

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2025 13:47:13
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»**

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии

**Методические указания
по выполнению курсовой работы
по дисциплине «Товароведение и экспертиза продовольственных
товаров»**

Направление подготовки *36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза*
Профиль *Ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность сырья и
пищевых продуктов*

Факультет: *ветеринарной медицины*

Форма обучения: *очная, заочная*

Курск-2025

Содержание

Введение	3
1 Выбор темы и определение содержания курсовой работы.....	5
2 План и структура курсовой работы.....	6
3 Подбор и изучение литературный источников, инструктивных материалов.	7
4 Требования, предъявляемые к оформлению курсовой работы.....	8
5 Защита курсовой работы.....	10
6 Критерии оценки курсовой работы.....	10
Приложение А Образец титульного листа курсовой работы.....	14
Приложение Б Пример оформления содержания.....	15
Приложение В Форма заявления обучающегося о выборе темы	16
Приложение Г Форма отзыва руководителя	17

Введение

Важнейшим компонентом образовательного процесса является подготовка и защита курсовой работы, цель которой заключается в закреплении теоретических знаний и приобретении практических владений по товароведению и экспертизе продовольственных товаров.

Цель написания курсовой работы:

систематизация и закрепление знаний обучающихся по дисциплине «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров»

Задачи написания курсовой работы:

- формирование умения применять теоретические знания при решении поставленных профессиональных задач;
- формирование умения использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;

Курсовая работа является одной из форм промежуточной аттестации знаний обучающихся, позволяющей определить качество самостоятельной работы, уровень сформированности компетенций.

В результате подготовки, написания и защиты курсовой работы обучающиеся должны:

Знать:

- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки;
- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;
- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.

Уметь:

- пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;
- определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции;

- определять допустимость (недопустимость) транспортировки, продажи гидробионтов и икры на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности.

Владеть:

- навыками осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;

- навыками осуществления ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований;

- навыками осуществления ветеринарно-санитарного анализа гидробионтов и икры, оценка возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

При подготовке, написании и защиты курсовой работы по дисциплине «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров» у обучающихся формируются следующие **компетенции**:

Код	Наименование компетенции
ПК-1.4	осуществляет ветеринарно – санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований
ПК-2.3	осуществляет ветеринарно – санитарный анализ и оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
ПК-3.3	осуществляет ветеринарно – санитарный анализ пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценку возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований

1 Выбор темы и определение содержания курсовой работы

Тему курсовой работы обучающийся выбирает самостоятельно из числа рекомендованных кафедрой, руководствуясь интересом к проблеме, темой планируемой выпускной квалификационной работы, возможностью получения фактических данных, наличием специальной литературы..

Обучающийся может предложить свою тему, которая должна соответствовать профилю учебной дисциплины, быть согласована с научным руководителем и утверждена на кафедре. Процессу выбора темы, как правило, предшествует изучение специальной литературы. В академической группе темы работ не должны повторяться.

Процесс подготовки и защиты курсовой работы состоит из следующих последовательных этапов:

- выбор темы и согласование ее с научным руководителем;
- подбор литературы и нормативных документов;
- изучение и проработка литературных источников и инструктивных положений;
- изучение требований к оформлению работы;
- написание и оформление работы;
- разработка тезисов положений для защиты работы;
- защита работы, с предварительным тезисным изложением содержания работы и основных выводов.

2 План и структура курсовой работы

План (содержание) курсовой работы должен быть тщательно продуман и составлен на основе предварительного ознакомления с литературой. При подготовке плана необходимо наметить вопросы, которые подлежат рассмотрению, дать названия главам и определить последовательность изложения вопросов. Правильно построенный план работы служит организующим началом в работе студентов, помогает систематизировать материал, обеспечивает последовательность его изложения.

План работы обучающийся составляет самостоятельно, с учетом замысла и индивидуального подхода, придерживаясь рекомендуемой ниже структуры.

Курсовая работа включает:

- титульный лист;
- содержание;
- введение (1-2 стр.);
- основное содержание курсовой работы (20-25 стр.);
- заключение (1-2 стр.);
- список источников (не менее 15 источников);
- приложения (по тексту изложения работы обязательно должны быть ссылки на номера приложений).

Общий объем курсовой работы не должен превышать 25-30 страниц машинописного текста, не считая приложений.

Курсовая работа должна быть оформлена в соответствии с требованиями стандартов по оформлению текстовых работ.

Во введении работы обучающийся должен обосновать актуальность рассматриваемой темы, сформулировать цель и задачи курсовой работы.

Причем цель курсовой работы должна определяться в соответствии с темой работы. Для достижения цели обучающийся определяет задачи, которые конкретизируют цель с учетом информационных и методических возможностей проведения микробиологического исследования. Кроме того, во введении целесообразно указать основные методы микробиологического исследования, которые обучающийся использовал при выполнении работы.

В первом разделе курсовой работы должны быть рассмотрены теоретические и методические основы проведения микробиологического исследования объекта.

При изложении теоретических аспектов микробиологического исследования рекомендуется сделать обзор литературных источников с указанием ссылок на авторов.

Во втором разделе работы дается подробное описание методик исследования объекта согласно действующей нормативной документации и результаты проведенного исследования изучаемого объекта.

В заключении отражается основное содержание курсовой работы, результаты проведенного исследования и достижения поставленной цели и выполнение задач работы.

3 Подбор и изучение литературных источников, инструктивных материалов

Подбор литературы - самостоятельная работа студента, успех которой зависит от его умения пользоваться каталогами, библиографическими пособиями и справочниками.

Работа с источниками и литературой должна начинаться еще в процессе выбора темы курсовой работы.

При работе с источниками в первую очередь изучаются:

1. Нормативные документы;
2. Специальная ветеринарная литература;
3. Статьи периодических изданий;
4. Ресурсы интернет.

В процессе изучения литературных источников обучающийся должен делать выписки необходимых сведений для использования при написании работы. Соблюдая этику цитирования, следует точно указывать литературный источник выписанных сведений. Результаты проработки литературных источников следует обсудить с руководителем курсовой работы, определить какой литературный материал и в каком разрезе следует использовать в работе. При этом особое внимание следует обращать на то, чтобы материал литературных источников был изложен в работе во взаимосвязи с действующими инструктивными положениями по санитарно-микробиологическому исследованию, а также был должным образом систематизирован. Это необходимо для того, чтобы сделать обоснованные выводы по изучаемым вопросам.

Изучать источники следует в порядке обратном хронологическому: вначале следует изучить самые последние публикации, затем — прошлого года, потом - двухгодичной давности и более поздние издания. При изучении периодических изданий рекомендуется изучить содержание последних в году номеров журналов, где помещается указатель опубликованных в течение года статей. Для подбора изданий по избранной теме работы могут быть использованы списки литературы, содержащиеся в учебных и монографических изданиях.

При подборе литературы необходимо сразу составлять список использованных источников в соответствии с установленными требованиями к его оформлению. Список литературных источников согласуется с научным руководителем.

Содержание работы иллюстрируется таблицами, рисунками, схемами, графиками, диаграммами.

4 Требования, предъявляемые к оформлению курсовой работы

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями РД 01.001-2020 «Текстовые работы. Правила оформления».

Текст работ должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа белой односторонней писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word»

14-м кеглем через 1,5 межстрочных интервала шрифтом TimesNewRoman, прямым, нормальным по ширине.

Поля: левое - 30 мм, верхнее и нижнее 20 мм, правое – 15 мм

Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15 мм

При оформлении таблиц допускается шрифт от 12 до 14 кегля. В одной таблице он должен быть одного размера, в пределах разрешенного.

Для выделения отдельных понятий допускается изменять интервалы между словами, а так же печатать отдельные слова или части текста шрифтом, отличным от печати основного текста.

Разделы и подразделы документов могут иметь заголовки (подзаголовки), которые пишутся с заглавной буквы. Точка в конце заголовков и подзаголовков не проставляется. Пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами, разделенными точками.

Каждый раздел текстового документа необходимо начинать с нового листа (страницы)

Расстояние между заголовком подраздела и предыдущим текстом (разделом или подразделом) должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста с интервалом 1).

Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и последующим текстом должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста с интервалом 1).

При выравнивании текста по ширине необходимо использовать средства автоматической расстановки переносов.

Заголовки разделов и подразделов основной части следует начинать с абзацного отступа и писать строчными буквами (кроме первой прописной), а наименования таких структурных элементов, как «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложение», - симметрично тексту.

Точка в конце заголовков не ставится, перенос слов не допускается. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Вторая строка заголовка начинается под первой заглавной буквой первой строки.

Нельзя заголовок раздела или подраздела оставлять на последней строке листа, после заголовка должно быть не менее трех строк текста.

Нумерация разделов, подразделов, пунктов производится арабскими цифрами.

Разделы курсовой работы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаться арабскими цифрами без точки.

Подразделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела должен состоять из номера раздела и порядкового номера подраздела, разделённых точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

Нумерация страниц курсовой работы производится арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижнего поля листа без точки, на титульном листе

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц, но номер страницы на нём не ставят. Пример оформления титульного листа (см. приложение А).

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц.

Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Над левым верхним углом таблицы с абзацного отступа помещают надпись «Таблица» с указанием номера таблицы. Название таблицы следует помещать над таблицей, после слова «Таблица...» через тире.

Заголовки строк и граф следует писать с прописных букв, в именительном падеже, единственном числе, без сокращения отдельных слов, за исключением общепринятых или принятых в тексте. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точку не ставят.

Иллюстрации (рисунки, фото, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать по тексту после первого упоминания (допускается на следующей странице). Слово «Рисунок» с указанием номера помещают под рисунком. Название помещают после слова «Рисунок» через тире.

Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается не нумеровать мелкие рисунки, размещенные непосредственно в тексте и на которые в дальнейшем нет ссылок.

Справочные материалы (таблицы, схемы) или тексты вспомогательного характера допускается давать в виде приложений.

Оформление списка использованных источников.

В списке должно быть представлено не менее 10 источников, преимущественно последних лет издания. Оформление источников проводят в соответствии с ГОСТом.

Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте работы, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

Заголовок «Список использованных источников» следует писать симметрично тексту строчными буквами, кроме первой прописной.

Приложения Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Наверху посередине страницы должно быть написано слово «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначение заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь.

Если в работе одно приложение, оно обозначается «ПРИЛОЖЕНИЕ А». Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, распечатки с ЭВМ, список использованных источников, приложения включают в общую нумерацию страниц.

5 Защита курсовой работы

До защиты курсовая работа, подписанная студентом, проверяется руководителем. Для доклада курсовой работы студенту выделяется 5-7 мин. В начале доклада называется тема работы, а затем раскрывается сущность её содержания. По окончании доклада руководитель и студенты задают студенту вопросы в соответствии с темой и содержанием работы, чтобы выявить его знания по вопросам, раскрытым в работе и докладе. Оценка курсовой работы производится руководителем.

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.

6 Критерии оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается **«отлично»**, если:

Тема работы актуальна

Четко сформулированы цель и задачи курсовой работы

Проведен глубокий анализ литературных источников

Изучены методы исследования по изучаемому вопросу

В работах практической направленности приведен анализ результатов проведенных исследований

Сделано аргументированное заключение, выводы соответствуют поставленным задачам и вытекают из содержания работы

Использовано оптимальное количество литературы и источников по теме работы (не менее 10 источников для реферативных тем, не менее 6 – для практических), приведены актуальные версии нормативных документов.

Поставленная цель достигнута, тема полностью раскрыта

Оформление работы полностью соответствует требованиям РД 01.001-2020« Текстовые работы. Правила оформления».

Во время защиты свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, владениями на примере материалов курсовой работы.

Курсовая работа оценивается **«хорошо»**, если:

Тема работы актуальна

Сформулированы цель и задачи курсовой работы

Проведен анализ литературных источников

Изучены основные методы исследования по изучаемому вопросу

В работах практической направленности приведены результаты проведенных исследований

Сделано заключение, но выводы носят расплывчатый характер

Использовано недостаточное количество литературы и источников по теме работы, приведены актуальные версии нормативных документов.

Поставленная цель в целом достигнута, тема раскрыта

Оформление работы в основном соответствует требованиям РД 01.001-2020« Текстовые работы. Правила оформления», имеются отдельные погрешности

Во время защиты обучающийся допускает незначительные ошибки, неточности, затруднения.

Курсовая работа оценивается **«удовлетворительно»**, если:

Тема работы актуальна

Цель и задачи курсовой работы сформулированы не четко

Анализ литературных источников поверхностный

Не приведены современные методы исследования по изучаемому вопросу

В работах практической направленности приведены не полные результаты исследований

Сделано заключение, но выводы не вполне соответствуют поставленным задачам.

Использовано недостаточное количество литературы и источников по теме работы, приведены отдельные неактуальные версии нормативных документов.

Поставленная цель в целом достигнута, тема раскрыта

Оформление работы в основном соответствует требованиям РД 01.001-2020 «Текстовые работы. Правила оформления», имеются отдельные погрешности

Во время защиты обучающийся допускает ошибки, испытывает затруднения в применении знаний, умений, владений при защите положений курсовой работы.

Курсовая работа оценивается **«неудовлетворительно»**, если:

Содержание работы не соответствует теме

Цель и задачи курсовой работы не сформулированы

Анализ литературных источников поверхностный

Не приведены методы исследования по изучаемому вопросу

В работах практической направленности приведены отсутствуют результаты исследований

Заключение и выводы не вытекают из текста работы или отсутствуют.

Использованы устаревшие источники, приведены неактуальные версии нормативных документов.

Оформление работы не соответствует требованиям РД 01.001-2020 «Текстовые работы. Правила оформления».

Работа является плагиатом, скопирована из фрагментов работ других авторов и носит несамостоятельный характер.

Во время защиты обучающийся допускает грубые ошибки, не может пояснить положения курсовой работы.

При получении оценки «неудовлетворительно» студент должен в 2-х недельный срок устранить отмеченные недостатки и повторно пройти процедуру защиты курсовой работы.

Примерная тематика курсовых работ по дисциплине «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров»

1. Классификация продовольственных товаров.
2. Товароведная характеристика меда.
3. Факторы, сохраняющие качество товаров. Современные методы консервирования. Формирование ассортимента рыбных консервов.
4. Экспертиза качества масла из коровьего молока.
5. Оценка и экспертиза качества мясных консервов.
6. Товароведная характеристика колбасных изделий.
7. Изучение ассортимента и оценка качества мясных копченостей.
8. Экспертиза и оценка качества сухих и сгущенных молочных консервов.
9. Товароведная характеристика крахмала.
10. Изучение ассортимента и оценка качества животных топленых жиров.
11. Экспертиза качества кисломолочных продуктов.
12. Разделка говядины, свинины и баранины для розничной торговли.

13. Оценка качества овощных и плодовых консервов.
14. Экспертиза качества мороженой рыбы.
15. Оценка качества яиц.
16. Оценка качества рыбы холодного и горячего копчения.
17. Оценка качества корнеплодов и капустных овощей.
18. Товароведная экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий.
19. Оценка качества домашней птицы.
20. Показатели качества продовольственных товаров.
21. Экспертиза и оценка качества сыров.
22. Классификация и маркировка мяса убойных животных.
23. Изучение ассортимента и оценка качества вареных колбас.
24. Экспертиза качества растительных масел.
25. Экспертиза качества соленой рыбы.
26. Оценка качества луковых и тыквенных овощей.
27. Экспертиза качества питьевого молока.
28. Товароведная характеристика чая.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Титульный лист курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И. И. Иванова»

Факультет ветеринарной медицины
Форма обучения очная/заочная
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии
Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Профиль Ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность сырья и
пищевых продуктов

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров»

Товароведная характеристика колбасных изделий

Выполнил:
Обучающийся _____ курса группы _____ А.А. Смирнова
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил:
руководитель
курсовой работы _____ С.Н. Блюмская
(оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

КУРСК-2025

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Пример оформления содержания:

Содержание	
	Введение..... 3
1	Классификация вареных колбасных изделий..... 4
2	Пищевая ценность..... 6
3	Сырье и материалы..... 8
4	Факторы, сохраняющие качество вареных колбас..... 9
5	Фальсификация вареных колбас..... 10
6	Оценка качества колбасных изделий..... 11
6.1	Органолептические показатели..... 12
6.2	Физико-химические показатели 13
6.3	Микробиологические показатели..... 14
	Заключение..... 22
	Список использованных источников..... 27

Форма заявления обучающегося о выборе темы **ПРИЛОЖЕНИЕ В**

ЗАЯВЛЕНИЕ

«___» _____ 20__

Заведующему кафедрой
ветеринарно-санитарной
экспертизы и биотехнологии
Курского ГАУ
Швец Ольге Михайловне
обучающего(ей)ся факультета
ветеринарной медицины
_____ курса _____ группы
(идентификатор группы)

(фамилия, имя, отчество)

Прошу Вашего разрешения на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Товароведение и экспертиза продовольственных товаров» на тему:

Обучающий(ая)ся _____
(подпись)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Форма отзыва руководителя на курсовую работу обучающегося

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

ОТЗЫВ на курсовую работу по дисциплине «Товароведение и экспертиза
продовольственных товаров»»

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультет ветеринарной медицины курс ____ группа _____
Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Тема: _____

№П/П	Критерии оценивания	Соответствует/ не соответствует
1	Соответствие содержания работы методическим рекомендациям	
2	Проведен глубокий анализ литературных источников Изучены методы исследования по изучаемому вопросу В работах практической направленности приведен анализ результатов проведенных исследований	
3	Соответствие оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного материала требованиям стандартов	

Замечания:

Заключение: курсовая работа допущена/ не допущена к защите
(нужное подчеркнуть)

Руководитель

(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

«__» _____ 20__ г Подпись _____

