

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЫПОЛНЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ

ПО ФАРМАКОГНОЗИИ

учебное наглядное пособие

по специальности 060108 (050400) - Фармация

Воронеж

2005

УДК 615.322 (076.5).

**Утверждено научно методическим советом фармацевтического факультета
(15.03.05 г, протокол № 6)**

Составители: Т.Г. Афанасьева, И.М. Коренская

Рецензент

Кандидат химических наук Сафонова Е.Ф.

Учебное наглядное пособие содержит информацию о структуре курсовой работы, перечень тем по дисциплине, сведения об основных этапах проведения самостоятельных научных исследований, правила оформления используемой литературы. Имеется приложение, где предложено оформление титульного листа и листа содержания.

Учебное наглядное пособие разработано на кафедре Управления и экономики фармации и фармакогнозии и рекомендуется для студентов 3 курса дневной и вечерней форм обучения фармацевтического факультета.

СОДЕРЖАНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КУРСОВЫМ РАБОТАМ	4
ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	8
ОФОРМЛЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ	10
ПОСТРОЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	13
СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	14
ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	17
ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	18
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	22

Курсовая работа - это самостоятельная учебно-исследовательская работа студента, выполненная на актуальную в научном и практическом отношении тему, связанную с углубленным и разносторонним исследованием лекарственных растений, лекарственного растительного сырья и продуктов животного происхождения.

Цель курсовой работы заключается в расширении знания студента по изучаемой дисциплине, закреплении практических навыков, в умении пользоваться периодической, справочной, реферативной литературой. Необходимо научиться анализировать и обобщать литературные данные, а также результаты собственных исследований, уметь применять полученные знания для решения практических задач.

Выполнение курсовой работы в наибольшей степени способствует подготовке молодого специалиста к самостоятельной работе.

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КУРСОВЫМ РАБОТАМ

Курсовая работа по фармакогнозии выполняется студентами самостоятельно на основе собранного экспериментального материала и изучения специальной литературы по избранной теме.

Курсовая работа должна быть выполнена на актуальную тему, имеющую научную и практическую значимость.

При выполнении курсовой работы студент отбирает и реферировать литературу по изучаемому вопросу, обобщает литературные данные в виде обзора, отбирает наиболее приемлемые методики и проводит эксперимент по избранной теме, обрабатывает результаты собственных исследований, анализирует их, делает выводы из полученных данных и дает практические рекомендации.

Структура курсовой работы экспериментального характера:

1. Титульный лист (приложение 1)
2. Содержание (приложение 2)
3. Введение

4. Обзор литературы
5. Материалы и методы исследования
6. Результаты собственных исследований
7. Заключение, выводы и рекомендации
8. Список используемой литературы

*Структура реферативной курсовой работы не предполагает выполнение разделов 5 и 6.

В процессе выполнения курсовой работы на различных ее этапах студент должен:

- ü обосновать актуальность темы курсовой работы;
- ü сформулировать цели и задачи исследования;
- ü подобрать и изучить литературные источники;
- ü собрать необходимый фактический материал или провести эксперимент;
- ü проанализировать подученные данные и сделать соответствующие выводы;
- ü подготовить иллюстрации (таблицы, графики, рисунки и т. п.);
- ü систематизировать полученный материал и оформить курсовую работу.

Курсовая работа, содержащая результаты собственных экспериментальных данных, является частью дипломной работы.

ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Выбор темы курсовой работы - это первый ответственный этап, от которого зависит направление исследования.

Примерный перечень тем курсовых работ разрабатывается преподавателями кафедры. Тематика курсовых работ должна отвечать учебным целям фармакогнозии как науки и сочетаться с практическими задачами фармации по поиску новых лекарственных средств растительного и животного происхождения, выделению и изучению биологически активных природных

веществ, стандартизации лекарственного растительного сырья, по охране и рациональному использованию ресурсов лекарственных растений.

Целесообразно, чтобы темы курсовых работ соответствовали основным направлениям научных исследований, проводимых сотрудниками кафедры.

В отдельных случаях кафедра может разрешить выполнение курсовой работы по теме, предложенной самим студентом.

Примерный список тем курсовых работ:

1. Зеленый чай. Антиоксидантные свойства полифенольных соединений и катехинов зеленого чая.
2. Облепиха – кладовая ценных биологически активных веществ.
3. Лекарственные растения, применяемые в ароматерапии.
4. Растения рода *Amaranthus* – культура настоящего и будущего (новые нетрадиционные растения).
5. Виды зверобоя и их применение в медицине.
6. Род наперстянка – источник ценных лекарственных средств сердечного действия.
7. Лекарственные растения, содержащие каротиноиды (календула, рябина обыкновенная, облепиха).
8. Ромашка аптечная и тысячелистник обыкновенный – источники азулена.
9. *Aconitum napellus* – любимое растение гомеопатии.
10. Лекарственные растения, применяемые в гомеопатии.
11. Виды эвкалипта, как источника лекарственных средств.
12. Лекарственные растения, содержащие тимол (чабрец, тимьян обыкновенный, душица).
13. Заготовка и стандартизация дикорастущих лекарственных растений.
14. Фармакопейные виды боярышника – источники лекарственных препаратов.
15. Лекарственные растения, оказывающие адаптогенное действие.
16. Виды солодки, как источника ценных лекарственных средств.
17. Лекарственные растения – источники витамина С.
18. Лекарственные растения – источники витамина К.
19. Лекарственные растения семейства Сельдерейные.

20. Представители семейства Аралиевых – источники лекарственных средств адаптогенного действия.
21. Лекарственные растения рода Полынь.
22. Дуб и змеевик – источники дубильных веществ.
23. Представители семейства Крушиновых, как источники антрагликозидов.
24. Представители семейства Пасленовых и их использование в медицине.
25. Раувольфия змеиная и барвинок малый – источники лекарственных средств гипотензивного действия.
26. Лекарственные растения, входящие в состав мочегонных сборов.
27. Методы выделения и анализ сердечных гликозидов.
28. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях верхних дыхательных путей.
29. Лекарственные растения – источники цинеола.
30. Основные формулы биологически активных веществ лекарственных растений.
31. Лекарственные растения, применяемые в гинекологии.
32. Лекарственные растения, применяемые в косметологии.
33. Черника обыкновенная – источник лекарственных средств, применяемых в офтальмологии.
34. Лекарственные растения, входящие в состав желчегонных сборов.
35. Лекарственные растения, входящие в состав грудных (отхаркивающих) сборов.
36. Лекарственные растения, содержащие кумарины.
37. Лекарственные растения, применяемые при заболевании верхних дыхательных путей.
38. Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным и противоязвенным действием.
39. Лекарственные растения, применяемые в педиатрии.
40. Фитотерапия кожных болезней.
41. Пищевые растения в медицине.
42. Пряно-ароматические растения.
43. Микроскопирование лекарственных растений, содержащих различные биологически активные вещества.
44. Татарник лекарственный - перспективный источник новых лекарственных препаратов.

Курсовая работа выполняется под руководством преподавателя кафедры. Допускается также соуправление курсовой работой преподавателями других кафедр, если тема работы комплексная. По своему характеру и степени трудности темы курсовых работ отличаются, поэтому при их выборе студент должен проконсультироваться с руководителем, хорошо уяснив смысл работы и степень ее трудности.

При планировании тематики курсовых работ экспериментального характера кафедра исходит из реальных, возможностей обеспечения студентов рабочим местом, необходимыми реактивами и оборудованием.

Тема и задание для выполнения курсовой работы за студентом закрепляется в 1-2 месяц V семестра 3 курса.

В процессе выполнения курсовой работы руководителем проводятся индивидуальные или групповые консультации.

Черновой вариант курсовой работы, представляется руководителю в феврале – марте текущего учебного года. Если преподаватель дает положительную рецензию, студент оформляет окончательный вариант курсовой работы с учетом изменений и рекомендаций руководителя.

РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Сбор материала для выполнения курсовой работы следует начинать с поиска, изучения и анализа литературных источников. При выполнении курсовой работы должно быть использовано не менее 10 литературных источников, из числа нормативной, периодической литературы. Использование данных учебников не допускается.

Поиск литературы осуществляется студентом самостоятельно с помощью каталогов научных библиотек, библиографических справочников и указателей литературы в книгах и статьях.

Ознакомление с литературными источниками по интересующему вопросу следует начинать с просмотра фармацевтических, химических и медицинских

журналов: «Фармация», «Новые аптеки», «Российские аптеки», «Химико-фармацевтический журнал», «Химия природных соединений», «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии», «Прикладная биохимия и микробиология», «Медицинская химия», «Растительные ресурсы», «Биоорганическая химия», «Биотехнология», «Фармакология и токсикология», реферативных журналов «Химия» и «Биологическая химия», а также различных справочников, материалов съездов и научных конференций, изданных в последние годы.

Параллельно следует начать просмотр библиотечных каталогов (алфавитного, систематического, предметного и электронного).

В алфавитном каталоге работы располагаются по алфавиту фамилий их авторов или заглавий. Такой порядок расположения позволяет установить наличие конкретной публикации, когда читателю известны автор или заглавие.

Запросы читателей на литературу по определенным проблемам или более узким вопросам удовлетворяются систематическим и предметным каталогами, в которых издания группируются по признаку их содержания.

В систематическом каталоге литература объединяется по признаку отрасли знания. Каждая отрасль знания в этом каталоге имеет условное обозначение - индекс, например: 54 - химия, 57 - биология, 58 - ботаника, 61 - медицина, 63 - сельское хозяйство. Согласно универсальной десятичной классификации каждый из данных разделов включает в себя подразделы, например:

615.32 - лекарственные растения;

615.322 - лекарственное растительное сырье;

615.34-лекарственные вещества животного происхождения:

633.83 - эфиромасличные растения:

633.88 - возделывание лекарственных растений;

547.918 - гликозиды, сапонины;

547.972 - флавоноидные соединения;

543.544 - хроматографический анализ.

Законспектированную литературу необходимо сразу сгруппировать по разделам курсовой работы. После этого можно приступать к написанию обзора литературы.

Обзор литературы должен показать умение студента самостоятельно проводить поиск и систематизировать литературные данные, делать выводы и обобщения, необходимые для глубокого раскрытия темы.

При оформлении курсовой работы в тексте обязательно приводятся ссылки на литературный источник, номер источника заключается в квадратные скобки, например: [8].

В конце курсовой работы помещается список литературы, включающий обязательно все цитируемые литературные источники. Нумерация в списке литературы проводится по мере цитируемости источника информации. Нумерация осуществляется арабскими цифрами.

Ниже приведены примеры оформления библиографического списка, включающего различные виды литературных источников (в соответствии с ГОСТом 7.1-84 «Библиографическое описание документа»).

ОФОРМЛЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ (Общие правила)

Книга под фамилией автора.

Эрдели Г.С. Наши зеленые друзья : Беседы о растениях : учеб. пособие / Г.С. Эрдели. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 2002. – 159 с.

Мишон В.М. Матырское водохранилище и его бассейн : водные ресурсы, использование и охрана / В.М. Мишон, В.Н. Двуреченский, Н.В. Пешкова; под ред. В.М. Мишона. – Липецк : Липецк. кн. изд-во, 2002, - 144 с.

Книга под заглавием

Практикум по биофизике / В.Г. Артюхов, [и др.]. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 2001. – 223 с.

Теоретическая электрохимия / под ред. А.Л. Ротиняна. – СПб. : Химия,

1998. – 422 с.

Краткий справочник физико-химических величин / П. Ласло : В 2 т. / пер. с фр. Е.А. Ивановой; под ред. М.Г. Гольдфельда. – М. : Мир. – Т. 1 : Теоретические представления. – 1998. – 229 с.

Статья из продолжающегося издания.

Кадменский С.Г. Распад и деление ориентированных ядер / С.Г. Кадменский // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2001. – Т. 3, № 2. – С. 198-211.

Кургалин С.Д. Спектроскопические факторы нейтронных кластеров / С.Д. Кургалин, Ю.М. Чувильский // Вести. Воронеж. ун-та. Сер. Физика, математика. – 2001. - № 2. – С. 25-28.

Статья из журнала.

Фогельсон Р.Л. Температурная зависимость коэффициента диффузии / Р.Л. Фогельсон, Е.Р. Лихачев // Физика металлов и металловедение. – 2000. – Т. 90, № 1. – С. 62-65.

Термоокисление фосфида индия при совместном присутствии оксидов / И.Я. Миттова, [и др.] // Микроэлектроника. – 2000. – Т. 29, № 4. - С. 273-278.

Статья из сборника

Петров Б.К. Расчет электрических полей и емкости конденсаторов / Б.К. Петров // Твердотельная электроника и микроэлектроника: Сб. науч. тр. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж, 2001. – С. 28-29.

Тезисы

Негробов О.П. Обзор энтомологических исследований в Черноземье / О.П. Негробов, А.В. Присный // 12 Съезд Русского энтомологического общества, Санкт-Петербург, 19-24 авг. 2002 г.: Тез. Докл. – СПб., 2002. – С. 251.

Толстобров А.А. Многоуровневые системы поиска информации Мокиформации / А.А. Толстобров, В.Г. Хромых // Телематика. 21002: Тр. Всерос. Науч.-метод. Конф., 3-6 июля 2002 г., Санкт-Петербург. – СПб., 2002. – С. 131-132.

Авторефераты диссертации

Пиняева О.А. Хемостимулирующее воздействие производных хрома на термоокисидирование арсения галлия : Автореф. дис. ... канд. хим. наук / О.А. Пиняева. – Воронеж, 2001. – 27 с.

Библиографическое описание документа в интернете

Бычкова Л.С. Конструктивизм // Культурология XX век – «К». – (<http://www/philosophy/ru/edu/ref/enc/1/html>)

ПОСТРОЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Построение курсовой работы и ее оформление является очень ответственным этапом и требует творческого отношения исследователя. Для успешного решения этой задачи необходимо придерживаться определенных требований:

1. четко и ясно излагать материал, соблюдая при этом системность и последовательность;
2. стремиться, как можно более полно раскрывать тему;
3. делить текст рукописи на абзацы, т.е. смысловые части, начинающиеся с красной строки, с целью облегчения чтения и усвоения содержания работы. Критерием такого деления является смысл написанного - каждый абзац включает самостоятельную мысль, выраженную одним или несколькими предложениями.
4. при работе над рукописью следует избегать частых повторений одних и тех же слов, выражений, не допускать перехода к новой мысли, пока предыдущая не получила законченного выражения;
5. объективно излагать факты или результаты собственных исследований (если работа носит экспериментальный характер);
6. необходимо соблюдать единство условных обозначений, пользоваться общепринятыми сокращениями слов. Разрешается сокращать часто повторяемые специальные термины, названия. При первом упоминании таких обозначений обязательно приводят их полное название и в скобках - сокращенное, например: тонкослойная хроматография (ТСХ), газожидкостная хроматография (ГЖХ). Сокращенное обозначение единиц измерения допускается в тексте только после цифр (1 л, 2 кг);
7. обязательно включать краткую характеристику заболеваний, при которых используются те или иные лекарственные растения;
8. давать полное русское и латинское название лекарственных растений и их семейств;

9. давать ботаническое описание лекарственного растения, отмечать наличие возможных примесей;

10. описывать ареал распространения, местообитание лекарственного растения;

11. приводить условия заготовки, сушки и хранения описываемых лекарственных растений;

12. обязательно указывать показатели качества лекарственного сырья, методы стандартизации;

13. указывать химический состав лекарственного растительного сырья, формулы основных действующих биологически активных веществ;

14. приводить фармакологическое действие и область применения данных растений;

15. перечислить пути использования лекарственного растительного сырья и препараты, созданные на его основе.

СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Структура курсовой работы зависит от характера темы и конкретного содержания работы, однако общим является наличие следующих нижеописанных разделов.

Титульный лист (см. приложение 1).

В содержании (см. приложение 2) раскрывается структура работы, содержание глав и отдельных разделов. Заголовки содержания должны точно повторять заголовки, приведенные в тексте. Заголовки одинаковых ступеней рубрикации необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещают на 3 - 5 знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени.

Заголовки глав нумеруют римскими цифрами, подзаголовки - арабскими. Все заголовки начинают с прописной буквы и последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

Во введении необходимо раскрыть сущность темы, ее актуальность,

новизну. Сформулировать цели и задачи исследования, показать научную и практическую значимость полученных результатов. Объем введения не более 1-2 страниц

В обзоре литературы обобщаются, систематизируются и анализируются основные положения по теме исследования. Этот раздел не должен представлять беспорядочное изложение точек зрения различных авторов. В обзоре в основном используется литература за последние 7-10 лет.

Объем литературного обзора для экспериментальной курсовой работы должен составлять 5-10 страниц (примерно третья часть общего объема курсовой работы).

Объем литературного обзора реферативной работы должен составлять основную часть текста (18-23 страницы). Если есть необходимость, то каждое растение иллюстрируется рисунком, фотографией.

Для экспериментальной работы в разделе **«Материалы и методы исследования»** дается всесторонняя качественная и количественная характеристика использованных материалов, реактивов. Указываются приборы, на которых получены экспериментальные данные. Приводятся описания использованных методик: в случае использования общепринятых методик даются лишь ссылки на соответствующие литературные источники. Объем данного раздела должен быть в пределах 2-4 страниц.

Результаты собственных исследований излагаются строго в соответствии с детальным планом.

В разделе приводятся необходимые рисунки, фотографии графики, таблицы. Они не только иллюстрируют основные положения проделанной работы, но и служат наглядным доказательством и обоснованием последующих выводов.

Цифровой материал обычно оформляют в виде таблиц. При этом в тексте не повторяются приводимые в таблице показатели, а даются только заключения и обобщения ее материалов.

Все таблицы, если их несколько, нумеруются арабскими цифрами. Над

правым верхним углом таблицы помещают надпись «Таблица...» с указанием порядкового номера (например: Таблица 2). Ниже приводится название таблицы, расположенное по центру и выделенное жирным шрифтом, без точки в конце. Если таблица не помещается на одной странице, ее переносят на другую, где указывают «Продолжение табл.», ее номер, а также в отдельной строке номера граф.

Подписи под фотографиями, диаграммами и графиками должны быть четкими и содержать исчерпывающую информацию об объектах и явлениях.

Дается общая нумерация для рисунков, фотографий и отдельно - нумерация таблиц.

Подпись под всеми видами иллюстраций состоит из слова «Рис.», номера рисунка (например, «Рис. 3») и наименования рисунка. Длина каждой полной строки под рисунком должна совпадать с шириной рисунка. Между подписью к рисунку и следующим текстом делается 2 пробела.

Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы, главы пишут сокращенно, например: «рис. 3», «табл. 5», «стр. 15». Если указанные слова не сопровождаются порядковым номером, их следует давать в тексте полностью, без сокращений, например; «из рисунка видно, что...», «таблица показывает, что...».

Объем данного раздела в курсовой работе должен составлять около 10-15 страниц, включая иллюстративный материал.

Заключение в курсовой работе дается в виде общего резюме по исследованию объемом около 1 - 2 страниц или выводов в виде отдельных (2 - 5) пунктов.

Цель выводов - в максимально сжатом виде передать основное содержание полученных результатов, а также отразить суть и ценность проведенных исследований.

В работе, имеющей практическое значение, выводы должны содержать конкретные рекомендации, которые могли бы быть внедрены в фармацевтическую практику.

При необходимости в курсовую работу может быть включен раздел «Приложение», куда можно поместить справочный и вспомогательный материалы, копии рацпредложений и авторских свидетельств, акты внедрения, заключения о биологической активности растительных экстрактов или выделенных веществ, копии фармакопейных статей.

Если приложений несколько, то их нумеруют; в правом верхнем углу пишут «Приложение 1», «Приложение 2» и т. д.

ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Титульный лист является первой страницей курсовой работы и оформляется по определенной форме (см. приложение 1).

Нумерация страниц в курсовой работе начинается со второй, считая первой - титульный лист, а второй - оглавление.

Каждый раздел начинают с новой страницы. Поля на страницах; 3 см - слева, 1,5 см – справа, по 2 см - сверху и снизу..

Общий объем курсовой работы вместе со списком используемой литературы и иллюстрациями должен составлять 25-30 страниц электронного текста. При оформлении курсовой работы желательно использовать редактор Word . Формат листа А4. Параметры страниц: верхнее поле – 2 см, нижнее – 2 см, левое поле – 3 см, правое поле – 1,5 см. Кегль заголовков -14 pt, жирный. Кегль основного текста - 14 pt. Межстрочное расстояние – 1,5 интервал. Шрифт Times New Roman.

Курсовая работа может быть написана от руки, аккуратно и понятно. Объем курсовой работы при этом составляет 40-45 страниц. Параметры страниц: верхнее поле – 2 см, нижнее – 2 см, левое поле – 3 см, правое поле – 1,5 см. Заголовки выделяются контрастной ручкой.

Заголовки и подзаголовки курсовой работы отделяют от основного текста, и точка в их конце не ставится. Заголовки следует выделять из текста различными шрифтами или подчеркиванием. Важно, чтобы приемы выделения заголовков одной значимости были одинаковые по всему тексту. В заголовке не

допускается перенос слов.

При написании курсовой работы следует пользоваться терминами, принятыми в области фармации и смежных с ней областях - биологии, ботаники, органической химии и др.

Язык курсовой работы должен быть четким, ясным, а изложение - логичным и последовательным.

Работа по контролю содержания курсовой работы начинается с общей оценки ее структуры. Следует проверить, насколько логично и последовательно изложен материал. В процессе такой проверки обычно выявляются допущенные в изложении противоречия, пропуски, а также дефекты работы.

После того, как работа оформлена, ее следует тщательно проверить, особенно ссылки, даты, фамилии и инициалы.

Курсовая работа представляется на кафедру в одном экземпляре в сброшюрованном виде, в папке.

Оформленная курсовая работа подписывается студентом и сдается руководителю на проверку, не менее чем за месяц до окончания текущего семестра.

ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа, имеющая положительный отзыв руководителя, представляется к защите. Защита курсовой работы может проходить на конференции или на совместном заседании кафедры и СНО не позже, чем за 6 дней до начала экзаменационной сессии.

Для защиты студент готовит доклад (на 10-15 мин) и необходимые к нему иллюстрации.

В докладе излагаются основные результаты работы.

По окончании доклада студенту задают вопросы. Вопросы могут быть не только по теме курсовой работы, но и по всем разделам фармакогнозии. Отвечая на вопросы, студент может пользоваться курсовой работой, приводить содержащиеся в ней данные или цитировать отдельные положения.

При оценке курсовой работы учитывается, насколько результаты выполненного исследования соответствуют поставленным целям, учитывается умение студента обстоятельно и четко доложить результаты работы, а также полнота освещения поставленных вопросов, количество выполненного эксперимента. Принимается также во внимание полнота и правильность ответов на заданные вопросы.

Оценка за реферативную курсовую работу может быть выставлена руководителем без публичной защиты.

Оцениваются курсовые работы по существующей 4-балльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). Оценка за курсовую работу выставляется в зачетную книжку.

Студент, не выполнивший курсовую работу по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность. Лучшие курсовые работы могут быть представлены на студенческую научную конференцию, другие научно-практические конференции, а также на Всероссийский или республиканский конкурсы по линии СНО.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Куркин В.А. Выполнение и оформление курсовых работ по фармакогнозии; Методические рекомендации / В.А. Куркин, П.Е. Кривенчук.- Куйбышев : КМИ, 1988.-22 с.

2. Герасимова Н.И. Библиографическое описание документа : Инструктивно-методические указания к внедрению ГОСТа 7.1-84. / Н.И.Герасимова, - М.,1985 . - 94 с.

3. Программа по фармакогнозии для студентов фармацевтических вузов (фармкультетов). М. : ВУМНЦ МЗ РФ, 2002. - 24 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец выполнения титульного листа курсовой работы:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра управления и экономики фармации
и фармакогнозии

КУРСОВАЯ РАБОТА

**Лекарственные растения, применяемые в качестве
отхаркивающих средств.**

Исполнитель: студентка 3 курса 305 группы
Морозова Е.А.

Руководитель: асс. каф. УЭФФ Иванова И.И.

Оценка: _____

ВОРОНЕЖ
2005 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Образец выполнения листа по содержанию курсовой работы:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Применение отхаркивающих средств.....	4
3. Заболевания, сопровождающиеся кашлем.....	6
4. Лекарственные растения, обладающие отхаркивающим действием.....	8
4.1. Анис обыкновенный.....	8
4.2. Алтей обыкновенный.....	10
4.3. Базилик душистый.....	12
4.4. Бузина черная	14
4.5. Душица обыкновенная.....	16
4.6. Первоцвет весенний.....	18
4.7. Подорожник большой.....	20
4.8. Солодка голая.....	22
4.9. Термопсис ланцетный.....	24
4.10. Тимьян ползучий.....	26
5. Заключение.....	27
6. Список литературы.....	28

Составители: Татьяна Гавриловна Афанасьева, Ирина Михайловна Коренская,

Редактор О.А. Тихомирова