

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО УНИВЕРСИТЕТ БИОТЕХНОЛОГИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Методические указания по выполнению
практических занятий, контрольной и самостоятельной работы



Новосибирск 2025

УДК 636.01 : 34 (07)

ББК 45 : 67, я7Н 832

Кафедра управления качеством

Составитель: канд. техн. наук, доц. *Городок О.А.*,

Рецензент: канд. техн. наук, доц. *Лисиченок О.В.*

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет, институт экологической и пищевой биотехнологии; составитель: О.А. Городок – Новосибирск, 2025. – 50 с.

Методические указания предназначены для студентов института цифровых технологий, обучающихся по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика и устанавливают порядок проведения практических занятий, а также самостоятельной подготовки студентов по разделам дисциплины.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом Института цифровых технологий (протокол № ____ от _____ 202__ г.).

© Новосибирский ГАУ, 2025.

ВВЕДЕНИЕ

Развитие сельского хозяйства имеет приоритетное значение. Агропромышленный комплекс становится все более наукоемким, в отрасль привлекаются передовые технологии, современные специалисты, идет активное техническое перевооружение.

Основу активного развития АПК составляют прежде всего научные знания, подкрепленные законодательством и нормативно правовыми актами в данной сфере. Фундаментальные и прикладные исследования и разработки, направленные на познание законов природы и общества и лежащие в основе создания новой и совершенствования уже применяемой технологии и техники также не применимы без нормативной составляющей.

Дисциплина Нормативно-правовые основы профессиональной деятельность в животноводстве относится к обязательной части и в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

- осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- планировать, организовывать и управлять реализацией проектов, направленных на совершенствование производственных процессов в животноводстве с использованием методов прикладной биоинформатики.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция-презентация, групповые дискуссии, подготовка практических работ, текущая самостоятельная работа, а также выполнение итоговой контрольной работы.

Методические указания позволяют студентам получить необходимый объем современных знаний в профессиональной области, подкрепленных законодательством и нормативно-технической базой, написаны с учетом ранее

изученного теоретического материала, позволяющего закрепить его на практических занятиях.

1. АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- а) ознакомление с теоретическим материалом, изложенным в лекционном материале по теме занятия;
- б) выборочный контроль знаний по пройденному материалу;
- в) решение типовых заданий по теме занятия;
- г) тестирование (устный опрос) остаточных знаний, обучающихся по пройденной теме;
- д) консультация по заданиям и контрольной работы по теме: Регулирование требований к продукции в рамках Единого экономического пространства и национального законодательства.

Оформление данных на практических занятиях производится согласно следующему плану:

- 1 Название практического занятия
- 2 Цель занятия
- 3 Описать структурную схему изучаемого нормативного документа
- 4 Наименование задания для выполнения
- 5 Оформление отчета

Отчет должен содержать:

- название и цель работы,
- задание на практическое занятие,
- структуру и содержание доклада,
- выводы (используется при решении ситуационных задач).

Для работы на практических занятиях, выполнения самостоятельной и контрольной работы необходимо пользоваться следующей литературой:

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1: Цифровые технологии в животноводстве

Задание 1. Используя сайт Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru> зайдите в раздел **Для граждан** далее **Нормативные документы** затем открывается расширенный поиск нормативных документов

в поисковой строке «тип документа» необходимо выбрать:

- «Законы» и осуществить поиск Федеральных Законов, регламентирующих деятельность в области животноводства и смежных с ней областей, необходимых для осуществления деятельности;
- «Ветеринарно-санитарные нормы и требования» и осуществить поиск документов, регламентирующих деятельность в области животноводства и смежных с ней областей, необходимых для осуществления деятельности;
- «Ветеринарно-санитарные правила» и осуществить поиск документов, регламентирующих деятельность в области животноводства и смежных с ней областей, необходимых для осуществления деятельности.

Задание 2. Используя сайт Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru> выберите с левой стороны раздел  **Экспорт/импорт**, далее укажите Ветеринарно-санитарные требования при импорте в Российскую Федерацию:

- убойных и племенных КРС, овец и коз;
- суточных цыплят, индюшат, утят, гусят и инкубационные яйца этих видов птиц;
- кормов и кормовых добавок животного происхождения, в т.ч. из птицы и рыбы;
- кормов для животных растительного происхождения в частности фуражное зерно.

Задание 3. Используя сайт Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru> раздел «Информационные системы»:

Укажите цели создания, автоматизируемые процессы и какая информация обрабатывается при помощи ФГИС Ветис?

Какой компонент ФГИС Ветис предназначен:

1 для оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации подконтрольных товаров, их вывоз с территории Российской Федерации и их транзита через территорию Российской Федерации, представление и получение информации об осуществлении ветеринарного контроля в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации? Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

2. для регистрации лабораторных исследований, сохранения и обработки информации о них, в том числе для автоматизации процесса сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных и т.п. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

3. для регистрации результатов ветеринарно-санитарной экспертизы и оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде, сохранения и обработки информации о них. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

4. для мониторинга безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов для ветеринарного применения и предоставление информации об этом. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

5. для обеспечения эффективности и завершенности мер ветеринарного надзора. Оповещение о выявленных несоответствиях продукции установлен-

ным требованиям законодательства. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

6. для идентификации и учета животных. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

7. для ветеринарной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, экспортируемых из Российской Федерации в зарубежные страны. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

8. для поддержания, сохранения и обработки данных об объектах, связанных с содержанием животных, производством, переработкой, хранением, транспортировкой и реализацией, утилизацией биологических отходов, а также об установлении и отмене ограничительных мероприятий (карантина). Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

9. для автоматизации процесса представления и получения информации о регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения, о включении фармацевтических субстанций в государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения и исключении ее из Реестра, о государственной регистрации кормовых добавок для животных, о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

10. для автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных. Укажите и охарактеризуйте данный компонент системы.

Задание 4. Используя сайт Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru> раздел «Деятельность» - «Маркировка и учет животных» укажите:

1. Требования ФЗ РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 «О ветеринарии»
2. Правила осуществления учёта животных, перечень видов животных, подлежащих маркированию, и сроки учёта животных, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.04.2023 № 550

3. Приказ Минсельхоза России от 03.11.2023 № 832 «Об утверждении Ветеринарных правил маркирования и учета животных»

Укажите:

- что такое УНСМ, каково предназначение и кем формируется?
- перечень видов животных, подлежащих индивидуальному маркированию и учету, а также сроков осуществления учета животных
- перечень видов животных, подлежащих групповому маркированию и учету, а также сроков осуществления учета животных;
- используемые средства маркирования (в зависимости от вида животного);
- какими свойствами должны обладать средства маркирования;
- в каких случаях проводится повторное маркирование животных и каков временной период, в течение которого проводится повторное маркирование;
- кто осуществляет учет животных (группы животных).

Дискуссия по теме *«Информационные технологии в агропромышленном комплексе»*

Обсуждение вопросов: ИТ в агропромышленном комплексе в мире. Госрегулирование цифровизации сельского хозяйства. Государственные информационные системы в АПК.

Цифровая трансформация АПК и рыбного хозяйства:

Используемые технологии:

- моделирование и прогнозирование;
- цифровые двойники;
- искусственный интеллект, в том числе машинное обучение, компьютерное зрение;
- интернет вещей;
- беспилотные летательные аппараты;
- беспилотная сельскохозяйственная техника и робототехника;

- спутниковые системы связи и позиционирования;
- обработка больших данных (Big Data);
- сенсоры и маяки со спутниковым каналом передачи данных;
- технологии учета промышленной деятельности (для оснащения судов рыбопромыслового флота).

Раздел 2: Нормативно-правовая база области животноводства

Задания по ФЗ от 14 мая 1993 г. N 4979-I «О ветеринарии»

Цель занятия: Ознакомление с Федеральным законом от 14 мая 1993 г. N 4979-I «О ветеринарии» посредством ответов на поставленные вопросы:

1. Что понимается под ветеринарией?
2. Каковы основные задачи ветеринарии в Российской Федерации?
3. Указать какую цель преследует ветеринарное законодательство Российской Федерации
4. Перечислить полномочия Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области ветеринарии согласно данному ФЗ
5. Кем разрабатываются и утверждаются ветеринарные правила?
6. Перечислить ветеринарные сопроводительные документы согласно данному ФЗ
7. Указать в каком случае допускается оформление ветеринарных сопроводительных документов без проведения лабораторных исследований?
8. Указать, как проводится оформление ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме? Перечислить цели данной системы.
9. Что включают в себя ветеринарные правила содержания животных?
10. Какой процедуре подлежат животные (кроме диких) в целях предотвращения распространения заразных болезней животных, а также в целях выявления источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных?
11. Какие задачи должна выполнять Государственная ветеринарная служба Российской Федерации и отразить ее структуру?

12. Что понимается под федеральным государственным ветеринарным надзором?

13. Наличие, какого документа является основанием для допуска к производству и применению кормов, кормовых добавок, в том числе нетрадиционных?

14. Что необходимо делать с кормами, кормовыми добавками, в том числе нетрадиционными, не соответствующие установленным ветеринарно-санитарным требованиям и нормам?

15. Какой процедуре должны подвергаться продукты животноводства (мясо, мясные и другие продукты убоя (промысла) животных, молоко, молочные продукты, яйца, иная продукция животного происхождения, в том числе корма, кормовые добавки растительного происхождения, а также продукция растительного происхождения непромышленного изготовления) согласно данному ФЗ.

16. Указать действия федеральных органов исполнительной власти в случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

17. Какая ответственность предусмотрена за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации?

Задания по ФЗ от 29 декабря 2006 г. N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»

Цель занятия: Ознакомление с Федеральным законом от 29 декабря 2006 г. N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» посредством ответов на поставленные вопросы:

1. Кто является сельскохозяйственными товаропроизводителями?
2. Что понимается под термином «сельскохозяйственное производство»?
3. Какая сфера подразумевается под термином «рынок сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»?
4. Что представляет собой Государственная аграрная политика? И какие цели она преследует? Укажите ее принципы
5. Что представляет собой Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия? Кем утверждается данная программа?
6. Что подразумевается под следующими терминами: государственные закупочные интервенции и товарные интервенции? В каких случаях применимы данные термины?

Что представляет собой Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства? Что является ее основой? Какая информация в обязательном порядке должна быть включена в данную систему?

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ

Дискуссия по теме Осуществление правового регулирования в области обращения с отходами сельского хозяйства.

Отходы сельского хозяйства. Классификация, виды и особенности отходов сельского хозяйства. Ветеринарные правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Понятие рециклинга от-

ходов в АПК. Переработка сельскохозяйственных отходов и их вторичное использование. Способы утилизации сельскохозяйственных отходов. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления. Административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования

Раздел 3: Формирование и исполнение обязательных требований в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Технические регламенты Таможенного союза (ЕАЭС) и установление обязательных требований:

ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»

1. Задания по ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна:

Задание 1. Указать объекты и цели ТР ТС 015/2011

Задание 2. Ознакомиться с основными определениями и понятиями, используемыми в статье 2 ТР. Дать определение понятию зерно и экспертиза зерна.

Задание 3. Ответить на вопрос: в каком случае при выпуске в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза зерна допускается сопровождение товаросопроводительными документами без информации о декларации соответствия?

Задание 4. Ознакомиться с статьей 4 ТР ТС и указать требования безопасности зерна.

Задание 5. Указать каким методом перевозится зерно? Какая информация должна содержаться в товаросопроводительных документах при перевозке зерна?

Задание 6. Изучить статьи 6 и 7 указать формы оценки соответствия зерна требованиям ТР ТС.

Задание 7. Указать, как проводится декларирование соответствия зерна согласно ТР ТС.

Задание 8. Указать в каких случаях декларация о соответствии подлежит переоформлению.

Ответить на вопросы:

1. Какая схема декларирования предусмотрена для зерна, выпускаемого партией и каков срок действия декларации о соответствии на партию зерна?

2. Какие схемы декларирования зерна, выпускаемого серийно предусмотрены в ТР ТС и каков определен срок действия декларации о соответствии согласно данным схемам?

3. Какой срок должна храниться техническая документация, включая документы, подтверждающая соответствие на территории государства - члена Таможенного союза?

2. Решение ситуационных задач по ТР ТС015/2011 О безопасности зерна

Ситуация 1 Оптовый центр «Вектор» обратился в аккредитованную испытательную лабораторию для проведения испытаний продукции для цели подтверждения соответствия серийного партии зерна. Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 2. Торговый дом «Зерно» обратился в аккредитованный испытательный центр для проведения испытаний поступившей импортной товарной партии зерна. Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции. Подберите исследуемые показатели, предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 3. Подберите и обоснуйте доказательные материалы для поставщика зерна, подтверждающие результаты сертификации системы менеджмента.

Ситуация 4. Индивидуальному предпринимателю, организовавшему поставки зерна, необходимо оформить и получить документ, для повышения

конкурентоспособности продукции, а также дающий право на реализацию товара. Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции в рамках единого экономического пространства, а также в рамках национальной системы. Предложите индивидуальному предпринимателю орган по сертификации и испытательную лабораторию (испытательный центр) используя сайт Национальной системы сертификации <https://ncs.gostinfo.ru/>, а также помогите оформить необходимые документы.

Информацию по выбранному органу по сертификации и схеме для всех рассмотренных ситуаций используйте форму в таблице 1, 2.

Таблица 1 – Информация об органе по сертификации

Наименование органа по сертификации	Местонахождение органа по сертификации	Номер(а) телефона органа по сертификации	Адреса электронной почты органа по сертификации	Адрес сайта органа по сертификации	ФИО руководителя органа по сертификации	Область аккредитации

Таблица 2 – Информация по выбору схемы подтверждения соответствия

Объект подтверждения соответствия	Исследуемые показатели		Критерии для выбора схемы подтверждения соответствия	Схема подтверждения соответствия	Характеристика способов доказательств по схеме
	в рамках Единого экономического пространства	в рамках национальной системы			

Оформление отчета по практическому занятию

ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»

Задания 1 по ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию:

1. Указать объекты и цели ТР ТС 024/2011
2. Ознакомиться с основными определениями и понятиями, используемыми в главе 2 ТР. Дать определение понятию масложировая продукция и указать, как классифицируется масло растительное, маргарин, спред и топленые смеси, согласно данному ТР.
3. Ознакомиться со ст. 3 ТР ТС и указать технологические процессы производства масложировой продукции.
4. Ознакомиться со ст. 5 ТР ТС и указать как проводится идентификации масложировой продукции (процессов)
5. Ознакомиться с главой 4 и ст.6 ТР ТС и указать требования безопасности к масложировой продукции.
6. Изучить ст. 7и 8 ТР ТС. Указать требования к упаковке и маркировке масложировой продукции.
7. Ознакомиться с гл.5 ст. 10-17 ТР ТС и кратко указать требования к обеспечению безопасности масложировой продукции в процессах её производства, хранения, перевозки и реализации
8. В соответствии со ст. 18 указать формы оценки соответствия масложировой продукции требованиям ТР ТС. Указать, как проводится декларирование соответствия масложировой продукции согласно ТР ТС.

Задание 2. Решение ситуационных задач по ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»

Ситуация 1. Оптовый центр «Маслоделофф» обратился в аккредитованную испытательную лабораторию для проведения испытаний продукции для цели подтверждения соответствия партии маргарина «Любимый». Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной

сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 2. Торговый дом «Маслофф» обратился в аккредитованный испытательный центр для проведения испытаний поступившей импортной товарной партии растительного спреда. Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции. Подберите исследуемые показатели, предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 3. Изготовитель масложировой продукции, имеющий испытательную лабораторию и сертифицированную систему качества, решил провести процедуру подтверждения соответствия майонезного соуса. Подберите исследуемые показатели, предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 4. Индивидуальному предпринимателю, организовавшему производство масложировой продукции в г. Новосибирске необходимо оформить и получить документ, для повышения конкурентоспособности продукции, а также дающий право на реализацию товара. Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции в рамках единого экономического пространства, а также в рамках национальной системы. Предложите индивидуальному предпринимателю орган по сертификации и испытательную лабораторию (испытательный центр) используя сайт Национальной системы сертификации <https://ncs.gostinfo.ru/>, а также помогите оформить необходимые документы.

Информацию по выбранному органу по сертификации и схеме для всех рассмотренных ситуаций используйте форму в таблиц 3, 4.

Таблица 3 – Информация об органе по сертификации

Наименование органа по сертификации	Местонахождение органа по сертификации	Номер(а) телефона органа по сертификации	Адреса электронной почты органа по сертификации	Адрес сайта органа по сертификации	ФИО руководителя органа по сертификации	Область аккредитации

Таблица 4 – Информация по выбору схемы подтверждения соответствия

Объект подтверждения соответствия	Исследуемые показатели		Критерии для выбора схемы подтверждения соответствия	Схема подтверждения соответствия	Характеристика способов доказательств по схеме
	в рамках Единого экономического пространства	в рамках национальной системы			

Оформление отчета по практическому занятию

ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

Задание 1 по ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза. «О безопасности молока и молочной продукции»:

1. Указать объекты и цели ТР ТС 033/2013. Указать на какие объекты действие Технического регламента не распространяется.

Указать возрастные категории для продукции детского питания на молочной основе для детей раннего возраста, дошкольного и школьного возраста.

2. Ознакомиться с основными определениями и понятиями, используемыми в главе 2 ТР. Дать определения следующим понятиям: молочная продукция, молочный продукт, молокосодержащий продукт, молочный составной продукт и питьевое молоко.

3. Указать как классифицируется молоко в соответствии с данным ТР и правила идентификации молока и молочной продукции.

Наличие какого документа является обязательным для реализации партии молока и молочной продукции, подконтрольной вест. контролю (надзору).

Указать общие требования безопасности для сырого молока, сырого обезжиренного молока и сливок, а также при производстве, хранении, перевозке, реализации и утилизации сырого молока, сырого обезжиренного молока и сырых сливок (п. 14-27 ТР).

Указать требования при производстве продуктов диетического питания, кисломолочной продукции (кроме молочных составных продуктов), а также творожной массы и зерненного творога (п. 34 ТР).

Кратко сформулировать и указать требования безопасности к функциональным компонентам, необходимым для производства продуктов переработки молока, а также к обеспечению безопасности молока и молочной продукции в процессе ее производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

4. Ответить на вопрос: Как должны быть расфасованы и упакованы продукты питания на молочной основе для питания детей раннего возраста (п. 61-62 ТР).

5. Указать требования к транспортной маркировке молока и мол. продукции (п. 67 ТР), к товаросопроводительной документации (п. 85 ТР), а также к информации, наносимую на потребительскую упаковку продуктов переработки молока (п. 86 ТР).

6. Ознакомиться с главой 14 ТР и ответить на вопросы:

В каких формах осуществляется оценка (подтверждения) соответствия молока и молочной продукции, а также процессов ее производства, хранения, реализации, перевозки, утилизации согласно ТР ТС?

Какая продукция подлежит и не подлежит ветеринарно-санитарной экспертизе согласно данному ТР?

Указать, как проводится декларирование соответствия молочной продукции согласно ТР ТС, а также схемы и срок действия декларации соответствия в согласно используемым схемам.

Какая схема декларирования применяется для серийно выпускаемой молочной продукции при наличии у изготовителя сертифицированной системы качества и безопасности, основанной на принципах ХАССП, какие процедуры и доказательные материалы в ней предусмотрены, а также срок действия декларации соответствия.

Ответить на вопросы: Какие документы должны включать в себя доказательственные материалы при декларировании соответствия?

Какой срок должна храниться документация, послужившая основанием для принятия декларации о соответствии?

Задание 2. Решение ситуационных задач по ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза. «О безопасности молока и молочной продукции»

Ситуация 1. Оптовый центр «Молочная буренка» обратился в аккредитованную испытательную лабораторию для проведения испытаний партии мороженого «Джемка» для цели подтверждения соответствия. Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 2. Фермерское хозяйство «ИП Иванов» подал заявку в орган по сертификации на подтверждение соответствия поступившей партии сырого молока и сливок, а также заключил договор с аккредитованной испытательной лабораторией на проведение испытаний. Помогите заявителю подобрать исследуемые показатели и помогите оформить необходимые документы.

Ситуация 3. Директору молочного завода «Молпродукт» организовавшему серийное производство сыра «Российского» в Красноярском крае необходимо оформить и получить документ, для повышения конкурентоспо-

способности продукции, а также дающий право на реализацию товара. Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции в рамках единого экономического пространства, а также в рамках национальной системы. Предложите директору молочного завода орган по сертификации и испытательную лабораторию (испытательный центр) используя сайт Национальной системы сертификации <https://ncs.gostinfo.ru/>, а также помогите оформить необходимые документы.

Информацию об органе по сертификации и по выбору схемы подтверждения соответствия внести в таблицу 5, 6.

Таблица 5 – Информация об органе по сертификации

Наименование органа по сертификации	Местонахождение органа по сертификации	Номер(а) телефона органа по сертификации	Адреса электронной почты органа по сертификации	Адрес сайта органа по сертификации	ФИО руководителя органа по сертификации	Область аккредитации

Таблица 6 – Информация по выбору схемы подтверждения соответствия

Объект подтверждения соответствия	Исследуемые показатели		Критерии для выбора схемы подтверждения соответствия	Схема подтверждения соответствия	Характеристика способов доказательств по схеме
	в рамках Единого экономического пространства	в рамках национальной системы			

Оформление отчета по практическому занятию

ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»

Задания I по ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции»:

1. Указать объекты и цели ТР ТС 034/2013. Указать на какие объекты действие Технического регламента не распространяется.
2. Ознакомиться с основными определениями и понятиями, используемыми в главе 2 ТР.

Дать определения следующим понятиям: мясная продукция, мясной ингредиент, мясной продукт, мясорастительный продукт, мясосодержащий продукт, растительно-мясной продукт.

3. Указать правила идентификации продуктов убоя и мясной продукции.

Наличие какого документа является обязательным для реализации партии продуктов убоя и мясной продукции, подконтрольной вет. контролю (надзору).

Производственные объекты, на которых осуществляются процессы убоя продуктивных животных, переработка (обработка) продуктов убоя и производство мясной продукции подлежат.....

4. Какие операции включает в себя процесс производства продуктов убоя?

Кратко сформулировать и указать требования к продуктам убоя и процессам их производства

5. Каким операциям подвергаются продуктивные животные, поступившие на производственный объект в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами государств-членов ТС.

Указать какие операции должны обеспечиваться при убойе животных и кратко охарактеризовать каждый этап (п. 36-58 ТР)

6. Ознакомиться с главой 8 ТР ТС, кратко сформулировать требования к мясной продукции и процессам ее производства и ответить на вопросы:

Какую температуру должны иметь продукты убоя, направляемые на измельчение и (или) посол?

При какой температуре воздуха осуществляется измельчение мяса и субпродуктов, приготовление фарша и наполнение оболочек (форм)?

В каком виде и количестве должен применяться нитрит натрия? Какие ограничения предъявляются к нитритно-посолочным (посолочно-нитритным) смесям?

Указать какие требования необходимо соблюдать при производстве мясных и мясосодержащих колбасных изделий и продуктов из мяса, мясных и мясосодержащих полуфабрикатов, мясных консервов (п.73-75 ТР).

Какие компоненты не допускается использовать при производстве мясной продукции для детского питания для детей всех возрастных групп согласно п. 78-87 ТР?

9. Кратко сформулировать и указать требования к процессам хранения, перевозки, реализации и утилизации продуктов убоя и мясной продукции согласно требований данного ТР ТС.

10. Указать какая информация не должна быть указана во избежание действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей) согласно п. 107-108 ТР.

Указать какая информация указывается или помещается в непосредственной близости от наименования мясной продукции (п. 109 ТР).

Ответить на вопрос: Какая продукция подлежит ветеринарно-санитарной экспертизе согласно данному ТР?

Какая информация указывается в товаросопроводительной документации на неупакованные продукты убоя?

11. Изучить 13 главу ТР и указать в каких формах осуществляется оценка (подтверждение) соответствия продуктов убоя и мясной продукции и процессов их производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

Указать, как проводится декларирование соответствия мясной продукции согласно ТР ТС, а также схемы и срок действия декларации соответствия в согласно используемым схемам.

Указать в состав, какой схемы декларирования включается формирование и анализ технической документации, в состав которой включается сертификат на систему менеджмента качества и безопасности (его копия), выданный органом по сертификации систем менеджмента.

После завершения процедур подтверждения соответствия заявитель формирует комплект документов на мясную продукцию, который включает в себя: (указать согласно п.141 13 главы ТР ТС).

Какие документы должны включать в себя доказательственные материалы при декларировании соответствия (согласно п.138 ТР ТС)?

Ответить на вопрос: Какой срок должна храниться документация, послужившая основанием для принятия декларации о соответствии?

Задание 2. Решение ситуационных задач по ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции»

Ситуация 1. Органолептическое исследование вареной колбасы показало: внешний вид без особенностей, оболочка серого цвета, слегка влажная, запах и вкус кисловатые, цвет фарша серый, фарш однороден, с воздушными пустотами серого цвета, консистенция фарша рыхлая. Химический анализ: соль кухонная - 2 %, нитриты - 0,005 %, влага - 75 %, крахмал - 2,5 %. Дать оценку доброкачественности вареной колбасы. Какие еще нужны исследования для полной оценки этой вареной колбасы согласно ТР ТС 034/2013?

Ситуация 2. Оптовый центр «Мясоед» обратился в аккредитованную испытательную лабораторию для проведения испытаний партии мясных консервов «Язык говяжий». Подберите исследуемые показатели (как в обязательной, так и добровольной сфере), предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Ситуация 3. Изготовитель мясной продукции, имеющий испытательную лабораторию и сертифицированную систему качества, решил провести процедуру подтверждения соответствия мясных полуфабрикатов (пельменей). Подберите исследуемые показатели, предложите схему оценки соответствия данной продукции, а также помогите заявителю оформить необходимые документы.

Информацию по выбору схемы подтверждения соответствия внести в таблицу 7.

Таблица 7 – Информация по выбору схемы подтверждения соответствия

Объект подтверждения соответствия	Исследуемые показатели		Критерии для выбора схемы подтверждения соответствия	Схема подтверждения соответствия	Характеристика способов доказательств по схеме
	в рамках Единого экономического пространства	в рамках национальной системы			

Оформление отчета по практическому занятию

Вопросы для самоконтроля

1. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса представления и получения информации о регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения, а также государственная регистрация кормовых добавок для животных?

2. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса регистрации результатов ветеринарно-санитарной экспертизы и оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде?

3. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса регистрации лабораторных исследований, сохранения и обработки информации о них?

4. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса лабораторного тестирования при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных и т.п.?

5. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса обработки данных об объектах, связанных с содержанием животных, производством, переработкой, хранением, транспортировкой и реализацией подконтрольных товаров?

6. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса утилизации биологических отходов?

7. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина)?

8. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных?

9. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса представления информации об идентификации и учете животных,

10. С помощью какого компонента ФГИС «ВетИС» осуществляется автоматизация процесса о проведенных профилактических, диагностических (за исключением лабораторных исследований), лечебных и иных мероприятиях, об установлении или отмене ограничительных мероприятий (карантина)?

11. Создание единого реестра зарегистрированных лекарственных средств и кормовых добавок является целью создания

12. Управление государственным реестром кормовых добавок является целью создания....

13. Обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров является целью создания...

14. Какой компонент ФГИС «ВетИС» предназначен для автоматизация процесса сертификации партий фуражного зерна и других продуктов растительного происхождения для животноводства?

15. По какой форме должен быть оформлен сертификат соответствия на экспортируемое из Российской Федерации фуражное зерно и другие растительные продукты для животноводства в ФГИС «ВетИС»?

16. Какой компонент ФГИС «ВетИС» предназначен для автоматизация процесса сертификации на экспортируемые из Российской Федерации мясо и мясопродукты домашних и диких животных?

17. Какой нормативный документ регламентирует ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»?

18. Какой нормативный документ регламентирует ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»?

19. Какой нормативный документ регламентирует ветеринарные правила организации послеубойных исследований крупного рогатого скота»?

20. Какой нормативный документ регламентирует ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках)»?

21. Какой нормативный документ регламентирует ветеринарные правила убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации»?

Темы контрольных работ по дисциплине

Контрольная работа выполняется по теме: Регулирование требований к продукции животноводства в рамках Единого экономического пространства и национального законодательства.

В качестве объекта исследования студенты выбирают любой вид продукции животноводства, включая мясную, молочную или продукцию других отраслей производства, а также побочную продукцию животноводства.

Обучающиеся выполняют контрольную работу в соответствии с требованиями методических указаний: Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет; Институт экологической и пищевой биотехнологии; составитель: О.А. Городок – Новосибирск, 2025. – 50 с. (ЭБС НГАУ).

Список вопросов для подготовки к зачету с оценкой

1. Автоматизация процесса представления и получения информации о регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
2. Автоматизация процесса государственной регистрации кормовых добавок для животных.
3. Автоматизация процесса регистрации результатов ветеринарно-санитарной экспертизы и оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде.
4. Автоматизация процесса регистрации лабораторных исследований, сохранения и обработки информации о них.
5. Автоматизация процесса лабораторного тестирования при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных и т.п.

6. Автоматизация процесса обработки данных об объектах, связанных с содержанием животных, производством, переработкой, хранением, транспортировкой и реализацией подконтрольных товаров.

7. Автоматизация процесса утилизации биологических отходов от животноводства.

8. Автоматизация процесса установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина).

9. Автоматизация процесса лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных.

10. Автоматизация процесса представления информации об идентификации и учете животных.

11. Автоматизация процесса о проведенных профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятиях, установление или отмена ограничительных мероприятий (карантина).

12. Автоматизация процесса сертификации экспортируемых из Российской Федерации мяса и мясопродуктов домашних и диких животных

13. Основные положения Федерального закона РФ «О ветеринарии».

14. Основные положения Федерального закона РФ «О развитии сельского хозяйства».

15. Основные положения Федерального закона РФ «О племенном животноводстве».

16. Основные положения Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления».

17. Основные положения Федерального закона РФ «О побочных продуктах животноводства».

18. Основные положения Федерального закона РФ «О техническом регулировании» и законодательство, регламентирующее качество и безопасность продукции животноводства.

19.Государственная ветеринарная служба Российской Федерации, ее структура.

20.Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях их воспроизводства, выращивания и реализации».

21.Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации».

22.Ветеринарные правила организации послеубойных исследований крупного рогатого скота».

23.Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках).

24.Ветеринарные правила убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

25.Значение, перспективы развития цифрового животноводства.

26.Основные направления развития и нормативная база цифрового животноводства.

27.Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС») и ее компоненты.

28.Искусственный интеллект в животноводстве. Варианты использования для автоматизации управления процессами.

29.Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб.

30.Управление государственным реестром кормовых добавок.

31.Обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров.

32.Государственная аграрная политика

33.Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства

34.Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

35. Современное состояние и перспективы развития цифровизации в животноводстве РФ

36. Информационные технологии в сельском хозяйстве

37. Информационные ресурсы FSVPS.GOV.RU

38. Информационные ресурсы PRAVO.MINJUST.RU

39. Информационные ресурсы VGNKI.RU

40. ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов».

41. Информационные ресурсы MCX.GOV.RU

42. Информационные ресурсы ARRIAN.RU

43. ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных».

44. Информационные ресурсы MERCURY.VETRF.RU

45. Автоматизированная информационная система «Меркурий».

3. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

3.1. Выполнение контрольной работы

3.1.1 Тематика контрольной работы

Контрольная работа выполняется по теме: Регулирование требований к продукции животноводства в рамках Единого экономического пространства и национального законодательства.

В качестве объекта исследования студенты выбирают любой вид продукции животноводства (мясную, молочную, масложировую продукцию), продукцию вторичной переработки, а также побочную продукцию данной отрасли. Студенты работают с действующей документацией, проверяя ее статус (актуальность) относительно объекта исследований. Выбор объекта исследования осуществляется обучающимися самостоятельно, исключая повторение.

Структурные элементы контрольной работы:

Контрольная работа включает в себя:

- титульный лист;
- содержание;
- нормативные ссылки;
- термины и определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- литературный обзор;
- практическую часть;
- заключение;
- список использованных литературных источников;
- приложения (при необходимости).

3.1.2 Требования к содержанию структурных элементов контрольной работы

Титульный лист. На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование вышестоящей организации (строчными буквами с первой прописной);
- название вуза, в котором выполняется работа (прописными буквами);
- факультет (строчными буквами с первой прописной);
- кафедра (строчными буквами с первой прописной);
- вид работы (контрольная работа) (прописными буквами);
- тема работы (прописными буквами);
- курс, группа, фамилия, имя и отчество исполнителя (строчными буквами с первой прописной);
- должности, ученые степени, ученые звания, фамилии и инициалы преподавателя, проверяющего работу (строчными буквами с первой прописной);
- город и год написания работы (прописными буквами).

Пример составления титульного листа приведен в приложении А.

Содержание. Содержание включает введение, наименования всех разделов, подразделов, пунктов основной части, заключение, список использованных литературных источников и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы работы.

Нормативные ссылки. Данный элемент содержит перечень нормативных документов, на которые в тексте контрольной работы даны ссылки.

Перечень ссылочных стандартов начинают со слов: «В настоящей контрольной работе использованы ссылки на следующие нормативные документы».

В перечень включают обозначения стандартов и их наименования в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений.

Термины и определения. В этот раздел включаются определения, необходимые для уточнения или установления терминов, используемых в работе.

Перечень определений начинают со слов: «В настоящей контрольной работе применяют следующие термины с соответствующими определениями».

Обозначения и сокращения. Данный раздел содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых при написании контрольной работы. Запись обозначений и сокращений приводят в том же порядке, как они следуют в тексте работы с необходимой расшифровкой и пояснениями.

Введение. Во введении должны быть приведены цели, задачи, актуальность темы.

Литературный обзор. Данный структурный элемент работы должен содержать информацию о перспективных технологиях и имеющихся проблемах в сельском хозяйстве, направленных на повышение и эффективность использования сырьевой базы для производства качественной и безопасной продукции, действующем законодательстве, в частности Техническом регламенте(ах) (согласно объекту исследований по теме контрольной работы) и др. информация, раскрывающая актуальность проводимых исследований.

Практическая часть. Регулирование требований к продукции животноводства в рамках Единого экономического пространства и национального законодательства.

Задание. Изучить основные характеристика продукта (на выбор студента), включая требования к маркировке и упаковке продукции в соответствии с положениями действующих Технических регламентов Таможенного союза (ЕАЭС) и национальных стандартов на выбранную продукцию. Сделать вывод о соответствии выбранной продукции установленным требованиям.

Обобщенные данные занести в таблицу 8.

Таблица 8 – Установление требований к продукции в рамках национального законодательства и в рамках единого экономического пространства

№ п/п	Исследуемые показатели	Содержание работы	Требование документации к объекту исследования	
			в нацио- нальной системе	в рамках Та- моженного союза (ЕАЭС)
1.	Характеристика продукции	Охарактеризовать продукцию, используя соответствующий термин из документации		
2.	Классификация продукции	Указать как классифицируется продукция в соответствии с документацией		
3.	Технические требования:	Описать требования к продукции по исследуемым показателям		
	- органолептические показатели			
	- физико-химические показатели			
	- показатели безопасности: - микробиологические показатели; - гигиенические критерии безопасности, в т.ч. содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов и др.	Описать основные требования безопасности к продукции по исследуемым показателям		
5.	Методы контроля	Указать метод (ы) и сущность контроля по исследуемым показателям		
6.	Маркировка продукции установленным требованиям	Провести идентификацию маркировки исследуемой продукции согласно требований ТР ТС 022/2011		

7.	Упаковка продукции	Указать информационные знаки и др. необходимую информацию согласно ТР ТС 005/2011 относительно исследуемой упаковки		
8.	Оценка соответствия продукции установленным требованиям	Указать форму(мы) подтверждения соответствия и информационный знак, указывающий на соответствие продукции требованиям соответствующей документации		

Заключение. Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполнения контрольной работы.

Список использованных источников. Список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании контрольной работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями данного методического пособия.

Приложения. В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной контрольной работы, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены:

- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- иллюстрации вспомогательного характера.

3.1.3 Правила оформления контрольной работы

Излагают текст и оформляют контрольную работу в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32, ГОСТ Р 2.105 и ГОСТ Р 7.0.97. Страницы работы и включенные в нее иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4 по ГОСТ 9327.

Контрольную работу выполняют печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, размер не менее 12).

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, левое и нижнее – 20 мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, обозначениях, применяя шрифты разной гарнитуры.

Необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей работе. Линии, буквы, цифры и знаки должны быть четкими, не расплывшимися.

Опечатки, опiski и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или тушью — рукописным способом.

Повреждения листов текстовых документов, пометки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графики) не допускаются.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, названия изделий и другие имена собственные приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык работы с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

Сокращение русских слов и словосочетаний в отчете — по ГОСТ Р 7.0.12.

Построение контрольной работы. Основную часть работы следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты при необходимости можно делить на подпункты. При делении текста на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста, за исключением приложений.

Пример — 1, 2, 3 и т. д.

Номер подраздела или пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделенные точкой.

Пример — 1.1, 1.2, 1.3 и т. д.

Номер подпункта включает номер раздела, подраздела, пункта и порядковый номер подпункта, разделенные точкой.

Пример — 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 и т. д.

После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят.

Если текст работы подразделяют только на пункты, их следует нумеровать, за исключением приложений, порядковыми номерами в пределах всего курсового проекта.

Если раздел или подраздел имеет только один пункт или пункт имеет один подпункт, то нумеровать его не следует.

Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Нумерация страниц контрольной работы. Страницы контрольной работы нумеруют арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всей работе. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц.

Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов контрольной работы. Разделы работы должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзац-

ного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

Если работа не имеет подразделов, то нумерация пунктов в ней должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой. В конце номера пункта точка не ставится.

Пример:

1 Реформа технического регулирования

1.1

1.2 Нумерация пунктов первого раздела проекта

1.3

2 Элементы технического регулирования

2.1

2.2 Нумерация пунктов второго раздела проекта

2.3

Если работа имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками, например:

3 Структура оценки соответствия

3.1 Оценка соответствия обязательным требованиям

3.1.1

3.1.2 Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела работы

3.1.3

3.2 Оценка соответствия добровольным требованиям

3.2.1

3.2.2 Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела работы

3.2.3

Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется. Наличие одного подраздела в разделе эквивалентно их фактическому отсутствию.

Если текст курсового проекта подразделяется только на пункты, то они нумеруются порядковыми номерами в пределах всей работы

Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3 и т. д.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления.

Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте работы на одно из перечислений, строчную букву (за исключением ё, з, о, г, ь, и, ы, ъ), после которой ставится скобка.

Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзачного отступа, как показано в примере.

Пример:

а) _____

б) _____

1) _____

2) _____

в) _____

Каждый структурный элемент работы следует начинать с нового листа (страницы).

Нумерация страниц работы и приложений, входящих в состав работы, сквозная.

Иллюстрации. Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе.

Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещаемые в работе, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Слово «рисунок» и его наименование располагают посередине строки.

Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например, Рисунок 1.1.

Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 – Модель технического регулирования.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Например, Рисунок А.3.

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела.

Таблицы. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Помещают его над таблицей слева, без абзацного отступа, в одну строку с ее номером через тире.

При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

На все таблицы должны быть ссылки в работе. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над ее первой частью.

Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы. Если строки и графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется головка, во втором случае – боковик.

Если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами «То же», а далее – кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц. Пример оформления таблицы приведен на рисунке 1.

Таблица _____
 номер название таблицы

Головка					Заголовки граф
					Подзаголовки граф
					Строки
					(горизонтальные ряды)
Боковик (графа для заголовков)		Графы (колонки)			

Рисунок 1

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Если в работе одна таблица, то она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В», если она приведена в приложении В.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф.

Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Оформление таблиц в работе должно соответствовать ГОСТ 1.5 и ГОСТ 2.105.

Ссылки. В контрольной работе допускаются ссылки на стандарты, технические условия и другие документы при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования и не вызывают затруднений в пользовании документом.

Ссылаться следует на документ в целом или его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются, за исключением подразделов, пунктов, таблиц и иллюстраций данного документа.

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1.

Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

Титульный лист. Правила оформления в соответствии с п. 3. Примеры оформления титульных листов приведены в приложении А.

Перечень обозначений и сокращений, условных обозначений, символов, единиц физических величин и терминов. Перечень располагают столбцом. Слева в алфавитном порядке приводят сокращения, условные обозначения, символы, единицы физических величин и термины, справа – их детальную расшифровку.

Список использованных литературных источников. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на них в тексте

контрольной работы, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

Пример:

Книга одного автора

Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий: учеб. Пособие / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., перераб. и доп. – Минск: Новое знание, 2022. – 704 с. – (Экон. Образование).

Книга двух авторов

Попов, С.А. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин: учеб. Пособие / С.А. Попов, Г.А. Тимофеев; под ред. К.Ф. Дролова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. Шк., 2022. – 411 с.

Статья из журнала

Кладовщиков, В.Ф. Основные правила хранения кормов / Кладовщиков В.Ф. // Кролиководство и звероводство. – 2022. – № 2. – С. 30-31.

Приложения. Приложение оформляют как продолжение данной работы на последующих листах или выпускают в виде самостоятельного документа.

В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа, за исключением справочного приложения «Библиография», которое располагают последним.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, И, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в работе одно приложение, оно обозначается «Приложение А».

Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения.

Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц.

При необходимости приложение может иметь содержание.

Приложениям или частям, выпущенным в виде самостоятельного документа, обозначение присваивают как части документа с указанием в работе ее порядкового номера.

3.1.4 Критерии оценки выполнения контрольной работы

Оценки «зачтено» заслуживает обучающийся, самостоятельно, правильно и/или преимущественно правильно, в полном объеме выполняет задания, предусмотренные контрольной работой, применяет творческий подход, обнаруживший знания учебного материала от достаточных до всесторонних и глубоких, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой.

Оценки «не зачтено» заслуживает обучающийся, не справившийся с большей частью заданий даже с дополнительной помощью.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основной

1. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции : учебное пособие / О. А. Захарова, Д. Е. Кучер, А. В. Шемякин [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2024. — 198 с. — ISBN 978-5-317-07179-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451763>.

2. Управление качеством на предприятиях АПК : учебник для вузов / Е. О. Ермолаева, Н. Б. Трофимова, И. В. Сурков, В. М. Позняковский. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 296 с. — ISBN 978-5-507-51578-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450782>.

3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; под редакцией И. А. Иванов, С. В. Урушев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 356 с. — ISBN 978-5-507-50740-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/461120>.

Дополнительной

1. Мороз, М. Т. Опыт внедрения цифровых технологий в управление производством и селекционно-племенной работы : учебное пособие / М. Т. Мороз, З. З. Буздов, В. И. Саморуков. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2024. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/443801>.

2. Панова, Т. В. Операционные технологии и процессы в растениеводстве, животноводстве и гидромелиорации : учебное пособие / Т. В. Панова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172090>.

3. Мороз, М. Т. Организация эффективного управления животноводством с применением информационно-аналитической системы «СЕЛЭКС» :

учебное пособие / М. Т. Мороз, О. Р. Васильева, А. Н. Степанов. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2023. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/340019>.

4. Электронная ветеринарная сертификация: сборник нормативно-правовых актов. - Ставрополь : Энтропос, 2018. - 248 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1004189>.

5. Нормативные правовые акты Россельхознадзора. - Ставрополь : Энтропос, 2022. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916086>.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Пример оформления титульного листа контрольной работы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт экономики и управления
Кафедра управления качеством

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

По дисциплине: Нормативно-правовые основы профессиональной
деятельности в животноводстве

По теме: _____

Выполнил(а):

Студент(ка) ____ курса ____ группы

ФИО

Проверил:

канд. техн. наук, доцент

Городок Ольга Александровна

Новосибирск 202__

СОДЕРЖАНИЕ

1. АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	32
3.1. Выполнение контрольной работы.....	32
3.1.1 Тематика контрольной работы.....	32
3.1.2 Требования к содержанию структурных элементов контрольной работы	32
3.1.3 Правила оформления контрольной работы.....	36
3.1.4 Критерии оценки выполнения контрольной работы	46
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ	49

Составитель:
Городок Ольга Александровна

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Методические указания по выполнению
практических занятий, контрольной и самостоятельной работы

Редактор

Компьютерная верстка О.А. Городок

Подписано в печать 20 г.
Формат 6084 ¹/₁₆. Объем уч. - изд. л 3,13 усл. печ. л.
Тираж экз. Изд. № . Заказ № .