

Министерство науки и высшего образования РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Ф. М. Токова

Лесное товароведение основами древесиноведения

Методические рекомендации
по выполнению контрольной работы обучающимся 4 курса
заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Черкесск, 2024 г.

ВВЕДЕНИЕ

Цель написания контрольной работы — выработка навыков самостоятельного изучения теоретического и практического материала по дисциплине.

2. Последовательность изучения курса и порядок выполнения контрольной работы

Основными темами дисциплины «Лесное товароведение с основами древесиноведения» являются следующие:

1. Роль древесины в народном хозяйстве. Строение древесины.
2. Физические, химические и механические свойства древесины
3. Влияние различных факторов на физико-химические свойства древесины
4. Пороки древесины и их влияние на физико-химические свойства.
5. Основные лесобразующие породы (строение, свойства, применение)
6. Основы лесного товароведения. Разновидности лесоматериалов (круглые, пиленные, строганные)
7. Композиционные древесные материалы и модифицированная древесина.

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 трудно усваиваемых вопросах.

После самостоятельного изучения курса обучающиеся выполняют работу, учитывая свой учебный шифр контрольную работу, высылаемую затем для проверки в институт. 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 работы (при положительной оценке). В случае тех или иных затруднений при выполнении контрольной работы обучающийся может обратиться за консультацией на кафедру «Агрономия и лесное дело» к ведущему дисциплину преподавателю.

2. Варианты контрольной работы

Обучающийся выполняет контрольную работу в виде реферата на одну из ниже предложенных тем. Общий объем контрольной работы – 20 листов. Используемую литературу следует приводить в порядке изложения в тексте. Тема реферата выбирается согласно таблице 1 по первой букве фамилии и последней цифре шифра зачетной книжки обучающегося.

Таблица 1 для определения номеров теоретических вопросов

Первая буква	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	22	21	5
Ф -Я	19	11	20	4	23	18	16	17	8	9

1. История зарождения и развития отечественного лесоведения.
2. Ученые, проводившие исследования по физическим и механическим свойствам древесины.
3. Работы по деформативности и реологическим свойствам древесины.
4. Исследования модифицированной древесины.
5. Сведения о лесных товарах.
6. Химический (элементный) состав древесины некоторых пород.
7. Состав сополимеров древесины.
8. Углеводный комплекс древесины.
9. Характеристика лигнина, суберина.
10. Экстрактивные вещества.
11. Способы получения и использования целлюлозных материалов.
12. Коэффициенты влагопроводимости древесины некоторых пород при разных температурах.
13. Внутренние напряжения древесины.
14. Свойства древесины, проявляющиеся при воздействии излучений.
15. Механические повреждения и пороки обработки.
16. Инородные включения. Обугленность, кара, заруб, багорные наколы, вырывы. Приторцовые повреждения. Ожог древесины, волнистость, бахрома, задиры, заусенцы.
17. Дефекты обработки в пилопродукции и шпоне.
18. Покоробленность древесины и ее разновидности.
19. Иноземные культуры и их характеристика.
20. Технические требования к круглым лесоматериалам.
21. Пиломатериалы общего назначения.
22. Авиационные пиломатериалы. Обпол.

Критерии оценки:

- «отлично» выставляется, если выполнены все задания контрольной работы безошибок.
- оценка «хорошо» если выполнены все задания, но при решении задачи допущены ошибки, снижающие точность ответа;
- оценка «удовлетворительно» если выполнены более половины заданий;
- оценка «неудовлетворительно» если выполнены менее половины заданий

3. Список рекомендуемых информационных источников

В таблице 2, настоящих методических рекомендаций представлены список рекомендуемой литературы, ознакомление с которой, поможет обучающимся изучить самостоятельно дисциплину и написать контрольной работы. Однако, следует помнить, что представленный список не полный и обучающиеся сами вправе пользоваться и другими источниками, будь то периодическая литература или даже научно обоснованные личные опыты.

Таблица 2.-Список, рекомендованной для пользования при выполнении домашнего задания основной и дополнительной литературы

	Список основной литературы
1.	<p>1. Арлаускас Л. С. Закономерности сучковатости стволов в ельниках Литвы / Л. С. Арлаускас, А. П. Тябера // Лесной журнал. - 1986. - № 1. - С. 13-16.</p> <p>2. Авдеев Ю. М. Влияние режимов лесовыращивания на сучковатость древесных стволов в культурах южной подзоны тайги (на примере Вологодской области): автореф. дис. на соискание ученой степени канд. с.-х. наук: 06.03.01 / Юрий Михайлович Авдеев. - Архангельск, 2010. - 20 с.</p> <p>3. Селивестров А. А. Литературный обзор. Исследование по качеству древесины / А. А. Селивестров. - Петрозаводской гос. университет: МБТЪА, 2008. - 50 с.</p> <p>4. Левченко В. П. Закономерности расположения сучков в стволах сосны обыкновенной / В. П. Левченко // Вопросы совершенствования ведения лесного хозяйства на Украине, Научные труды УСХА. - 1971. - № 47. - С. 114-118.</p> <p>5. Исаев С. П. Формирование древесных материалов из хвойного сырья на основе учета его морфометрических характеристик: автореф. дис. на соискание ученой степени докторатех. наук: 05.21.05 / Сергей Петрович Исаев. - С.-Пб., - 2009. - 45 с.</p> <p>6. Голяков А. Д. Выборочная технологическая модель сучковатости комлевых сосновых бревен / А. Д. Голяков // Лесной журнал. - 2004. - №</p>

1. -С.67-76.

7.. ДорофеевЛ.Г.Зависимостьсучковатости оттолщины ствола /Л. Г. Дорофеев//Механизацияобрезкисучьев:труды ЦНИИМЭ. -Химки, - 1978. - С. 40-45.

8. ДитрихВ.И.Основыпроектированиясучкорезныхмашин:автореф. дис.насоисканиеученойстепенидокторатех.наук:05.21.01/Виктор Иванович Дитрих. -Красноярск, 2012. - 42 с.

9. ЛопаткоВ.А.Офизико-механическихсвойствахдревесиныветвейи сучков / В. А. Лопатко // Труды ЛТА. - 1939. - № 54. - С. 43-46.

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. Правоваясистема«Гарант»-http://www.garant.ru/?mail_ia

2. Правоваясистема«КонсультантПлюс»-
<http://www.consultant.ru/about/software/cons/>

3. ОфициальныйсайтМинистерствасельскогохозяйстваРФ -
www.mcx.ru

4. Научнаяэлектроннаясистема-<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

5. Электронно-библиотечнаясистемаIPRbooks-
<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

Вобщихчертахтребованиякоформлениюконтрольнойработы сводятся к следующим нормам:

- писатьнаоднойстраницелистаформатаА4сполями(левое–3см,правое, нижнее, верхнее по 1,5 см)
- лучшенапечатать накомпьютере: шрифт«TimesNewRoman»кегель14, межстрочный интервал 1,5;
- выделятьзаголовки,
- принеобходимостиделитьтекстначасти,разделы,главы;
- делатьсяноскиприцитированииизаимствованиимыслей;
- нумероватьстраницы(номерлиста ставитсявнизупоцентрустраницы), таблицы, рисунки;
- непременноиметьтитульныйлистисодержание.

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

Проработав 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 (ит.д...)	17

5. Образец оформления титульного листа контрольной работы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Аграрный институт
Кафедра Агрономии и лесного дела

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Лесное товароведение и основы товароведения»

Выполнил:
обучающийся 5 курса, 3ФО
напр. подготовки 35.03.01
Лесное дело
И.И.Иванов

Проверила:
Ф.М.Токова

Черкесск, 2024г.