

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

З. У. Гочияева
Ф. М. Токова

Лесное товароведение с основами древесиноведения

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

Черкесск, 2020г.

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 механические свойства древесины
3. Влияние различных факторов на физико- химические свойства древесины
4. Пороки древесины и их влияние на физико-химические свойства.
5. Основные лесообразующие 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 трудноусваиваемых вопросах.

После самостоятельного изучения курса обучающиеся выполняют с учетом своего учебного шифра 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 работе (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 работе

Обучающийся выполняет контрольную работу в виде реферата на одну из ниже предложенных тем. 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 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 древесиноведения.
- 2.Ученые, проводившие исследования по физическим и механическим свойствам древесины.
- 3.Работы по деформативности и реологическим свойствам древесины.
- 4.Исследования модифицированной древесины.
- 5.Сведения и 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. Обапол.

Критерии оценки:

- «отлично» выставляется, если выполнены все задания контрольной работы без ошибок.
- 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 написании 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 доктора тех. 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.. Дорофеев Л. Г. Зависимость сучковатости от толщины ствола / Л. Г. Дорофеев // Механизация обрезки сучьев : труды ЦНИИМЭ. - Химки, - 1978. - С. 40-45.
8. Дитрих В. И. Основы проектирования сучкорезных машин : автореф. дис. на соискание ученой степени доктора тех. наук : 05.21.01 / Виктор Иванович Дитрих. -Красноярск, 2012. - 42 с.
9. Лопатко В. А. О физико-механических свойствах древесины ветвей и 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. 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

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

Аграрный институт
Кафедра Агрономии и лесного дела

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Лесное товароведение с основами товароведения»

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

Проверила:
Ф.М.Токова

Черкесск, 20__г.