йошкар – Ола: Мар ГТУ, 2002 – 444с.</p> <p>4.Фимушин, Б.С. Лесоустройство : учеб. пособие / Б.С. Фимушин, Л.А. Лысов, Т.С. Бабенко; Уральский гос. лесотехнический ун-т.— Екатеринбург: УГЛТУ, 2008 .- 57 с.</p> <p>Электронный ресурс: Сухих, В.И. Лесоустройство [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Сухих, В.Л. черных. –Электрон. текст. дан.</p>

	<p>Объекты и разряды лесоустройства. Цикл лесоустройства. Виды подготовительных, полевых и камеральных работ. Лесоустроительные совещания.</p>	<p>- Йошкар-Ола; ПГТУ, 2014. – 400с. - Режим доступа : www. e. Lanbook.com Тетюхин, С.В. Лесоустройство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Тетюхин, А.И. Кострюкова. - Электрон. текст дан. – СПб.: СПбГЛТУ, 2011. – 104 с. - Режим доступа: www. e. Lanbook.com</p>
--	--	--

Список литературы:

Основная:

1. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учебн. пособие: 2-е изд., доп. Владивосток: Дальнаука, 2014. -423 с.
2. Гуков Г.В. Общее понятие о лесе. Лекция. Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВПО «ПГСХА». Уссурийск, 2014. 32 с.
3. Гуков Г.В. История лесного дела на Дальнем Востоке: учебное пособие Владивосток: Дальнаука, 2014. 311 с.
4. Гуков Г.В. Лесоводы Дальнего Востока: учебное пособие. Владивосток; Дальнаука, 2005. Часть 1. 307 с.
- Гуков Г.В. Рубки в спелых и перестойных лесах Дальнего Востока: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. –Уссурийск, 2015. -40 с.
- Гуков Г.В. Рубки ухода за лесом на Дальнем Востоке: Текст лекции. Приморская гос. с.-х. акад. –Уссурийск, 2015. -37 с.
6. Данилин А.К. Лесоустройство Дальнего Востока. Хабаровск: Наше время, 2009. 336 с.
7. Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Недревесная продукция леса: учебное пособие. Владивосток, 2013. -324 с.
8. Костырина Т.В., Гуков Г.В., Зориков П.С. Лесные промыслы: учебник. Владивосток, 2015.-366 с.
9. Справочник для учета лесных ресурсов Дальнего Востока /под общей редакцией д.с.-х. наук Корякина В.Н. -Хабаровск, ДальНИИЛХ, 2010,. - 527 с.
10. Чернышёв В.Д. Введение в дальневосточное лесоведение, Владивосток: Дальнаука, 2005. 245 с.

Дополнительная:

- Арнольд Ф.К* История лесоводства. М.: МГУЛ, 2004. 411с.
Большая советская энциклопедия. М.: Изд-во «Сов. энциклопедия», 1971. Т.4.
Будзан В.К, Данилин А.К. Особенности устройства лесов Дальнего Востока. Уссурийск, 1990.

- Будищев А.Ф.* Описание лесов Приморской области: 2-е изд. Хабаровск, 1898. (Сб. главнейших официальных документов по управлению Восточной Сибирью; Т.5. Вып. 1).
- Васильев Н.Г., Шейнгауз А.С.* Ивашкевич Борис Анатольевич (К 100-летию со дня рождения) // Лесоведение. 1989. Вып. 4. С.90-93.
- Врангель В.* История лесного законодательства Российской империи. СПб., 1841.
- Гуков Г.В.* Дальневосточное лесоводство: учеб. пособие. Владивосток: Изд.-во Дальневост. ун-та, 1989. 260 с.
- Гуков Г.В.* Лесоведение на Дальнем Востоке: учеб. пособие. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1990. 304 с.
- Гуков Г.В.* Чье имя ты носишь, растение? Сто пятьдесят кратких биографий: учеб. пособие. Владивосток: Дальнаука, 2001. 400 с.
- Гуков Г.В.* Лесоводы Дальнего Востока: учеб. пособие. Владивосток: Дальнаука, 2005. Ч. 1. 307 с.
- Гуков Г.В.* Они были первыми (к 50-летию первого выпуска инженеров лесного хозяйства). Уссурийск, 2013. 69 с.
- Дальневосточный государственный университет: История и современность. 4.1. 1899-1999. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 1997. 160 с.
- Зархина Е.С.* Звезда в траве. Хабаровск: Кн. изд-во, 1990. 256 с.
- Ивашкевич Б.А.* Дальневосточные леса и их промышленная будущность. Хабаровск: ДВОГИЗ, 1933. -168 с.
- Кабанов Н.Е.* Владимир Клавдиевич Арсеньев - путешественник и натуралист. 1872-1930. М., 1947 303с
- Ковалев А.П., П.Б. Рябухин.* Состояние лесного фонда и пути его рационального использования // Лесное хозяйство. 2008. № 2.
- Колданов В.Я.* Очерки истории советского лесного хозяйства. М.: Экология, 1992. 256 с.
- Колесников Б.П., Соловьев К.П.* Памяти профессора Бориса Анатольевича Ивашкевича (1889-1936) // Вестн. Дальневост. филиала АН СССР. 1937. №22. С. 129-133.
- Колесников Б.П.* Сосна как порода для агролесомелиоративных пород на юге Приморья // Тр. Горнотаежной станции Дальневосточной базы АН СССР. 1946. №5.
- Колесников Б.П.* Александр Федорович Будищев - первоисследователь лесов Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост/ кн. изд-во, 1965. С. 1-6.
- Колесников Б.П.* Памяти В.М. Савича // Лесоведение. 1968. № 4. С. 105-107.
- Колесников Б.П., Соловьев К.П.* К истории изучения лесов и лесных ресурсов Дальнего Востока // Экология и продуктивность лесных биогеоценозов (Верхнеуссурийский стационар). Владивосток, 1979. С. 152-162.
- Корнеев С.Д.* Лесоустройство в Амурской области за период 1910— 1920 гг. и его ближайшие перспективы. Благовещенск, 1923.
- Куренцова Г.Э.* Реликтовые растения Приморья. Л.: Наука, 1968. 71 с.
- Леонов Л.М.* Русский лес: Роман. М.: Худож. лит-ра, 1998. 703 с.

- Леса и лесное хозяйство Хабаровского края / А.К. Данилин, В.Т. Чу-мин и др.; под ред. А.К. Данилина. Хабаровск: Кн. изд-во, 2000. 416 с.
- Леса Камчатки и их лесохозяйственное значение. М., Изд-во АН СССР, 1973. 371 с.
- 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.
- Лесной Кодекс Российской Федерации по состоянию на 20 сентября 2008 года. Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2008. 64 с.
- Литвинцев Е.Н., Петрова Е.В.* Развитие лесокультурных работ в Приморском крае // Лесовосстановление в Приморском крае. Владивосток, 1969.
- Манько Ю.И., Журавков А. Ф.* Материалы к истории лесного хозяйства на Дальнем Востоке // Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке, Вып.1. Владивосток: ДВ филиал СО АН СССР, 1965, С. 245-270.
- Манько Ю.И., Будзан В.П., Белозеров ИМ.* Лесное образование п.1 Дальнем Востоке // Вестн. ДВО РАН. 2005. №5. С. 131-136.
- Манько Ю.И.* Лесное дело на российском Дальнем Востоке (1854-1922). Владивосток: Дальнаука, 2011. 383 с.
- Мелехов И.С.* Очерк развития науки о лесе в России. М: Изд-во ЛИ СССР, 1957. 208 с.
- Мелехов И.С.* История лесоводства и прогресс лесного хозяйства // Лесное хозяйство. 1978. № 4. С. 25-31.
- Мелехов И.С.* Очерк развития науки о лесе в России. М.: МГУЛ, 2004. 209 с.
- Мерзленко М.Д.* Краткий курс истории лесного дела в России: учеб. пособие. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010. 170 с.
- Мерзленко М.Д., Бабич И.А.* Выдающиеся деятели лесоводственной мысли: (биограф. справ.). Архангельск: Изд-во ФГАО ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», 2011. 298 с.
- Мигунова Е.С.* Лесоводство и почвоведение (исторические очерки). М.: Экология, 1994. 246 с.
- Моисеев Н.А.* Кризис либерального стандарта и пути выхода из него // Лесное хозяйство. 2009. № 4.
- Моисеев Н.А.* Наука и практика управления лесами и его законодательного обеспечения // Лесное хозяйство. 2011. № 1.
- Моисеев Н.А.* Две России - два мира, два разных вектора развития. (Размышление о прошлом, настоящем и будущем) // Лесное хозяйство. 2012а. №2.
- Моисеев Н.А.* Лесные дела в России. Что дальше? // Лесное хозяйство. 2012б. №6.
- Морозов Г.Ф.* Учение о лесе: изд. 7-е. М.; Л.: Гослесбумиздат, 1949. 342 с.
- Овсянников В.Ф.* Лиственные породы: пособие для учащихся и лесных специалистов. Владивосток: Книжное дело, 1925. 296 с.
- Овсянников В.Ф.* Хвойные породы: пособие для учащихся и лесных специалистов. Хабаровск: Книжное дело, 1930. 202 с.
- Орлов М.М.* Лесоустройство. Л., 1927. Т. 1. 428 с; Т. 2. 326 с; 1928. Т. 3. 348 с.

- Орлов М.М.* Лесоуправление как использование лесоустроительного планирования. Л., 1930.
- Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик. М.: Лесн. пром-сть, 1999. 45 с.
- Петров В.Н.* Станет ли Лесной кодекс «периодическим» изданием? // Лесное хозяйство. 2008. № 2.
- Писаренко А.И.* На службе государственного лесного хозяйства России: 170 лет Российскому обществу лесоводов. М.: ВНИИЛМ, 2002. 56 с.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Лесное хозяйство России: От пользования к управлению. М.: ИД «Юрисдикция», 2004. 552 с.
- Писаренко А.И.* Записки лесничего. М.: ВНИИЛМ, 2008. 440 с.
- Писаренко А.И., СтрФахов В.В.* О лесном кодексе в эпоху модернизации страны // Лесное хозяйство. 2010. № 2.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* О государственных интересах реформы лесоустройства в России // Лесное хозяйство. 2010а. № 5.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Размышления об управления лесами нашей страны /Лесное хозяйство. 2010б. № 6.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Нравственный кризис управления лесами / Лесное хозяйство. 2011а. № 1.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Неизменные задачи управления лесами России /Лесное хозяйство. 2011б. № 2.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Управление лесами и лесными отношениями // Лесное хозяйство. 2011в. №3.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Устойчивое развитие и лесное хозяйство: 20 лет глобализации // Лесное хозяйство. 2011г. № 6.
- Писаренко А.И.* Лесное хозяйство - мост между прошлым и будущим России // Лесное хозяйство. 2011а. №4.
- Писаренко А.И.* Современное состояние лесного комплекса России // Лесное хозяйство. 2011б. № 5.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г.* Лесное хозяйство России. С.-Пб.: М., 2002.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г.* Лесное хозяйство России в жизнеописании его выдающихся деятелей: биогр. справочник. М.: МГУЛ, 2003. 392 с.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г.* История лесного хозяйства России. М.: ВНИИЛМ, 2004. 456 с.
- Руководство по проведению лесовосстановительных работ на Дальнем Востоке. Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2003.
- Тагильцев Ю.Г.* Дальневосточные растения - наш доктор / Ю.Г. Та-гильцев, Р.Д. Колесникова, А.А. Нечаев. Хабаровск, 2004. 520 с.
- Тепляков В.К.* Лес в истории древней Руси. М.: МЛТИ, 1982. 80 с.
- Северный край: газета. 2009. 19 сент.
- Сердюк А.* Человек подвига // Дальневосточные путешествия и исследования. Вып.6. Хабаровск: Кн. изд-во, 1975.
- Соловьев К.П., Стариков Г.Ф., Ляшенко Ф.А.* Александр Александрович Строгий // Вопросы географии Дальнего Востока. 1965. Вып. 7. С. 367-371.

- Солодухин Е.Д.* Лесоводственные основы хозяйства в кедровых лесах Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1965. 366 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / под ред. С.С. Харкевича. Т. 1-8. Л.; СПб., 1985-1996.
- Справочник лесоустроителя Дальнего Востока / под ред. Нешатаева В.В. Хабаровск: Дальневост. лесоустроительное предприятие, 1973. 227 с.
- Твои лесничие, Россия!: К 200-летию учреждения Лесного департамента / Федер. служба лесного хоз-ва России; [Сост. П.Г. Хомицкий]. 1998,
- Трегубов Г.А.* Лесокультурные работы на Дальнем Востоке. Хабаровск: Дальневост. кн. изд-во, 1949. 54 с.
- Трегубов Г.А.* Обзор лесокультурных работ на Дальнем Востоке до 1948 г. // Особенности развития лесного хозяйства Дальнего Востока. М.;Л.: Гослесбумиздат, 1951.
- Трегубов Г.А.* Рекомендации по выращиванию посадочного материала и лесоразведению на Дальнем Востоке. Хабаровск: ДальНИИЛХ, 1960. 107 с.
- Урусов В.М.* Из опыта интродукции сосны обыкновенной (*Pinus silvestris L.*) в Приморском крае // Бюл. Главного Ботанического сада АН СССР. 1973. Вып. 88. С. 12-17.
- Успенский В.В.* История лесного хозяйства России. Воронеж: Гос. ле-сотехн. академия, 1997. 66 с.
- Хисамутдинов А.А.* Николай Александрович Пальчевский // Вестн. ДВО РАН. 1998. № 4. С.72-81.
- Хисамутдинов А.А.* Terra incognita, или хроника русских путешествий по Приморью и Дальнему Востоку. Владивосток, 1989.
- Хисамутдинов А.А.* Три столетия изучения Дальнего Востока. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука, 2007. 667 с. (Материалы к библиографии исследователей).
- Цуканов Н.А.* Краткая история развития лесной отрасли в России. Пенза, 1999. 176 с.
- Чернов Н.Н.* Творческое наследие уральских лесоводов XIX - начала XX в. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. акад., 2001. 579 с.
- Шеингауз А.С.* Освоение лесов и потребление лесных ресурсов на Дальнем Востоке и использование их продуктивности до середины XIX в. // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока. М.: Лесн. пром-сть, 1971. С. 11-29.
- Шеингауз А.С.* Освоение лесов Дальнего Востока и использование их продуктивности с середины XIX до середины XX в. // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока. М.: Лесн. пром-сть, 1973. С.84-110.
- Шеингауз А.С.* С заботой о лесе: (Беседы о лесном хозяйстве Дальнего Востока). Хабаровск: Кн. изд-во, 1987. 239 с.
- Шелгунов Н.В.* История русского лесного законодательства. СПб., 1857. 378 с.
- Шутов И.В.* Государственная или частная собственность на лес? // Лесное хозяйство. 2007. № 6.

Шутов И.В. Наша главная цель - возродить правильное лесное хозяйство России // Лесное хозяйство. 2008. № 3.

Шутов И.В. Формула правильного ведения лесного хозяйства // Лесное хозяйство. 2010. № 5.

Энциклопедия лесного хозяйства. Т. 1,2. М.: ВНИИЛМ, 2006.

Дополнительная литература по изучению дисциплин «Лесная таксация и Лесоустройство», имеющаяся в библиотеке ПГСХА

1. Лесная таксация

1. Анучин, Н.П. Лесная таксация / Н.П. Анучин.- 5-е изд. - М.: Лесная промышленность, 1982. – 552с. - 70 экз.

2. Анучин, Н.П. Лесная таксация / Н.П. Анучин . - 6-е изд. - М.:ВНИИЛМ, 2004. – 552с.- 9 экз.

3. Нагимов, З.Я. Таксация леса : учеб. пособие / З.Я. Нагимов, И.Ф. Коростелев, И.В. Шевелина; Уральский гос. лесотехнический ун-т .— Екатеринбург, 2006 .— 300 с. —

10 экз.

4. Нагимов, З.Я. Таксация леса : учеб. пособие / З.Я. Нагимов, И.Ф. Коростелев, И.В. Шевелина; ГОУ ВПО "Уральский гос. лесотехнический ун-т".— Екатеринбург : УГЛТУ, 2010 .— 300 с. – 8 экз. без грифа

5.Поляков, А.Н. Практикум по лесной таксации и лесоустройству / А.Н. Поляков. – М.: ВНИИЦ лесоресурс, 1998. – 240с. – 1 экз. доп. Управлением кадров Федеральной службы лесного хозяйства России.

Электронные ресурсы:

Минаев, В.Н. Таксация леса [Электронный ресурс]: учеб. пособ. / В.Н. Минаев, Л.Л. Леонтьев, В.Ф. Ковазин. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2010. – 240 с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

Верхунов, П.М. Таксация леса [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.М. Верхунов. - Электрон. текст. дан. Йошкар-Ола : Марийский гос. тех. Ун-т, 2007. – 396с. - Режим доступа : www. e. Lanbook.com

Попова, А.В. Таксация леса [Электронный ресурс] : учеб. пособие /А.В. Попова, В.Л. Черных. – Электрон. текст. дан. - Йошкар-Ола: Маар ГТУ, 2009. – 264с. - Режим доступа : www. e. Lanbook.com

Итого: 5 названий: 100 экз., последних 10 лет – 28 экз.

2. Лесоустройство

1. Анучин, Н.П. Лесоустройство: учебник / Н.П. Анучин. - М.: Экология , 1991. – 400с. - 23 экз.

2. Лесоустройство: учебник / Е.С. Мурахтанов. - М.: Лесная промышленность , 1983. – 344с.- 33 экз.

3. Верхунов, П.М. Лесоустройство / П.М. Верхунов, Н. А. Моисеев, Е.С. Мурахтанов. - Йошкар – Ола: Мар ГТУ, 2002 – 444с. - 42 экз.

4. Фимушин, Б.С. Лесоустройство : учеб. пособие / Б.С. Фимушин, Л.А. Лысов, Т.С. Бабенко; Уральский гос. лесотехнический ун-т.— Екатеринбург: УГЛТУ, 2008 .— 57 с. – 2 экз. без грифа

Электронный ресурс:

Сухих, В.И. Лесоустройство [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Сухих, В.Л. черных. –Электрон. текст. дан. - Йошкар-Ола; ПГТУ, 2014. – 400с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

Тетюхин, С.В. Лесоустройство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Тетюхин, А.И. Кострюкова. - Электрон. текст дан. – СПб.: СПбГЛТУ, 2011. – 104 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

Содержание

1. Введение.....	4
2. Содержание дисциплины.....	5
3. Самостоятельная работа.....	8
4. Дополнительные материалы	10
5. Рекомендуемая литература для выполнения самостоятельной работы по подготовке рефератов по дисциплине «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».....	12
6. Список литературы.....	14

Гуков Геннадий Викторович

Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация 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. -22 с. – Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

Электронное издание

ФГОУ ВПО Приморская государственная сельскохозяйственная академия

692510, г. Уссурийск, пр. Блюхера 44