

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ»**

**Для студентов, обучающихся по направлению подготовки
36.03.01 Ветеринарно - санитарная экспертиза**

УДК 619:614.9 (072)
ББК 48.1 я 7
Е 14

*Печатается по решению методического
совета ФГБОУ ВО «Курская ГСХА»*

Евглевская Е.П. Ветеринарная санитария: Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная санитария» (Текст)/ Е.П. Евглевская. - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2014.- с.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная санитария» подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно - санитарная экспертиза

©ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА», 2014
СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. ЦЕЛЬ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ	7
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	7
2.1. ВЫБОР ТЕМЫ.....	7
2.2. КОНСУЛЬТАЦИИ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ.....	7
2.3. СБОР МАТЕРИАЛА.....	8
2.4. РАБОТА С ЛИТЕРАТУРОЙ И ДРУГИМИ ИСТОЧНИКАМИ.....	9
2.5. ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ.....	10
2.6. ИЗЛОЖЕНИЕ ТЕКСТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ И ОФОРМЛЕНИЕ РУКОПИСИ..	10
2.7. ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	12
3. ТИПИЧНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	13
Приложения.....	15

ВВЕДЕНИЕ

Учебный план для бакалавров по направлению подготовки 36.03.01- Ветеринарно-санитарная экспертиза предусматривает написание студентами курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная санитария». Курсовая работа представляет собой углубленное изучение материала по избранной теме. Студент должен показать не только умение пользоваться специальной литературой, хорошие знания вопроса, методик и практики ее реализаций, но также способность обобщать и анализировать различные точки зрения, вырабатывать свою позицию по затрагиваемым проблемам, обстоятельно аргументировать и излагать ее.

Данные методические указания по выполнению курсовой работы предназначены для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной формы обучения.

При написании курсовой работы у студентов формируются следующие **компетенции**:

ОК-1 - владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

ПК- 1 – способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;

ПК– 7 – способность организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения;

ПК – 15 – способность организовывать и проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии;

ПК – 18 - способность обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии;

ПК- 19 – способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.

1 ЦЕЛЬ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Курсовая работа имеет своей целью расширение, углубление и закрепление теоретических и практических знаний по ветеринарной санитарии, развитие у студентов навыков самостоятельной работы, способностей к научному поиску и овладению методикой исследований.

Курсовая работа должна отвечать следующим требованиям:

1. Представлять собой самостоятельное исследование актуальной проблемы ветеринарной санитарии.
1. Быть написанной на основе теоретических знаний, использования специальной литературы, относящейся к теме.
2. Содержать анализ соответствующих научных концепций, взглядов отдельных ученых.
4. Свидетельствовать об умении правильно и последовательно излагать содержание темы.
5. Изложение материала должно быть четким, со ссылками на источники, отвечать другим требованиям, предъявляемым к рукописям.
6. Курсовая работа должна быть соответствующим образом оформлена (см. раздел 2.6 и приложения 1-5).
7. Объем курсовой работы 25- 30 страниц компьютерного текста.

Оформляется курсовая работа в соответствии с нормативной документацией РД 01.001-2014. Текстовые работы. Правила оформления

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Основные этапы выполнения курсовой работы:

- 1) выбор темы;
- 2) консультации научного руководителя;
- 3) сбор материала;
- 4) работа с литературой и другими источниками;
- 5) планирование работы;
- 6) изложение текста курсовой работы и оформление;
- 7) защита курсовой работы.

2.1 Выбор темы

Работа над курсовой начинается с выбора конкретной темы. Примерная тематика курсовых работ по разделам приведена ниже.

1. Ветеринарно- санитарные мероприятия в молочном производстве.
2. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицеводческих предприятиях.
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия на свиноводческих предприятиях.

4. Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях.
5. Ветеринарно-санитарные мероприятия на звероводческих предприятиях.
6. Ветеринарно-санитарные мероприятия на кролиководческих предприятиях.
7. Ветеринарно-санитарные мероприятия при перевозке мяса и мясопродуктов.
8. Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных.
9. Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.
10. Ветеринарно- санитарные мероприятия при радиоактивном заражении.
11. Ветеринарно-санитарная техника.
12. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях.
13. Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды.
14. Дезинфекция. Организация и техника проведения её.
15. Дезинфекция и дезинвазия прудов, орудия лова, инвентаря, спецодежды, транспортной тары.

2.2 Консультации научного руководителя

Научный руководитель осуществляет консультации на всех этапах выполнения курсовой работы.

Он оказывает помощь в выборе темы, составлении плана работы, рекомендует основную и вспомогательную литературу, справочники, нормативные акты, другие источники по теме, контролирует ход выполнения работы, пишет отзыв и в качестве члена комиссии присутствует на защите курсовой работы.

2.3 Сбор материала

На данном этапе выполнение курсовой работы студент должен:

- 1) выявить возможное и доступное ему количество основной и вспомогательной литературы. Для этого ему необходимо овладеть определенным минимумом знания библиографии;
- 2) собрать материал на производстве во время прохождения учебной практики.

В поиске источников и в составлении библиографии по теме большую помощь студенту окажут имеющиеся в библиотеке систематические (предметные) и алфавитные каталоги.

Подбирать целесообразно в первую очередь новую литературу, поскольку в ней отражены последние научные достижения по данной проблеме. Использование литературных источников прежних лет должно быть скорректировано применительно к более поздним взглядам ученых и практических работников.

Данные литературных источников по исследуемой теме можно найти в уже изданных печатных работах (в сносках, списках используемой литературы и т.д.).

Большую помощь при подборе литературы студенту окажут научные журналы «Ветеринария», «Лабораторное дело», «Микробиология» и др. В последнем номере (либо первом) соответствующего журнала текущего года помещается указатель работ, опубликованных в данном журнале за год.

Допускается подбор источников в сети Internet с подробным описанием электронного адреса.

2.4 Работа с литературой и другими источниками

Важным этапом подготовки курсового исследования является работа с книгой, документами и материалами научных журналов. Знакомиться с проблемой сначала необходимо по учебникам и учебным пособиям, затем перейти к изучению специальной литературы, методик исследований, материалов ветеринарных отчетов (лабораторий), других документов.

При конспектировании следует тщательно отбирать и осмысливать материал, ориентируясь на намеченные в плане разделы. В конспекте полезно отметить, в какой части использован тот или иной материал или положение, развиваемое в прочитанном источнике.

При изучении литературы необходимо обращаться к различным словарям, энциклопедиям и справочникам в целях выяснения смысла специальных терминов и слов.

Существует два вида записей при конспектировании: цитаты и заметки.

Цитата — дословная выдержка из какого-либо текста, приводимая для подтверждения излагаемой мысли. Цитата подкрепляет мысли автора-студента, придает им большую убедительность; она должна быть по возможности краткой и точной.

Выписывать цитату следует на отдельный листок бумаги на одной стороне. Это позволяет студенту в процессе написания курсовой работы вклеить цитату в нужное место без повторного переписывания.

Второй способ конспектирования — заметки или свободное цитирование. Данный вид работы предлагает свободное изложение мысли автора книги и отношение к ним со стороны студента. В этом случае разделить чистый листок бумаги пополам, в первой половине дословно или своими словами изложить точку зрения и выводы автора книги или статьи с указанием соответствующих страниц, а во второй — выразить свое отношение к указанным мыслям.

Конспект должен быть сжатым пересказом мысли автора. При конспектировании, прежде всего, необходимо обдумать и уяснить прочитанное, а потом лишь записывать.

2.5 Планирование работы

План — научно обоснованная композиция курсовой работы, порядок изложения отдельных ее частей.

План курсовой работы включает следующие разделы.

Во *введении* (2-3 с.) должны быть даны краткое обоснование выбора темы, цели и задачи работы, подчеркивается ее актуальность. Указывается теоретическая и практическая значимость, состояние разработки этой проблемы в литературе. К его написанию рекомендуется приступать после завершения всей работы, когда обстоятельно исследованы основные вопросы темы.

Обзор литературы (12-15 с.) включает конспект тщательно отобранного и осмысленного материала, ориентированного на выбранную тематику курсовой работы. Возможно, свободное изложение мысли автора книги и отношение к ним со стороны студента. При написании курсовой работы используется не менее 10 литературных источников.

Собственные исследования (10-15 с.) содержат решения проблемы курсовой работы на производстве. Эта глава включает следующие подразделы (графы) в зависимости от выбранной проблемы.

В *заключении* (2-3 с.) содержатся основные предложения, выводы, к которым пришел студент в результате изучения избранной темы.

В конце курсовой работы должен содержаться *библиографический список использованной литературы*. В указанный список вносятся лишь те источники, которые студент использовал при написании курсовой работы.

2.6 Изложение текста курсовой работы

Курсовая работа должна быть написана ее исполнителем самостоятельно. В ней недопустимы компиляции, использование цитат и точек зрения других авторов без указания источников, из которых цитаты и высказывания взяты.

Перед изложением текста курсовой работы рекомендуется внимательно прочитать весь собранный по теме материал и наметить детальный план каждого его раздела.

Существуют определенные общепринятые методические приемы, которых необходимо придерживаться в любой научной работе, в том числе и при выполнении курсовых работ.

Во-первых, предложения должны быть краткими и ясными. При изложении чернового варианта работы необходимо оставлять поля, причем крайне важно, чтобы они были достаточно широкими, занимали до одной трети ширины страницы, это нужно для того, чтобы можно было сделать исправления, поставить вопросы, указать дополнительную литературу, внести поправки стилистического характера, поменять последовательность некоторых предложений и т.п. Писать следует только на одной стороне листа. Даже

черновик нужно писать аккуратно и разборчиво, через определенные интервалы.

Во-вторых, в научной литературе следует писать от первого лица множественного числа: «мы», «по нашему мнению», или от имени третьего лица: «автор», «по мнению автора». В работе допустимы лишь общепринятые сокращения. Например, вместо «и другие» — «и др.», «и так далее» — «и т.д.», «и прочее» — «и пр.».

В-третьих, при использовании цитат необходимо соблюдать определенные правила:

- 1) цитаты должны быть точными и неискаженными;
- 2) критикуя то или иное теоретическое положение, студент должен проявлять определенный такт и уважение к авторам указанных работ;
- 3) нельзя применять цитаты, заранее выписанные из книг, не проверив их по источнику, не посмотрев, в связи с чем цитируемая мысль высказана, к какому времени указанное произведение относится и т.д.;
- 4) при свободном цитировании своими словами важно, чтобы четко была передана мысль автора.

В процессе написания курсовой работы студент должен делать ссылки на все литературные и другие источники. Во внутритекстовых ссылках на литературный источник, включенный в список литературы, после упоминания о нем или после цитаты из него в квадратных скобках проставляют номер, под которым он значится в списке, например «Н.А. Радчук [12] и М.В. Гусев [6] считают ...». Если ссылаются на определенные страницы источника, ссылки оформляют следующим образом: «В своей монографии И.А. Болотников [4, с. 33] указывает ...». При ссылке на многотомное издание указывают номер тома, например [18, т. 1, с. 101]. Если ссылаются на работы одного автора или на труды нескольких ученых, то в скобках указывается номер этих работ, например: «Ряд авторов [5, 12, 15, 33] считает ...».

Курсовая работа, как правило, печатается на компьютере. Должна быть оформлена в твердом переплете (папке). Текст должен быть разборчивым с высотой букв и шифр не менее 2,5 мм. Размер полей: с левой стороны 30 мм, с правой — 10 мм, сверху и снизу — 20 мм. Абзацы в тексте начинают с новой строки, отступив от ее начала 15-17 мм. Расстояние между заголовками раздела (подраздела) и текстом должно быть равно 15мм; между заголовками раздела и подраздела – 8мм. Заголовки разделов пишут симметрично тексту. Переносы слов в заголовках не допускаются, точку в конце заголовков не ставят. Каждый раздел следует начинать с нового листа.

Нумерация страниц производится с введения курсовой работы, при этом первой страницей считается титульный лист.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей работы. Оглавление, введение, заключение, библиографический список использованной литературы не нумеруются. Подразделы нумеруются в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, которые разделены точкой. В конце номера раздела и подраздела ставится точка, например, 2.3. (третий подраздел второго раздела). Введение, каждая глава, заключение начинаются на отдельной странице.

Иллюстрации (кроме таблиц) обозначаются словом «Рис.» и нумеруются последовательно цифрами в пределах раздела. Номер иллюстрации должен состоять из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например: Рис. 1.2 (второй рисунок первого раздела). Номер и название помещают ниже самой иллюстрации. Если приводится всего одна иллюстрация, то ее не нумеруют и слово «рис.» не пишут.

Цифровой материал, как правило, должен оформляться в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь заголовок. Заголовок и слово «таблица» начинаются с прописной буквы. Заголовок не подчеркивается. Таблицы нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах раздела. Например, «Таблица 1.2» (вторая таблица первого раздела). В правом верхнем углу таблицы над соответствующим заголовком помещают надпись «Таблица» с указанием номера таблицы. При переносе части таблицы на другой лист слово «таблица» и номер ее не указывают, пишут «Продолжение». Тематические заголовки таблицы располагаются посередине страницы, без переносов и точки на конце. На все таблицы и иллюстрации должны быть ссылки в тексте.

Библиографический список использованной литературы должен включать основные разделы:

1. Законодательство и официальные документы (если использовались).
2. Специальная литература.
3. Литература на иностранных языках (если использовалась).

Список литературы составляется в алфавитном порядке по фамилии автора или названию работы (источника) в соответствии с ГОСТ 7.1—84 «Библиографическое описание документов» (приложение 4).

В конце курсовой работы должна стоять личная подпись студента и быть указана дата подписания.

2.7 Защита курсовой работы

Курсовая работа сдается на кафедру в установленные преподавателем сроки, но не позднее двух недель до начала сессии. Курсовая работа регистрируется лаборантами кафедры и отдается на проверку научному руководителю. Научный руководитель пишет о ней отзыв, в котором отмечает сильные и слабые стороны работы, и на этом основании рекомендует ее к защите. Защита курсовой работы происходит на открытом заседании комиссии, состав которой утверждается заведующим кафедрой. В процессе устной защиты студент должен изложить основные результаты проделанной работы. Для сообщения содержания курсовой работы студенту дается 3-5 минут. Члены комиссии, а также присутствующие на защите могут задавать вопросы по содержанию работы.

При выставлении оценки учитываются следующие показатели:

- 1) самостоятельность изложения проблемы;
- 2) глубина и всесторонность исследования темы;
- 3) творческий подход к решению поставленных вопросов;
- 4) широта охвата специальной литературы;
- 5) логическое изложение материала;

- 6) грамотность, ясность и доступность изложения студентом своих мыслей;
- 7) содержание и форма устного выступления на защите, а также характер ответов на поставленные вопросы.

Результаты написания, оформления и защиты курсовой работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Критерии оценки курсовой работы:

- студент получает оценку «отлично», если курсовая работа оформлена методически верно, грамотно описаны все разделы, работа хорошо иллюстрирована и студент отвечает на все поставленные вопросы;

- студент получает оценку «хорошо», если курсовая работа оформлена методически верно, грамотно описаны все разделы, работа хорошо иллюстрирована и студент при ответе на вопросы допускал неточности;

- студент получает оценку «удовлетворительно», если курсовая работа оформлена методически верно, но не все разделы описаны правильно, не очень хорошего качества или в недостаточном количестве иллюстраций, студент частично ответил на поставленные вопросы;

- студент получает оценку «неудовлетворительно», если курсовая работа оформлена методически не верно, нет иллюстраций, при защите курсовой работы студент не ответил на поставленные вопросы. В подобной ситуации работа возвращается студенту для устранения замечаний и назначается повторная защита. Срок доработки и устранения замечаний 10 дней.

Курсовые работы, оцененные на «отлично», могут быть рекомендованы кафедрой на конкурс студенческих работ, а также для опубликования в соответствующих сборниках.

Все вопросы, которые возникают в связи с подготовкой курсовой работы, студент решает на консультациях со своим научным руководителем, а при необходимости — с заведующим кафедрой и деканатом.

3 ТИПИЧНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Анализ курсовых работ показывает, что студенты в большинстве своем допускают одни и те же погрешности при их написании и оформлении.

К числу наиболее распространенных ошибок можно отнести следующие недостатки.

Немало работ носят компилятивный, часто описательный характер. В некоторых курсовых сочинениях отсутствует анализ различных точек зрения по тому или иному вопросу темы, нет собственных суждений по конкретным аспектам.

С одной стороны, слабо используются новейшая литература, современные словари, справочники, публикации в научных журналах и т.п., с другой — труды микробиологов прошлых столетий.

Не всегда теоретические исследования проблемы увязаны с практикой, реальной действительностью. Студенты слабо владеют методикой обобщения материалов практики.

Многие студенты еще не умеют точно формулировать выводы, рекомендации и предложения по отдельным разделам работы; в некоторых курсовых работах они вообще отсутствуют.

Много нареканий вызывает стиль и форма изложения курсовых работ. Не всегда рассуждения их авторов достаточно аргументированы, логичны и грамматически правильны. Редко соблюдаются требования, предъявляемые к цитированию и оформлению списка использованной литературы.

Можно перечислять и другие погрешности, которые свидетельствуют не только о содержании и форме курсовой работы, но и о добросовестности студента, его культуре и качестве подготовки специалиста — ветеринарного врача. Для ветеринарного врача особенно важны умелая методика сбора, обработки и компоновки теоретического и практического материала, его критический анализ, четкая аргументация и прочие навыки, которые потребуются в его будущей практической деятельности.

Приложение А

Образец оформления титульного листа курсовой работы

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии

Курсовая работа

по дисциплине «Ветеринарная санитария»

**Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при
ветеринарно-санитарных мероприятиях на Сеймском рынке
г.Курска.**

Студент группы В- ВСЭб 121

И.И.Иванов

Преподаватель

**Е.П.Евглевская,
к.с.х.н., доцент**

Приложение Б
Образец оформления содержания курсовой работы

Содержание

Введение.....	4
1.Обзор литературы.....	6
2.Собственные исследования.....	16
2.1. Цель и задачи ветеринарной санитарии	
2.2. Этапы исследований.....	18
2.3. Описание различных методик определения.....	
.....	20
2.4. Сравнение различных методик определения.....	30
2.5. Учет результатов.....	35
2.6. Документы, которые регламентируют ход исследований.....	36
Заключение.....	38
Список использованной литературы.....	40

Приложение В

Образец списка использованной литературы

Список использованной литературы

- 1 Ветеринарная микробиология и иммунология / Н.А. Радчук, Г.В. Дунаев, Н.М. Колычев и др./ под ред. Н.А. Радчука. — М.: Агропромиздат, 1991. — 383 с. *(описание книги четырех и более авторов)*.
- 2 Жуков И.В., Колибактериоз свиней И.В.Жуков, С.А Холев. // Практик. — 2001. — № 11. — С. 20-22 *(описание статьи из журнала)*.
- 3 Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология/ А.Ф. Кузнецов. — СПб. : Лань, 2001. — 416 с. *(описание книги одного автора)*.
- 4 Костенко Т.С., Родионова В.Б., Скородумов Д.И. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии/ Т.С Костенко, В.Б. Родионова, Д.И. Скородумов. — М.: Колос, 2001. — 344 с. *(описание книги трех авторов)*.
- 5 Мороз Н.В. Разработка и усовершенствование контроля ассоциированных вакцин против болезней плотоядных. Н.В. Мороз // Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе : матер. межвуз. науч.- прак. конф. — Кострома, 2003. — Т. 1. —С. 102-103 *(описание статьи (тезисов) из сборников трудов и материалов конференций и совещаний)*.
- 6 Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных: сб. санитарных и ветеринарных правил. — М.: Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора России, 1996. — 256 с. *(под заглавием)*.
- 7 Сидоров М.А. Определитель зоопатогенных микроорганизмов / М.А. Сидоров, Д.И. Скородумов, В.Б. Федотов/ под ред. М.А. Сидорова. — М. : Колос, 1995. — 319 с. *(описание книги трех авторов)*.

