

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра ветеринарии  
Н.В. Явников, А.Л. Москвина

**СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА**

*Методические указания  
по выполнению курсовых работ  
для студентов технологического факультета, обучающихся  
по специальности 36.05.01 Ветеринария*

Пенза – 2024

УДК 378.147(075)  
ББК 48( Я7)  
Я 21

Рецензент: Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО  
Пензенский ГАУ Каешова И.В.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ от 20 ноября 2023г., протокол № 6.

**Явников, Н.В.**

Я 21

**Секционный курс и судебная ветеринарная медицина:** Методические  
указания по выполнению курсовых работ / Н.В. Явников, А.Л. Москвина;  
Пензенский государственный аграрный университет – Пенза: ПГАУ,  
2023. – Текст: электронный.

1CD (\_\_\_\_).

Методические указания по выполнению курсовых работ для студентов  
технологического факультета обучающихся по специальности 36.05.01 Ветери-  
нария, квалификация Ветеринарный врач по дисциплине «Секционный курс и  
судебная ветеринарная медицина». В них содержатся основные положения, ре-  
комендуемые темы, порядок оформления и защиты курсовой работы по дан-  
ной дисциплине.

УДК 378.147(075)  
ББК 48( Я7)

©Н.В. Явников, А.Л. Москвина, 2023  
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

## **Введение**

**Целью** выполнения курсовой работы по дисциплине «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» является углубление и закрепление теоретических знаний и практических навыков, развитие самостоятельной творческой работы по применению теоретических знаний для решения практических задач. Выполнение курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная санитария» предполагает самостоятельную работу автора с учебной, научной литературой и другими информационными источниками по выбранной теме исследования. Как правило, курсовая работа состоит из краткого объективного и критического анализа отечественной и зарубежной литературы по изучаемому вопросу.

Значение курсовой работы по ветеринарной санитарии состоит в том, что в процессе ее выполнения студент не только закрепляет, но и углубляет полученные теоретические знания. Она позволяет судить о том, насколько студент усвоил теоретический курс и каковы возможности применения полученных им знаний для их обобщения по избранной теме. Опыт и знания, полученные студентом на данном этапе обучения, во многом могут быть использованы для подготовки выпускной квалификационной работы.

Ведущий преподаватель курса назначает тему, осуществляет руководство выполнения курсовой работы и определяет соответствие предоставленной студентом рукописи установлены требованиям. Контроль за выполнением курсовых работ осуществляется заведующим кафедрой. Заведующий кафедрой проверяет выдачу заданий, методику консультаций и проведение защиты курсовых работ.

Курсовая работа может быть выполнена как на базе кафедры, так и в условиях производства (ветеринарной лаборатории, предприятии по переработке продуктов животного происхождения, животноводческие хозяйства).

## **Требования к построению курсовой работы**

По своему содержанию курсовая работа представляет собой самостоятель-но подготовленную студентом работу по согласованной с ведущим преподава-телем теме в виде рукописи.

Объем курсовой работы, как правило, должен составлять **25-35 страниц**.

По отдельным темам, объем работы может достигать до 45 страниц. Приложе-ния в указанный объем курсовой работы не включаются.

Курсовая работа должна содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- рецензия;
- СОДЕРЖАНИЕ (обязательный элемент);
- НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ (рекомендуемый элемент);
- ОПРЕДЕЛЕНИЯ (рекомендуемый элемент);
- ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ (рекомендуемый элемент);
- ВВЕДЕНИЕ (обязательный элемент);
- ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (обязательный элемент);
- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ (рекомендуемый элемент);
- ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ (обязательный элемент);
- СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (обязательный элемент);
- ПРИЛОЖЕНИЯ (рекомендуемый элемент).

### **Содержание**

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразде-лов, пунктов, подпунктов (если они имеют наименование) и заключение с ука-занием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы курсовой рабо-ты.

### **Введение**

Введение не должно превышать 1/10 части общего объема работы (в

среднем 2–3 страницы). В нем должны быть кратко и четко представлены следующие структурные элементы:

1. актуальность темы исследования;
2. объект и предмет исследования;
3. цель работы;
4. задачи исследования;
5. краткое обоснование структуры работы.

**Актуальность темы исследования** – это степень её важности в данный момент и в данной ситуации. Актуальность исследования определяется потребностью изучения данной проблемы в интересах науки в целом и практики. Для раскрытия актуальности выбранной темы необходимо определить степень её разработанности в научных, научно-методических изданиях, материалах периодической печати. Обстоятельный анализ проработанности темы позволит автору доказательно аргументировать заявленную в курсовой работе актуальность исследования.

**Объект и предмет исследования.** От доказательства актуальности выбранной темы целесообразно перейти к определению объекта (например, предприятия, фирмы и т.д.) и предмета исследования (например, ветеринарно-санитарным мероприятиям, нормам, правилам и т. д.). На основании сформулированной проблемы, определения объекта и предмета исследования устанавливается его цель.

**Цель работы** – это результат, который необходимо получить при проведении исследования.

**Задачи исследования** – это те исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения поставленной в работе цели и решения проблемы; это то, что в самом общем виде должно быть достигнуто в итоге ра-

боты. Задач исследования может быть несколько, они определяются целью исследования. Обычно они оформляются в форме перечисления (проанализировать..., разработать..., обобщить..., выявить..., доказать..., показать..., выработать..., найти..., изучить..., определить..., описать..., выяснить..., дать рекомендации..., сделать прогноз... и т.п.).

*Краткое обоснование структуры работы* – включает описание объема работы, наличие введения, количество глав, параграфов и пунктов, наличие заключения, количество использованных источников литературы, наличие таблиц, рисунков и приложений.

Например, курсовая работа изложена на 30 страницах печатного текста и включает введение; литературный обзор по изучаемой теме, состоящий из 5 глав; заключение; список использованной литературы и приложения. Работа иллюстрирована 5 таблицами и 4 рисунками. Список литературы включает 30 источников, в том числе 5 зарубежных авторов.

Автор вправе переставить местами названные элементы введения, исходя из принципа оптимальной подачи материала курсовой работы.

### **Основная часть**

Основная часть курсовой работы (объем – 18–25 страниц) обычно состоит из нескольких теоретических и иногда практических глав, которые можно, в свою очередь, разделить на пункты. Названия глав и пунктов не должны дублировать название темы курсовой работы. Заголовки глав и пунктов должны быть лаконичными и соответствовать их содержанию. Формулировка глав и пунктов должна быть четкой, краткой и в последовательной форме раскрывать содержание работы. После каждого пункта делается вывод по рассмотренному в пункте материалу (2–3 предложения).

Основная часть представляет собой аналитический (теоретический) обзор по проблеме, рассматриваемой в работе. На основе изучения литературных

источников отечественных и зарубежных авторов рассматривается сущность исследуемой проблемы, анализируются различные подходы их решения, дается их критический анализ, излагается собственная позиция исследователя. В этой главе излагаются теоретические основы и краткая история изучаемого вопроса; выявляются нерешенные, слабо изученные или требующие решения проблемы.

В основной части работы показывается глубокое понимание сущности избранной темы, знание используемых источников, умение сопоставлять различные точки зрения. Важно не механическое сопоставление точек зрения или бездоказательная критика отдельных авторов, а стремление к тому, чтобы отстаиваемые или разделяемые студентом суждения были подкреплены теоретическими положениями, фактами и конкретными примерами.

Принятые в работе малораспространенные сокращения, условные обозначения, символы, единицы и специфические термины должны быть расшифрованы непосредственно в тексте работы при первом упоминании.

### **Заключение**

Заключение объемом 1–2 страницы должно содержать в концентрированном (тезисном) виде без какой-либо аргументации ранее обоснованные студентом в тексте работы наиболее важные выводы и предложения по выбранной теме курсовой работы. Автор курсовой работы должен выделить собственный вклад в разработку темы, подчеркнуть значимость своих выводов и наблюдений. Качество работы увеличится, если студент сумеет не только грамотно и профессионально подвести итоги, но и определить перспективность направлений дальнейшего исследования темы на новом уровне.

Не стоит включать в заключение цитаты и примеры.

### **Список использованных источников**

В список использованных источников и литературы (не менее 20 источ-

ников) включаются все изученные или использованные автором книги, монографии, учебники, пособия, брошюры, сборники научных трудов, материалы конференций, статьи, нормативные акты и другие источники, на основе которых выполнена курсовая работа.

В список источников может быть включена литература на иностранном языке, если она использовалась в процессе работы, а также источники информации, полученной в Интернете (электронные ресурсы).

В конце списка использованных источников указывается перечень форм бухгалтерской, статистической оперативной отчётности предприятий (организаций), использованной в курсовой работе. Обязательно включение в список литературы всех цитируемых либо упомянутых в тексте курсовой работы публикаций.

Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке. На все источники, указанные в списке литературы, обязательны ссылки в тексте курсовой работы.

## **Приложения**

В раздел «Приложение» выносится дополнительный материал, который может нарушить связность изложения основного содержания и препятствовать его целостному восприятию. Это особенно касается громоздких таблиц, схем, инструкций и т. п. Иллюстрации и таблицы, которые расположены на отдельных листах работы, включают в общую нумерацию страниц, но они не входят в общий объем работы. Общий объем приложений не должен превышать объем самой работы. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием посередине строки слова «Приложение», напечатанного заглавными (большими) буквами, после которого следует заглавная буква, обозначающая его последовательность. Приложение должно иметь содержательный заголовок,

который выравнивается по центру.

## **Примерная тематика курсовых работ**

Работа студента над курсовой начинается с выбора конкретной темы. Тема курсовой работы выбирается студентом в соответствии с учебной программой курса. Студент самостоятельно может выбрать любую тему для исследования исходя из личных предпочтений или ее актуальности, в соответствии с перечнем тематики курсовых работ. После выбора темы и её согласования с руководителем, оформляется задание (Приложение 2). Примерная тематика курсовых работ приведена ниже:

1. Судебная ветеринарная медицина. Определение, цели и задачи судебной ветеринарной экспертизы.
2. Правила уборки и утилизации трупов животных. Последствия нарушений правил.
3. Значение и роль патологоанатомической диагностики.
4. Механизм развития трупных пятен и их дифференцирование от кровоподтеков. Гипостаз и имбибиция. Стадии развития трупных пятен и их значение.
5. Документация патологоанатомического вскрытия. Применение цифровых инструментов для ее оформления.
6. Фиксация трупов. Методы вскрытия трупов животных. Особенности вскрытия трупов с\х животных.
7. Пороки сердца: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
8. Эндокардит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
9. Перикардит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
10. Крупозная пневмония: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.

11. Эндометрит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
12. Мастит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
13. Менингит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
14. Энцефалит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
15. Общая характеристика патоморфологических изменений при отравлении минеральными и растительными ядами.
16. Врождённые пороки развития (уродства).
17. Диспепсия новорождённых: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
18. Пастереллез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
19. Сальмонеллез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
20. . Эшерихиоз (колибактериоз): патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
21. Злокачественный отек: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
22. Ботулизм: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
23. Некробактериоз: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
24. Копытная гниль овец и коз: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
25. Туберкулез: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
26. Сап: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диа-

гностика.

27. Атрофический ринит свиней: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
28. Ящур: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
29. Бешенство: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
30. Болезнь Ауески: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
31. Респираторно – репродуктивный синдром у свиней: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
32. Хламидиозы млекопитающих: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
33. Гемофилезный полисерозит: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
34. Трихофития и микроспория: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
35. Трематодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
36. Цестодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
37. Нематодозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
38. Акантоцефалезы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
39. Протозоонозы: патоморфологическая диагностика и дифференциальная диагностика.
40. Судебно-медицинская и судебно-ветеринарная экспертиза пищевых и кормовых токсикозов.

## **Правила оформления курсовой работы**

Курсовая работа должна быть выполнена с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полуторный интервал. Шрифт Times New Roman обычный (14 кегль). Основное содержание текста по ширине с абзацного отступа в 1,2 см (кроме табличных данных).

Текст курсовой работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 15 мм и нижнее – 20 мм.

Запрещается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Вне зависимости от способа выполнения курсовой работы, качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки курсовой работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или рукописным способом (черными чернилами), но не более 5 символов на одной странице.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в курсовой работе приводят на языке оригинала.

Курсовая работа должна быть тщательно сброшюрована, аккуратно оформлена, в обложке скреплена из полиэтилена или тонкого картона. Перед брошюровкой чистовой вариант курсовой работы должен быть тщательно выверен.

Опечатки, неточности, обнаруженные в работе, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием корректором и нанесением на том же месте

исправленного текста машинописным или рукописным способами.

Страницы должны быть пронумерованы (используйте опцию *Вставка / Номер страницы*); номер проставляют в нижнем поле по центру, при нумерации необходимо учитывать, что первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не ставится.

Слово и следующий за ним знак препинания нельзя разделять пробелом, после точки обязателен пробел (исключение – точки в датах).

Каждая глава, введение, заключение, список используемой литературы, приложение (но не пункты и параграфы) должны начинаться с новой страницы (для перехода на новую страницу установите курсор в конце предыдущего раздела и нажмите *Ctrl + Enter*).

Допускается маркированный и нумерованный список (арабская цифра со скобкой):

*Например:*

- крупный рогатый скот;
- свиньи;
- птица.

*Или:*

- 1) крупный рогатый скот;
- 2) свиньи;
- 3) птица.

## **Оформление заголовков**

Заголовки структурных частей работы «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложения» печатают заглавными буквами. Не допускается выделение слов, заголовков подчеркиванием. Заголовок выравнивается по центру. В заголовках сокращения и знаки переноса слов не допускаются, точка в конце не ставится. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой. Заголовок необходимо

димо отделять двумя межстрочными интервалами от вышеизложенного текста и одним интервалом от последующего текста. Разделы основного текста следует нумеровать арабскими цифрами. Не допускается отрыв текста раздела от его заголовка (не должно быть так, чтобы заголовок раздела был в конце страницы, а собственно текст раздела начинался со следующей страницы).

### **Оформление ссылок**

При использовании данных, не являющихся результатом собственного исследования, необходимо давать ссылки на используемые источники. Ссылка на источник в целом оформляется в виде номера, под которым он значится в литературном списке. Номер ставится в конце предложения или абзаца и заключается в квадратные скобки, например:

*Неэффективная дезинфекция или её отсутствие при выращивании животных, приводит к высокой концентрации микроорганизмов в окружающей среде [4, 5, 8, 18, 21].*

Использование чужого материала без ссылки на автора и источник заимствования является плагиатом.

### **Оформление списка использованных источников.**

В список включается вся литература и источники (нормативно-правовые документы), упоминаемые в тексте исследования, и на которые автор опирается в ходе написания работы. Этот список отражает осведомленность студента в имеющейся литературе по теме. В список включаются те источники, на которые нет ссылок в тексте, но которые были использованы студентом в ходе написания курсовой работы. Количество использованных источников литературы для подготовки курсовой работы должно быть не менее 10 и не более 30.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках [ ]. Источники в библиографическом описании располагаются в поряд-

ке цитирования в тексте, или алфавитном порядке.

Библиографическое описание должно отвечать определенным требованиям. При оформлении списка литературы необходимо ориентироваться на Государственный стандарт ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

В начале списка указывают отечественных авторов и авторов зарубежных, работы которых переведены на русский язык. Далее указываются работы авторов на иностранных языках, в том числе отечественных авторов, работы которых переведены на иностранные языки. Вся литература нумеруется с первого до последнего номера (сквозная нумерация). Каждый источник печатается с новой строки. Пример оформления списка использованных источников см. в Приложении 5.

### **Оформление таблиц, рисунков, графиков и т. д.**

Большой цифровой или наглядный материал рекомендуется помещать в работе в виде таблиц (в тексте или приложении). На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы по типу «таблица 1». Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Номер следует размещать после слова «Таблица». Если в работе одна таблица, ее не нумеруют. Каждая таблица должна иметь заголовок. Название следует выравнивать по центру и выполнять сточными буквами (кроме первой прописной) и помещать над таблицей (Приложение 4).

При переносе таблицы головку таблицы следует повторить, и над ней справа размещают слова «Продолжение табл. ...», с указанием ее номера. Название при этом помещают только над первой ее частью. В таблице, расположенной на 3 и более страницах, перед таблицей на последней странице указывается надпись «Окончание табл. ...». Допускается помещать таблицу вдоль

длинной стороны листа. При наличии в тексте небольшого по объему цифрового материала его нецелесообразно оформлять таблицей, а следует давать в виде вывода (текста), располагая цифровые данные в колонки. Таблица отделяется от основного текста междустрочным интервалом.

## **Порядок сдачи и защиты курсовой работы**

Завершив курсовую работу, студент должен поставить свою подпись и дату сдачи после списка использованной литературы.

Студенты сдают работу преподавателю для проверки. Срок сдачи курсовой работы устанавливается преподавателем, ведущим лабораторно-практические занятия. Однако сдают её не позже, чем за две недели до начала сессии. Работы, написанные и оформленные без учета требований методических рекомендаций, на проверку не принимаются. После проверки преподаватель пишет рецензию, в которой представляет характеристику работы, отмечая замечания и недоработки. Заключение преподавателя в виде положительного отзыва или направления на доработку отмечается в рецензии. Доработка осуществляется на обратной стороне листа, где сделаны замечания (если они небольшие), либо на отдельных листах и подшивается в работу с обязательным сохранением листов с замечаниями.

Студенту необходимо принять во внимание, что вырывать, заменять страницы или изменять текст после проверки работы преподавателем недопустимо.

Защита курсовой работы проводится на кафедре «Ветеринария» перед студентами своей группы и приглашенными преподавателями кафедры. Дата защиты курсовой работы устанавливается заведующим кафедры «Ветеринария». Цель защиты – выявить самостоятельность выполнения работы, научить студента выступать публично. В процессе защиты студенту задают устно вопросы по теме работы, уточняются место и методики проведения исследований.

В процессе защиты студент должен изложить основные результаты проделанной работы. Для сообщения содержания курсовой работы студенту дается 3–5 минут. После защиты выставляется оценка.

## **Критерии оценки курсовой работы**

Курсовая работа оценивается по следующим критериям:

Оценка 5 (отлично): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам по данной дисциплине. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Результаты экспертизы проанализированы в полном объеме, выводы обоснованы и соответствуют задачам. Список литературы и библиографические ссылки оформлены без замечаний. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с темой курсовой работы.

Оценка 4 (хорошо): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Результаты экспертизы проанализированы в полном объеме, выводы обоснованы и соответствуют задачам. Автор допустил неточности в оформлении, мало ссылок в обзоре литературы, имеются неточности в оформлении списка литературы. Студент отвечает на вопросы, связанные с темой курсовой работы, но недостаточно полно.

Оценка 3 (удовлетворительно): работа оформлена в соответствии с методическими указания к курсовым работам. Тема курсовой работы раскрыта полностью, имеются все необходимые разделы работы. Однако, результаты экспертизы проанализированы не в полном объеме, но сделаны в меру обоснованные выводы. Автор допустил неточности в оформлении, мало ссылок в обзоре литературы, имеются неточности в оформлении списка литературы. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с

темой курсовой работы.

Оценка 2 (неудовлетворительно): работа оформлена в несоответствии с методическими указаниями к курсовым работам. Тема курсовой работы нераскрыта, разделы работы не соответствуют методическим указаниям. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. Ответы на связанные с темой курсовой работы вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале

Результаты проверки курсовой работы преподаватель отражает в рецензии в соответствии с приложением 6.

### **Рекомендуемая литература и источники**

1. Цепковская, С. Н. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза : Учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария / С. Н. Цепковская, А. В. Остапчук, Л. Л. Ошкина. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 315 с. – EDN CFOONG.
2. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2021. – 72 с.
3. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы / Д. Г. Латыпов, Д. Г. Латыпов. – 2-е, Переработанное. – Санкт-Петербург : Издательство Лань, 2015. – 576 с.
4. Кулаченко, И. В. Патологоанатомическая диагностика и судебно-ветеринарная экспертиза болезней сельскохозяйственных животных и прудовых рыб (Составление патологоанатомических диагнозов) / И. В. Кулаченко, В. П. Кулаченко. – Белгород : Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2020. – 68 с.

## **Приложения**

Приложение 1

### **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет Технологический  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Квалификация Ветеринарный врач  
Дисциплина: Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

## **Курсовая работа**

на тему: \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, курс, группа, факультет)

Проверил \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество преподавателя)

Пенза 202\_г.

Приложение 2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет Технологический  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Квалификация Ветеринарный врач  
Дисциплина: Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
на выполнение курсовой работы студента**

---

**1. Тема работы:** \_\_\_\_\_

**2. Срок сдачи законченной работы:** \_\_\_\_\_

**3. Исходные данные (место проведения):** \_\_\_\_\_

**3. Дата выдачи задания «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.**

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**В настоящей курсовой работе применяют следующие обозначения и сокращения:**

ГОСТ	– государственный стандарт
ПДК	– предельно допустимые концентрации
ФАО	– организация ООН по продовольствию и сельскому хозяйству
ВОЗ	– всемирная организация здравоохранения
СанПиН	– санитарно-эпидемиологические правила и нормы
ЕС	– европейский союз
МСХ РФ	– Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
МЭБ	– Международное эпизоотическое бюро
кг	– килограмм
мг	– миллиграмм
мл	– миллилитр
мг/кг	– миллиграмм на килограмм

## Оформление таблиц и рисунков

Таблица 1 – Средний вес животных в конце эксперимента

Средний вес животных, г	Опытная группа		Контрольная группа	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки
	507,50±19,13	475,50±12,83	501,50±13,79	482,67±15,83
Отношение к массе тела контрольной группы в конце эксперимента, %	101,2	98,5	–	–



Рисунок 1 – Результат определения чувствительности культуры *Str. agalactiae* к гентамицину

## Примеры оформления источников в библиографическом списке

### ***Книга одного автора:***

Зонин В. Г. Современное производство колбасных и солено-копченых изделий [Текст]<sup>1</sup> / В. Г. Зонин. – Санкт-Петербург : Профессия, 2007. – 244 с.

### ***Книга 2 авторов:***

Волкова Е. С. Краткий словарь патфизиологических терминов : учеб.пособие / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. – Москва : Колос С, 2010. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

### ***Книга 3 авторов:***

Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. – Санкт-Петербург : Лань, 2008. – 447 с.

### ***Книга 4 авторов:***

Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных : учеб.-метод. пособие / А. Ф. Сапожников, И. Г., И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева, Т. А. Бакина. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. – 171 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

### ***Книга пяти и более авторов:***

Ветеринарная паразитология / Г. М. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан [и др.] ; [пер. с англ. Е. Болдырева, С. Мминаева]. – Москва : Аквариум, 2000. – 352 с. – (Практика вет. врача).

### ***Отдельный том многотомного издания***

Камышников В. С. Клинико-биохимическая лабораторная диагностика : справочник. В 2 т. Т.1 / В. С. Камышников. – [2-е изд.]. – Минск : Интерпресс-сервис, 2003. – 495 с.

---

<sup>1</sup> В библиографических списках к курсовым и выпускным квалификационным работам в заголовке записи перед инициалами запятую ставить не надо; общее обозначение материала [Текст] может быть опущено, т.к. является факультативным элементом описания.

Сравнительная анатомия домашних животных : учеб. пособие. Т. 1. Введение в анатомию. Остеология. Артрология. Миоллгия. Общий покров / под ред. Ю.Ф. Юдичева. – Оренбург ; Омск, 1997. – 344 с. – (Учебники и учеб. пособия для высших с.-х. учеб. заведений).

***Законодательные акты:***

О техническом регулировании : федер. закон : принят Гос. Думой 15 дек. 2002 г. : одобр. Советом Федерации 18 дек. 2002 г. – Москва, 2002. – 36 с.

Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.93 № 4979-1. – М.: Росзооветснабпром, 2000. – 44 с.

***Нормативно-техническая документация:***

ГОСТ Р 52196-2011. Изделия колбасные вареные. Технические условия. – Взамен ГОСТ Р 52196-2003; введ. 01.01.13. – Москва : Стандартинформ, 2012. – 31 с. (Межгос. стандарты).

***Инструкции:***

Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности : утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 03.09.1975 взамен инструкции от 25.06.1971 // Ветеринарное законодательство. В 4 т. Т.2. / под общ. ред. А.Д. Третьякова. – Москва : Колос, 1973. – с. 511-548.

***Составная часть из книги:***

Шустрова М. В. Акарология / М.В. Шустрова, Ф. И. Василевич // Практикум по диагностике инвазионных болезней животных : учеб. пособие / под ред. М. Ш. Акбаева. – Москва, 2006. – разд. 3. – С. 337-385.

***Составная часть (статья) из сборника различных материалов***

Семенов А. С. Современный рынок продуктов-аналогов сливочного масла / А. С. Семенов // Потребительский рынок: состояние и перспективы : сб. науч. тр. – Екатеринбург: УГСХА, 2009. – С. 84-86.

***Составная часть (статья) из продолжающегося издания (журнала):***

Семенова А. А. Формирование микроструктуры и ароматических свойств копченово-вареных продуктов из свинины / А. А. Семенова // Мясная индустрия. – 2010. – №8. – С. 12-15.

***Электронный вариант книги:***

Болезни птиц [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. – 2-е изд, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2009. – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/view/book/69>; (дата обращения : 28.10.2015).

***Интернет-ресурс:***

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) [Электронный ресурс] / Официальный интернет-портал. – Режим доступа <http://www.mcx.ru>; (дата обращения 27.10.2015).

**Общее правило: если литературный источник имеет от 1-го до 3-х авторов, он описывается под первым автором, если 4-х и более авторов, а также, если автор не указан – источник описывается под заглавием.**

**Форма рецензии на курсовую работу**

**РЕЦЕНЗИЯ**

на курсовую работу

Студента \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ формы обучения

Направления подготовки (специальности) \_\_\_\_\_

По учебной дисциплине \_\_\_\_\_

Положительные качества курсовой работы \_\_\_\_\_

Недостатки курсовой работы (проекта), включая стиль и грамотность написания, соответствия стандарту \_\_\_\_\_

Оценка курсовой работы (проекта) \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» 202\_ г. \_\_\_\_\_ (подпись)  
(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)

## **Содержание:**

Введение .....	2
Требования к построению курсовой работы .....	3
Примерная тематика курсовых работ .....	8
Правила оформления курсовой работы .....	11
Порядок сдачи и защиты курсовой работы .....	15
Рекомендуемая литература и источники .....	18
Приложения .....	19

*Учебное издание*

Явников Назар Валентинович  
Москвина Анна Леонидовна

**СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ  
МЕДИЦИНА**

Методические указания по выполнению курсовых работ

Компьютерная верстка Н.В. Явников  
Корректор \_\_\_\_\_

Дата подписания к использованию \_\_\_\_\_.2023

№\_\_\_\_ в реестре электронных ресурсов ПГАУ

Объем издания \_\_ Мб.

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Пензенский государственный аг-  
арный университет» 440014, Пенза, ул. Ботаническая, 30

[www.pgau.ru](http://www.pgau.ru)