

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГУМАНИТАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

З.У.Гочияева
Ф.М.Токова

Недревесная продукция леса

Методические рекомендации
по выполнению контрольной работы обучающимся 3 курса
заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Черкесск, 2022г.

УДК 633

ББК 41/42

Г74

Рассмотрены на заседании кафедры «Агрономия и лесное дело»

Протокол №14 от 29.12.2015г.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом СевКавГГТА

Протокол №10 от 12.01.2016г.

Рецензент: Мамбетов М.М. – д.с.-х. наук, профессор.

Г74 Гочияева З.У. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы обучающимся 4 курса заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело / Гочияева З.У., Токова Ф.М. – Черкесск: БИЦ СевКавГГТА, 2015г. – 12с.

УДК 633

ББК 41/42

© Гочияева З.У., Токова Ф.М., 2015

© ФГБОУ ВО СевКавГГТА, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Последовательность изучения курса и порядок выполнения контрольной работы.....	5
2. Варианты к домашней контрольной работе	6
3. Список рекомендуемых информационных источников... ..	8
4. Рекомендации по оформлению контрольной работы	9
5. Образец оформления титульного листа контрольной работы	12

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Недревесная продукция леса» включает в себя практически все вопросы, касающиеся ресурсов леса, исключая лишь заготовку древесины. Древесная масса будет рассматриваться только как сырьедля различных лесохимических производств.

Целью изучения дисциплины является профессионалов в области использования, воспроизводства различных ресурсов леса, а также рационального и комплексного использования древесного сырья путем его химической переработки. Для достижения данной цели по результатам изучения дисциплины студенты должны:

- знать классификацию основных ресурсов леса, методы и принципы их учета;

- разбираться в особенностях современного российского лесного законодательства;

- иметь необходимые знания о роли недревесных ресурсов леса и лесохимического сырья в повышении общей продуктивности лесов;

- знать основу технологии переработки живицы и лесохимических производств, основанных на термическом разложении смолы и древесного сырья, а также производство хвойных эфирных масел, талловой канифоли и других лесохимических производств, обеспечивающих рациональное использование отходов лесозаготовок и лесопиления;

- уметь на практике применять полученные знания в организации заготовки живицы с использованием современной техники и технологии подсочки леса;

- четко представлять процессы биосинтеза живицы и знать способы влияния на эти процессы;

- знать основы использования лесных сенокосов и пастбищ, повышения их продуктивности, а также знать технологию заготовки и переработки грибов, дикорастущих плодов и ягод;

- разбираться в требованиях, предъявляемых к заготовке лекарственного растительного сырья, уметь различать разные виды лекарственных растений и знать их лечебные свойства;

- знать особенности лесного пчеловодства и правила заготовки древесных соков.

1. Последовательность изучения курса и порядок выполнения контрольной работы

Основными темами кормопроизводства являются следующие:

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ
2. ЛЕСНЫЕ ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ
3. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ГРИБОВ
4. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ДИКОРАСТУЩИХ ЯГОД И ПЛОДОВ
5. ЗАГОТОВКА СОКА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
6. ЗАГОТОВКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ УГОДИЙ ДЛЯ ПЧЕЛОВОДСТВА
8. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСОХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
9. НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ

Изучение указанных вопросов осуществляется обучающимися самостоятельно после установочной лекции, прочитанной ведущим данный курс преподавателем на предыдущей сессии. На установочной лекции преподаватель знакомит обучающихся с особенностями дисциплины, ориентирует их, каким темам вследствие их значимости уделить особое внимание, глубже останавливается на наиболее трудноусваиваемых вопросах.

После самостоятельного изучения курса обучающиеся выполняют с учетом своего учебного шифра контрольную работу, высылаемую затем для проверки в институт. Проверенная преподавателем контрольная работа возвращается студенту с соответствующей рецензией (возможен и вариант доработки работы, о чем указывается в рецензии). Сделанные преподавателем замечания учитываются обучающимися при защите контрольной работы в период приезда на сессию.

Контрольная работа защищается обучающимся путем собеседования с преподавателем. По результатам собеседования обучающемуся выставляется зачет по сдаче контрольной работе (при положительной оценке). В случае тех или иных затруднений при выполнении контрольной работы обучающийся может обратиться за консультацией на кафедру «Агрономии и лесного дела» к ведущему дисциплину преподавателю.

При изложении ответов на вопросы контрольной работы обучающийся должен опираться и на свой производственный опыт, достижения своего хозяйства, других хозяйств, научно-исследовательских сельскохозяйственных учреждений.

2. Варианты к домашней контрольной работе

ОБУЧАЮЩИЙСЯ ВЫПОЛНЯЕТ КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ В ВИДЕ РЕФЕРАТА НА ОДНУ ИЗ НИЖЕ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ТЕМ. К НАПИСАНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ: ГРАМОТНОСТЬ НАПИСАНИЯ, ЧЕТКОСТЬ И РАЗБОРЧИВОСТЬ ПОДЧЕРКА, ЛОГИЧНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ. ОБЩИЙ ОБЪЕМ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ – 20 ЛИСТОВ. ИСПОЛЬЗОВАННУЮ ЛИТЕРАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИВОДИТЬ В ПОРЯДКЕ ИЗЛОЖЕНИЯ В ТЕКСТЕ.

ТЕМА РЕФЕРАТА ВЫБИРАЕТСЯ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ 1 ПО ПЕРВОЙ БУКВЕ ФАМИЛИИ СТУДЕНТА И ПОСЛЕДНЕЙ ЦИФРЕ ШИФРА ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ СТУДЕНТА.

Первая буква фамилии студента	Последняя цифра шифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А - И	1	10	2	3	9	8	5	19	6	7
К - Т	15	12	13	14	16	10	17	18	20	5
Ф - Я	19	11	20	4	12	18	16	17	8	9

Темы реферата.

1. Введение: Роль недревесной продукции леса в общей системе наук о лесе. Важнейшие этапы изучения предмета, его история. Общая структура и задачи курса.
2. Основные положения по осуществлению побочных лесных пользований в лесах Российской Федерации. Порядок предоставления права на осуществление побочных лесных пользований.
3. Недревесные лесные ресурсы. Географическое распространение, зависимость от почв и климата.
4. Виды недревесных ресурсов и их значение. Учет урожайности, способы заготовки. Хранение недревесных ресурсов леса. Техника безопасности при работе с недревесной продукцией леса.

5. Охрана и восстановление запасов недревесной продукции леса. Основные направления искусственного воспроизводства, культивирования некоторых видов пищевых, лекарственных растений. Коллекционные питомники и заказники.

6. Подсочка хвойных и лиственных пород деревьев. Химический состав, свойства продуктов подсочки и их применение. Биологические основы образования и выделения терпенов. Сырьевая база подсочки. Подсочка сосны, березы, клена. Получение березового сока. Канифольно-терпентинное, канифольно-экстрактивное и смолоскипидарное производство.

7. Смолодегтескипидарное производство и углежжение. Древесная зелень. Производство древесного угля, дегтя. Производство хвойно-витаминной муки, хлорофильно-каротинной пасты, эфирных масел.

8. Лесные пастбища и сенокосы. Краткая характеристика основных кормовых растений. Влияние пастбы скота и сенокосения на лес. Мероприятия по повышению продуктивности лесных сенокосов и пастбищ.

9. Заготовка и переработка грибов. Основные виды съедобных грибов. Способы переработки. Ядовитые грибы. Промышленное производство грибов (вешенки, шампиньоны).

10. Заготовки и переработки дикорастущих плодовых растений. Основные виды лесных плодовых растений. Их пищевое и лекарственное значение. Рябина, смородина, малина, калина, жимолость, облепиха, черемуха, шиповник, барбарис, кизил, черешня лесная, боярышник, шелковица.

11. Производство древесного угля, дегтя, хвойно-витаминной муки.

12. Производство хлорофильно-каротинной пасты, эфирных масел.

13. Промышленное выращивание клюквы. Эксплуатационный запас клюквы болотной в Республике Карачаево-Черкесия.

14. Факторы, влияющие на продуктивность пчелиной пасеки. Мероприятия по улучшению нектарной продуктивности территории.

15. Целебная лесная фауна. Муравьиный спирт, змеиные яды, целебные органы животных и препараты из них.

16. Промысловая фауна и охотничьи хозяйства. Хозяйственная ценность диких животных. Основные ресурсы промысловой фауны.

17. Технические растения. Ива, ее виды и разведение. Плетение из ивового прута.

18. Основные лекарственные растения. Заготовка, переработка и хранение лекарственного сырья. Лекарственные растения, занесенные в красную книгу Республики Карачаево-Черкесия, их охрана.

19. Веточный корм и травяная мука, заготовка и хранение.

20. Использование малых лесных водоемов. Подготовка нагульных прудов к зарыблению. Перевозка рыбопосадочного материала.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов А.В. Недревесная продукция леса. Метеорологические приборы и наблюдения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014.— 186 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23603>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7.2. Дополнительная литература

1. Инновационные технологии получения энергии из отходов сельского и лесного хозяйств [Электронный ресурс]: научное издание/ В.Ф. Федоренко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Росинформагротех, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15735>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Коноваленко Л.Ю. Использование кормовых ресурсов леса в животноводстве [Электронный ресурс]: научно-аналитический обзор/ Коноваленко Л.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Росинформагротех, 2011.— 52 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15736>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Кроме литературных источников, обучающийся вправе также пользоваться различными Интернет-ресурсами, к которым относятся базы данных, информационно-справочные и поисковые системы. Наиболее часто используемые из них:

1. Правовая система «Гарант» - http://www.garant.ru/?mail_ia
2. Правовая система «Консультант плюс» - <http://www.consultant.ru/about/software/cons/>
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ - www.mcx.ru
4. Научная электронная система - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

5. Электронно- библиотечная система IPRbooks -
<http://www.iprbookshop.ru/elibrary.html>

Обучающийся также вправе пользоваться и другой не запрещенной информацией из Интернет, но при этом должен помнить о защите прав автора, а следовательно суметь правильно цитировать информацию в своей работе и не забыть правильно указать первоисточник.

4. Рекомендации по оформлению контрольной работы

В общих чертах требования к оформлению контрольной работы сводятся к следующим нормам:

- писать на одной странице листа формата А4 с полями (левое – 3 см, правое, нижнее, верхнее по 1,5 см)
- лучше напечатать на компьютере:
шрифт «Times New Roman» кегль 14, межстрочный интервал 1,5;
- выделять заголовки,
- при необходимости делить текст на части, разделы, главы;
- делать сноски при цитировании и заимствовании мыслей;
- нумеровать страницы (номер листа ставится внизу по центру страницы), таблицы, рисунки;
- непременно иметь титульный лист и содержание .

Контрольная работа должна иметь

- 1) Содержание
- 2) Основную часть
- 3) Список использованной литературы

Содержание (оглавление) представляет собой нумерацию вопросов с отметкой номера страницы, на которой они расположены.

Основная часть

Для того чтобы иметь достаточное представление по избранной теме обучающийся сначала изучает соответствующие разделы учебников и учебных пособий, рекомендуемых по данной дисциплине. Не следует пренебрегать старыми изданиями, которые помогают проследить развитие представлений о данном вопросе. Однако нужно помнить, что в учебной литературе, как правило, не излагается дискуссионная сторона и в большинстве случаев рассматривается вопрос схематично в отрыве от конкретных условий. Поэтому обучающемуся необходимо посмотреть и изучить соответствующие разделы монографий и статьи в сборниках и периодических изданиях, которые представлены журналами, газетами, тезисами докладов на конференциях и т.д.

Список использованной литературы

Проработка всей информации по изучаемому вопросу включает чтение и запись прочитанного. **Следует обязательно** в тексте реферата делать ссылки на используемую литературу. Ссылки на источники следует указывать с помощью порядкового номера по списку литературы, выделенного квадратными скобками, в конце предложения, перед точкой. например: Докучаев В.В. называл лес естественными легкими земли [10], а в конце контрольной работы, в специально выделенном листе указать название работы в которой Докучаев В.В. приводил такие сведения: «10. Докучаев, В. В. Краткий научный обзор почвенной коллекции, выставленной в Париже в 1889 г. профессором В. В. Докучаевым и его учениками//В.В. Докучаев - СПб.: тип. Е. Евдокимова, 1889. [1], 33 с.» Подробно о правилах по

оформлению списка использованной литературы согласно ГОСТ можно ознакомиться, например, на сайте РеФ.РФ по адресу http://referatwork.ru/spisok_literaturi/oformlenie_spiska_literaturi_gost_7-1-2003_7-0-5-2008_2014.html в Интернете.

Образец оформления рисунков

Рисунки (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в реферате непосредственно после текста, в котором они упоминаются. Количество рисунков должно быть достаточным для пояснения излагаемого текста. Рисунки следует нумеровать арабскими цифрами (1,2,3,...) сквозной нумерацией.



Рисунок 1 – Классно-урочная система

Образец оформления содержания реферата

СОДЕРЖАНИЕ

1	Вопрос 1 (указать именно содержание вопроса)	3
2	Вопрос 2	4
3	Вопрос 3	6
	Список использованной литературы	16
	Приложение 1 (и т.д...)	17

5. Образец оформления титульного листа контрольной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГУМАНИТАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

Аграрный институт
Кафедра Агрономии и лесного дела

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Недревесная продукция леса»

Выполнил:

Обучающийся 4 курса, ЗФО

напр. подготовки 35.03.01

Лесное дело

И.И. Иванов

Проверила:

Д.сх/н, профессор

Ф.М.Токова

Черкесск, 20__г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказская государственная академия»**

**Институт Аграрный
Кафедра «Агрономия и лесное дело»**

**кэн, доцент
Арова О.З.**

**Методические указания
к выполнению контрольной работы по дисциплине
«Недревесная продукция леса» для обучающихся 3 курса
курса направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело»
Заочной формы обучения**

Черкесск, 2021