

Утверждено научно-методическим советом фармацевтического факультета
23.03.2021 г., протокол № 3

Методические рекомендации содержат информацию о требованиях, предъявляемых к курсовой работе, о ее структуре, правила оформления, построения и проведения защиты курсовой работы.

Методические рекомендации разработаны на кафедре органической и фармацевтической химии химико-фармацевтического факультета Чувашского государственного университета.

Составлены на основании:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219)

Рекомендуются для студентов очной формы обучения специальности 33.05.01 Фармация направленность (профиль) «Организация и ведение фармацевтической деятельности» год начала обучения 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Требования, предъявляемые к курсовой работе	4
2. Выбор темы курсовой работы	5
3. Работа по изучению литературных источников	5
4. Оформление библиографического описания	6
5. Построение и оформление курсовой работы	8
6. Структура курсовой работы	8
7. Оформление курсовой работы	10
8. Защита курсовой работы	11
9. Используемая литература	11
Приложение 1	12

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа – это самостоятельная учебно-исследовательская работа студента, выполненная на актуальную в научном и практическом отношении тему, связанную с углубленными и разносторонними исследованиями в области фармации.

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, уметь применять полученные знания для решения практических задач.

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

1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

При выполнении курсовой работы по дисциплине «Управление и экономика фармации» студент отбирает и реферировать литературу по изучаемому вопросу, обобщает литературные данные в виде обзора, делает выводы из полученных данных и дает практические рекомендации.

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

Структура курсовой работы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение.
4. Обзор литературы.
5. Заключение, выводы и рекомендации.
6. Список используемой литературы.

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

- обосновать актуальность темы курсовой работы;
- подобрать и изучить литературные источники;
- собрать необходимый фактический материал;
- проанализировать полученные данные и сделать соответствующие выводы;
- подготовить иллюстрации (таблицы, графики, рисунки и т. п.);
- систематизировать полученный материал и оформить курсовую работу.

2. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Выбор темы курсовой работы – это первый ответственный этап, от которого зависят результаты работы.

Примерный перечень тем курсовых работ разрабатывается преподавателями кафедры и утверждается заведующим кафедрой. 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.

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.

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

Черновой вариант курсовой работы представляется руководителю. Если преподаватель дает положительную рецензию, студент оформляет окончательный вариант курсовой работы с учетом изменений и рекомендаций руководителя.

3. 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 десяти литературных источников из числа нормативной, периодической литературы.

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 и медицинских периодических изданий: «Фармация», «Новая аптека», «Российские аптеки», «Химико-фармацевтический журнал», «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии», «Ремедиум», «Аптечный бизнес», «Фарматека», «Экономический вестник фармации», «Нормативные акты и комментарии», «Фармацевтическое обозрение», «Экспериментальная и клиническая фармакология», «Провизор», «Фармацевтические ведомости», реферативного журнала «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.

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 ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»).

4. ОФОРМЛЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

Общие правила

Книга под фамилией автора

Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник для мед. и фармацевт. вузов и мед. специалистов / О.А. Васнецова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 607 с.

Книга под заглавием

Медицинское и фармацевтическое товароведение: практикум : учебник для студ., обуч. по специальностям 040500 – Фармация, 040600 – Сестринское дело / Л.И. Бабаскина [и др.] ; под ред. О.А. Васнецовой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 702 с.

Управление и экономика фармации : учебник для студ., обучающихся по специальности 040500 «Фармация»: в 4 т. / под ред. Е.Е. Лоскутовой. – М. : АСАСЕМІА, Т. 2 : Учет в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый. – 2004 . – 446 с.

Статья из продолжающегося издания

Афанасьева Т.Г. Анализ фармацевтического рынка препаратов, применяющихся для лечения артериальной гипертензии / Т.Г. Афанасьева // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. : Химия. Биология. Фармация. – 2007. – № 1. – С. 135–138.

Статья из журнала

Хампира Е. Мерчандайзинг в аптеке: от теории к практике / Е. Хампира // Фармацевтическое обозрение. – 2004. – № 2. – С. 8–15.

Славич-Приступа А.С. Ключевые резервы повышения конкурентоспособности аптечных предприятий / А.С. Славич-Приступа // Новая Аптека. – 2003. – № 5. – С. 31–36.

Статья из сборника

Болдырева Е.В. Исследования ассортимента косметических средств аптечных организаций Воронежской области методом экспертных оценок / Е.В. Болдырева // Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции : сб. науч. тр. – Пятигорск, 2007. – Вып. 62. – С. 592–594.

Тезисы

Чупандина Е.Е. Практические аспекты реализации оценки устойчивости фармацевтической организации / Е.Е. Чупандина, Г.Т. Глембоцкая // Медико-фармацевтический конгресс «Аптека 2007» : мат-лы научной программы, Москва, 23–26 октября 2007 г. : тез. докл. – С. 90–91.

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

Канаян Кира, Канаян Рубен. Проектирование аптеки: «детский уголок». – (http://www.usconsult.ru/b_03_5.html).

5. 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:

- четко и ясно излагать материал, соблюдая при этом системность и последовательность;
- стремиться как можно более полно раскрывать тему;
- 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;
- 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;
- объективно излагать факты или результаты собственных исследований (если работа носит экспериментальный характер);
- 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, лекарственное средство (ЛС), маркетинговое планирование (МП).

6. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

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

Титульный лист (см. прил. 1).

В содержании 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 3–5 лет.

Если есть необходимость, то курсовая работа иллюстрируется рисунками, фотографиями, таблицами.

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. Если рисунок заимствован, то обязательна ссылка на источник.

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 литературного обзора реферативной работы должен составлять основную часть текста (10–15 страницы), 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 выводах дается заключение о современном состоянии изучаемого раздела.

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.

7. ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Титульный лист является первой страницей курсовой работы, но номер не выставляется. Нумерация страниц в курсовой работе начинается со второй страницы, первой страницей считается титульный лист, а второй – оглавление.

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 см. Кегль заголовков – 14 pt, жирный. Кегль основного текста – 14 pt. Межстрочное расстояние – 1,5 интервал. Шрифт Times New Roman.

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. Взаголовке 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.

До предоставления курсовой работы на кафедру она должна быть проверена на плагиат.

Курсовая работа представляется на кафедру в одном экземпляре в сброшюрованном виде, в папке и дополнительно в электронном виде (pdf-файл).

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

8. ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа, имеющая положительный отзыв руководителя, и справку о пройденном плагиате представляется к защите. Защита курсовой работы может проходить на конференции или на заседании кафедры не позже чем за 10 дней до начала экзаменационной сессии.

Для защиты студент готовит доклад (на 5–7 мин) и необходимые к нему иллюстрации.

В докладе излагаются основные результаты работы.

По окончании доклада студенту задаются вопросы. Отвечая на вопросы, студент может пользоваться курсовой работой, приводить содержащиеся в ней данные или цитировать отдельные положения.

При оценке курсовой работы учитывается, насколько результаты работы соответствуют поставленным целям, учитывается умение студента обстоятельно и четко доложить результаты курсовой работы, а также полнота освещения поставленных вопросов. 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 четырехбалльной 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.

2. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

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

2. ГОСТ Р 7.0.100-2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления, 2018. – 128 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец выполнения титульного листа курсовой работы

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Химико-фармацевтический факультет
Кафедра органической и фармацевтической химии

<Тема курсовой работы>

Выполнил: студент _____ курса _____ группы

Фамилия Имя Отчество (студента)

Руководитель: должность, Фамилия И.О.
(преподавателя)

Оценка:

Чебоксары 20__