ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

ГОУ ВПО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ,

МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ТОВАРОВЕДЕНИЯ

# **Рекомендации**

по подготовке научно-практической (курсовой) работы

по **медицинскому и фармацевтическому товароведению**

для студентов 5 курса фармацевтического факультета

(очной и заочной форм обучения)

Волгоград 2010

**Составитель:**

К.б.н., ст. преп. каф. УЭФ и МФТ, Мулик Ю.А.

**Рецензент:**

Доц. кафедры фармакологии и биофармации ФУВ, к.фарм.н. Горшунова Л.Н.

Методические рекомендации составлены в соответствии с программой по медицинскому и фармацевтическому товароведению по специальности 040500 «Фармация».

Данные методические рекомендации предназначены для помощи в выполнении курсовой работы по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» студентами 5 курса очной и заочной формы обучения и включают правила оформления курсовой работы, предлагаемые темы курсовых работ, примеры вопросов, рекомендуемых к освещению в курсовых работах и образец оформления титульного листа курсовой работы.

Рекомендованы к изданию УМК фармацевтического факультета ВолГМУ (протокол № \_\_ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2007 г.)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Правила оформления курсовой работы……………………………... | 4 |
| 1.1. | Параметры страницы……………………………………………….… | 4 |
| 1.2. | Размещение и нумерация таблиц и рисунков в курсовой работе.… | 4 |
| 1.3. | Оформление библиографического описания ………………………. | 6 |
| 1.4. | Структура курсовой работы…………………………………………. | 9 |
| 1.5. | Применение сокращений в курсовой работе……………………….. | 9 |
| 2. | Требования, предъявляемые к курсовой работе…………….……… | 10 |
| 3. | Предлагаемые темы курсовых работ………………………………... | 12 |
| 4. | Примеры вопросов, рекомендуемых к освещению в курсовых работах………………………………………………………………… | 13 |
| Приложение. Образец оформления титульного листа курсовой работы…………………………………………………………………... | | 21 |

1. *Правила оформления курсовой работы*
   1. **1.1. Параметры страницы**

Курсовую работу оформляют на листах формата А4 (210 х 297 мм) машинописным способом. Текст печатают с одной стороны листа, шрифт 14 Times New Roman, полуторный интервал.

Поля страницы: верхнее – не менее 15 мм;

нижнее – не менее 20 мм;

правое – не менее 10 мм;

левое (переплет) – не менее 30 мм.

Нумерацию страниц ведут на верхнем поле листа посередине, начиная со второй страницы курсовой работы (то есть, на титульном листе нумерация отсутствует, а следующий лист обозначают под номером 2, и т.д.). Номер страницы пишется арабскими цифрами без знаков препинания, без указания слова «страница» и его сокращенных вариантов.

Каждый новый абзац начинают с красной строки. Каждую новую главу курсовой работы начинают с новой страницы.

* 1. **1.2. Размещение и нумерация таблиц и рисунков в курсовой работе**

При размещении в курсовой работе рисунков или таблиц необходимо придерживаться следующих правил.

Если во всей работе имеется только одна таблица или рисунок, его не нумеруют. Если таблиц или рисунков несколько, возможно два варианта нумерации:

1. нумерация внутри каждого раздела. Например, «Глава 1. Введение» содержит несколько рисунков (или таблиц). Тогда их нумерация будет иметь следующий вид: «Рисунок 1.1.», «Рисунок 1.2.», «Таблица 1.1.», «Таблица 1.2.», и т.д. В Главе 2 нумерация будет 2.1., 2.2., 2.3., и т.д.
2. сквозная нумерация рисунков и таблиц, когда первый рисунок и первая таблица в работе нумеруются под цифрой 1, затем – 2, и т.д.

*NB!* Нумерация рисунков и нумерация таблиц в одной и той же работе ведется по едино выбранному варианту (внутри каждого раздела либо сквозная нумерация), независимо друг от друга. Так, в одной и той же работе могут быть Рисунок 1, Таблица 1, либо Рисунок 1.1., Таблица 1.1., и т.д.

Название рисунка или таблицы должно максимально полно отражать их содержание (т.е., например, не «Потребители лекарственных средств», а «Сегментирование рынка потребителей витаминных препаратов г. Волгограда по возрасту»).

При размещении в работе рисунка или таблицы по ходу текста должна быть ссылка на данный рисунок или таблицу.

1.2.1. Размещение рисунка.

Ссылка на рисунок в тексте работы может быть в двух вариантах:

* + В результате исследований получены данные о присутствии на рынке преимущественно таблетированных лекарственных форм (рисунок 1.3);
  + Результаты наблюдений представлены на рисунке 1.3.

В обоих случаях слово «рисунок» пишется полностью, причем обязательно указывается его нумерация. Сам же рисунок оформляется следующим образом:



Рис. 1.3. Ассортимент лекарственных форм, представленных оптовыми фирмами на фармацевтическом рынке г. Волгограда

При этом, если ссылка по ходу текста идет с написанием слова «рисунок» полностью, то непосредственно при вставке рисунка в его названии указывается сокращенно – «Рис.». Название и нумерация указываются внизу приводимого рисунка.

В случае размещения в работе в качестве рисунка диаграммы необходимо указать названия шкал (в нашем примере шкала Х имеет название «Лекарственные формы», а шкала Y – «Количество, ед.»).

* + 1. Размещение в работе таблицы.

Ссылка на таблицу в тексте работы, как и на рисунок, может быть в двух вариантах:

* + Ассортимент корректоров нарушения мозгового кровообращения на рынке г.Волгограда представлен в таблице 1.3 наблюдается …;
  + Изучен ассортимент корректоров нарушения мозгового кровообращения, предлагаемых оптовыми структурами г. Волгограда (табл. 1.3). При этом в скобках пишется сокращенно – «табл.».

Сама таблица оформляется следующим образом:

### Таблица 1.3

Ассортимент корректоров нарушения мозгового кровообращения

у ведущих оптовых представителей г. Волгограда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛП | ЛФ | Волгофарм | СИА | Протек |
| Винпоцетин | Амп.0,5%2мл | + |  | + |
| Табл.0,005№50 | +++ | ++++ |  |
| Кавинтон | Табл.0,005№50 | + | + | + |
| Амп.2мл№10 | + | + | + |
| Кавинтон форте | Табл.0,01№30 | + | + | + |
| Гинкго Билоба | Табл.0,02№40 | + | + | + |

При этом, «Таблица 1.3» пишется сверху справа, а ниже посередине страницы пишется название таблицы.

*NB!* Если таблица или рисунок занимают много места (1 и более страницы), целесообразно размещение их в приложении (требования к приложениям см. ниже).

* 1. **Оформление библиографического описания**

Первая половина курсовой работы предполагает анализ литературных данных по выбранной тематике. Следовательно, необходимо указать источники литературы, использованные при выполнении вашей курсовой работы.

По ходу текста ссылки на источники литературы приводят в конце каждого абзаца или фразы, взятой из какого либо источника (книги, статьи, сайта Интернет) путем указания в круглых скобках номера данного источника литературы, соответствующего его номеру, указанному в списке литературы.

Например:

Государственную регистрацию продукции проводит Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (4).

Цифра «4» должна соответствовать номеру источника, указанного в списке литературы:

4. О государственной регистрации отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека, а также отдельных видах продукции, впервые ввозимых на территорию Российской Федерации : Постановление Правительства РФ от 04.04.2001 г.

Список источников литературы приводится в конце работы в алфавитном порядке и оформляется согласно следующим требованиям:

1. Книги одного автора:

Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник для вузов / О. А. Васнецова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 608 с.

или (если необходимо указать конкретные страницы)

Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник для вузов / О. А. Васнецова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. – С. 120-125.

1. Книги двух или трех авторов:

Агаджанян, Н. А. Хроноструктура репродуктивной функции / Н. А. Агаджанян, И. В. Радыш, С. И. Краюшкин. – М. : КРУК, 1998. – 248 с.

или (если необходимо указать конкретные страницы)

Агаджанян, Н. А. Хроноструктура репродуктивной функции / Н. А. Агаджанян, И. В. Радыш, С. И. Краюшкин. – М. : КРУК, 1998. – С. 5-12

1. Книги четырех и более авторов:

Вариабельность ритма сердца по данным 5-минутных записей ЭКГ у здоровых добровольцев и больных с вазовагальными обмороками / Е. В. Вершута, А. Ю. Калинин, Л. В. Березова и др. ; под ред. Р. И. Сепиашвили. – М. : Медицина – Здоровье, 2005. –128 с.

или

Вариабельность ритма сердца по данным 5-минутных записей ЭКГ у здоровых добровольцев и больных с вазовагальными обмороками / Е. В. Вершута, А. Ю. Калинин, Л. В. Березова [и др.] ; под ред. Р. И. Сепиашвили. – М. : Медицина – Здоровье, 2005.– 128 с.

(если необходимо указать конкретные страницы – их указывают аналогично примерам, рассмотренным в пунктах 1 и 2)

1. Книга под заглавием (без автора):

Надежность и гомеостаз биологических систем / Под ред. Д. М. Гродзинского. – Киев : Медицина, 1987.- 192 с.

(если необходимо указать конкретные страницы – их указывают аналогично примерам, рассмотренным в пунктах 1 и 2)

1. Нормативные документы:

ОСТ 91500.05.001-00. Стандарты качества лекарственных средств. Основные положения.

ГОСТ 27384-2002. Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств: издание официальное. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2003. – 6 с.

О порядке отпуска лекарственных средств : Приказ Минздравсоцразвития от 14.12.2005 г. № 785.

О лекарственных средствах : Федеральный закон РФ от 22.06.98 г. № 86-ФЗ.

1. Многотомные издания:

Машковский, М. Д. Лекарственные средства. В 2 т. Т. 2 / М. Д. Машковский. – 14-е изд., перераб., испр. и доп. – М. : Издательство Новая волна, 2002. – 608 с.

(если необходимо указать конкретные страницы – их указывают аналогично примерам, рассмотренным в пунктах 1 и 2)

1. Статьи из журнала:

- от одного до трех авторов включительно:

Анохин, П. К. Системный анализ интегративной деятельности нейрона / П. К. Анохин // Успехи физиологических наук. – Т. 5. - № 2, 1974. – С. 5-92.

Афтанас, Л. И. Анализ участия низкочастотной активности ЭЭГ в процессах мотивационного внимания и эмоциональной активации / Л. И. Афтанас, Н. В. Рева // Российский Физиологический журнал им. И. М. Сеченова. Приложение. Материалы XIX съезда физиологического общества им. И. П. Павлова. Тезисы докладов. Ч. 1. - Т. 90. - № 8, 2004. – С. 50.

* + более трех авторов:

Методика оценки функционального состояния организма человека / Р. М. Баевский, В. Р. Ключевский, И. П. Перова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 1995. - №3. - С. 30 – 34.

или

Методика оценки функционального состояния организма человека / Р. М. Баевский, В. Р. Ключевский, И. П. Перова и др. // Медицина труда и промышленная экология. – 1995. - №3. - С. 30 – 34.

1. Электронные ресурсы:

Для обозначения электронного адреса используют аббревиатуру URL (Uniform Resourse Locator – унифицированный указатель ресурса); также указывается дата обращения к электронному сетевому ресурсу:

Паринов С. И., Ляпунов В. М., Пузырев Р. Л. Система Соционет как платформа для разработки научных информационных ресурсов // Библиотеки. 2003. Т. 6, вып. 1. URL: http://www.eibib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2003/part1/PLP/ (дата обращения: 25.11.2008).

1. Статьи из иностранных источников:

Simon, E. J. The opiate receptors / E. J. Simon // Ann. Rev. Pharmacoltoxicol. - 1978. - Vol. 18. - P. 371-394.

1. Авторефераты:

Богуславская, В. Ф. Психофизиологические и психологические характеристики детей 6-7 лет с различной степенью готовности к обучению в школе : Автореф. дис. … канд. психол. наук / В. Ф.Богуславская ; Ростовский гос. ун-т. – Ростов-на-Дону, 2000. – 19 с.

**1.4. Структура курсовой работы**

Курсовая работа включает в себя следующие разделы:

Титульный лист

Содержание

Введение

# Теоретическая часть

# (обзор данных литературы)

Раздел 1. … название …

* 1. … название …
  2. … название …

Раздел 2. . … название …

* 1. … название …

2.2. … название …

Раздел 3. Особенности … на примере …

3.1. …

# Практическая часть

(примеры применения теоретических положений в работе аптечных учреждений)

3.2. …

Заключение

Если в работе только одно приложение, оно не нумеруется:

Приложение. … название …

Выводы

Приложение 1. … название …

Приложение 2. … название …

Список литературы

Справа от каждой позиции содержания указывается номер страницы, с которой начинается данный раздел. Например:

Введение ………………………………………………………………….3

Раздел 1. Особенности мерчандайзинга как способа увеличения продаж…………………………………………………………………………….5

* 1. Внешнее оформление аптеки …………………………………….6
  2. Оформление интерьера……………………………………………9

и т.д.

**1.5. Применение сокращений в курсовой работе**

Если какой либо термин встречается в вашей работе 3 и более раз, его при первом упоминании пишут полностью, в скобках указывают используемое сокращение, а затем по ходу текста указывают ТОЛЬКО сокращенное название данного термина.

Например:

… ассортимент используемых лекарственных средств (ЛС). Данные ЛС отличаются тем, что … Среди указанных ЛС встречаются…

Если сокращений много, можно указать список используемых в работе сокращений перед оглавлением в алфавитном порядке. Например:

##### СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АД – артериальное давление, мм.рт.ст.

ЛС – лекарственные средства;

МНН – международное непатентованное наименование;

УДТ – уникальные достоинства товара;

и т.д.

Данный список также должен сопровождаться при первом упоминании терминов приведением их полного наименования с указанием сокращенного варианта написания. Сокращать одно и то же слово или словосочетание по-разному или писать их в одном месте полностью, а в другом сокращенно не допускается.

В библиографическом описании принято некоторые города, в которых были опубликованы данная книга либо журнал, указывать в сокращении. Это следующие города:

Москва – указывается как М.

Санкт-Петербург – указывается как СПб.

Ростов-на-Дону – указывается как Рн/Д.

Единицы измерения указывают в сокращенном варианте, принятым в единой Системе Измерения (СИ). Например:

метры – м;

миллиметры – мм;

микрометры – мкм;

граммы – г, и т.д.

1. *Требования, предъявляемые к курсовой работе*
2. Содержание работы должно соответствовать теме, заявленной в названии курсовой работы; при этом тема должна быть раскрыта достаточно глубоко, полно, с логической последовательностью.
3. Общий объем курсовой работы – 25-40 страниц.
4. Во введении к курсовой работе должна быть указана актуальность выбранной темы (ее новизна, значимость для практической деятельности фармацевтических работников и т.п.). Также указываются цель исследования, задачи исследования.

Например:

**Цель исследования** – определение оптимального ассортимента лекарственных средств, представленных на Волгоградском фармацевтическом рынке в аптечной организации.

В соответствии с целью были поставлены следующие **задачи**:

1. На основе литературных источников определить основные фармакотерапевтические группы …
2. Выявить наиболее востребованные фармгруппы из …
3. Определить основные показатели ассортимента, характеризующие…
4. Провести анализ … на примере …
5. Изучить основные направления по формированию ассортимента…
6. Разработать рекомендации по совершенствованию ассортимента …

Введение в курсовой работе должно занимать 1-2 страницы.

1. Теоретический материал, представленный в первых 1-2 разделах работы, должен быть выполнен на основе аналитико-синтетической переработки документов (глубина поиска материала – 10 лет). При этом, на каждый из указанных в библиографическом описании (списке литературы) источник (книгу, статью, страницу Интернет) по тексту работы (теоретической части) ОБЯЗАТЕЛЬНО должна быть ссылка, оформляемая в квадратных скобках по завершении представления источника литературы (см. пункт 1.3. Оформление библиографического описания). Объем теоретической части курсовой работы – около 10-15 страниц.
2. Существенное место в работе должна занимать практическая часть, выполненная САМОСТОЯТЕЛЬНО студентом. При этом в качестве практической части должен выступать анализ первичных данных, самостоятельно собранных студентом на примере конкретной фармацевтической организации. Вначале необходимо детально охарактеризовать объект наблюдения – конкретную фармацевтическую организацию: указать ее название, форму собственности, место расположения и т.п. Затем приводятся данные, собранные в процессе выполнения исследования. Последовательность изложения практического материала целесообразно предоставлять аналогично структуре и аспектам, рассмотренным в теоретической части работы. Например, если в теоретической части курсовой работы по рассмотрены аспекты анализа конкурентоспособности лекарственных средств, то практическая часть работы будет включать анализ конкурентоспособности изучаемой аптеки; последовательно должны быть рассмотрены данные опроса экспертов в конкретных аптечных организациях. Объем практической части работы должен быть не менее 8-10 страниц.
3. Заключение должно содержать обобщенный анализ результатов, полученных при теоретическом рассмотрении темы курсовой работы и выполнении практической части, а также возможные рекомендации по усовершенствованию рассматриваемого аспекта в фармацевтических организациях. Объем данного раздела курсовой работы – 1-3 страницы.
4. Выводы размещаются после заключения и должны соответствовать поставленным задачам. Например, если задачи исследования звучали как:
   1. На основе литературных источников определить основные фармакотерапевтические группы …
   2. Выявить наиболее востребованные фармгруппы из …
   3. Определить основные показатели ассортимента, характеризующие…

… то выводы будут:

* + - 1. Анализ специализированных литературных источников позволил все лекарственных средства распределить на следующие основные фармакотерапевтические группы:…
      2. Наиболее востребованными фармакотерапевтическими группами оказались…
      3. К основным показателям ассортимента… относятся …

1. При наличии приложений их размещают в конце работы после выводов. В качестве приложения выносятся графики, рисунки, таблицы, анкеты, методики опроса и т.п. При этом приложения (если их несколько) нумеруются и имеют свое название. Например: «Приложение 1. Бланк социологического опроса посетителей аптек». Целесообразно каждое новое приложение размещать на отдельной странице (в случае, если на одной странице можно разместить два и более приложений без частичного переноса их на следующую страницу, приложения размещают вместе).
2. Список источников литературы должен включать не менее 25 источников за последние 10 лет. ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ является наличие источников литературы за последние 2 года.
3. Каждый из указанных разделов должен начинаться с новой страницы курсовой работы, номер которой должен соответствовать номеру страницы, указанной в содержании (оглавлении).
4. *Предлагаемые темы курсовых работ*
5. Маркетинговая служба аптечного предприятия (структура и функции службы маркетинга, основные направления деятельности).
6. Позиционирование товаров на примере БАД к пище, обладающих гепатопротекторными свойствами.
7. Позиционирование товаров на примере БАД к пище, обладающих желчегонными свойствами.
8. Формирование ассортимента БАД к пище в аптечных учреждениях на основе маркетинговых исследований.
9. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, влияющих на ЖКТ.

6. Формирование ассортимента товаров очковой оптики и других изделий медицинского назначения в аптечных учреждениях на основе маркетинговых исследований.

7. Анализ ассортимента аптечного учреждения.

8. Позиционирование товаров на примере контрацептивных препаратов.

9. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, влияющих на ЦНС.

10. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, влияющих на ССС.

11. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, влияющих на органы дыхания.

12. Маркетинговый анализ конкурентоспособности антигистаминных средств.

13. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, обладающих гепатопротекторным действием.

14. Маркетинговый анализ конкурентоспособности витаминных препаратов.

15. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, применяемых при ОРВИ и гриппе.

16. Маркетинговые исследования внутренней и внешней среды организации.

17. Маркетинговый анализ конкурентоспособности лекарственных средств, обладающих желчегонным действием.

18. Конкурентоспособность аптечной организации. Оценка конкурентоспособности.

19. Позиционирование товаров на примере гомеопатических лекарственных средств.

20. Позиционирование товаров на примере товаров для диетического питания.

21. Позиционирование товаров на примере товаров по уходу за детьми на фармацевтическом рынке.

22. Позиционирование товаров на примере витаминных препаратов, рекомендуемых для педиатрической практики.

23. Позиционирование товаров на примере лекарственных средств, применяемых при ОРВИ и гриппе в педиатрической практике.

24. Позиционирование товаров на примере перевязочных средств на фармацевтическом рынке.

25. Позиционирование товаров на примере средств личной гигиены, представленных на фармацевтическом рынке.

26. Позиционирование товаров на примере парфюмерно-косметических средств, представленных на фармацевтическом рынке.

27. Позиционирование товаров на примере лекарственных средств, влияющих на ЖКТ, используемых в педиатрической практике.

28. Позиционирование товаров на примере товаров детского питания.

### Приложение

# Образец оформления титульного листа курсовой работы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ РФ

ГОУ ВПО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ,

МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ТОВАРОВЕДЕНИЯ

Курсовая работа

по медицинскому и фармацевтическому товароведению

на тему:

«Тема»

Выполнил: студент V курса 00 группы

фармацевтического факультета

(за)очной формы обучения

Ф.И.О.

Руководитель: преподаватель кафедры

УЭФ и МФТ

Ф.И.О.

Волгоград

2010

Волгоград 2009

Волгоград 2007