

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра управления качеством

Рег. № МДУ 26-15
«20» сентября 2026 г.

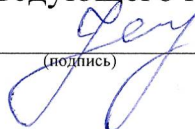
УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «14» сентября 2026г. № 4

И.о. заведующего кафедрой

И.А. Ленивкина


(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.02 Нормативно-правовые основы профессиональной
деятельности в животноводстве

Шифр и наименование дисциплины

09.04.03 Прикладная информатика

Код и наименование направления подготовки

Прикладная биоинформатика

Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируе- мой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного сред- ства
1	Цифровые технологии в животноводстве	УК-1УК-2ПК-21	Выполнение Заданий Дискуссии
2	Нормативно-правовая база области животноводства	УК-1 УК-2 ПК-2	Выполнение заданий
3	Формирование и исполнение обяза- тельных требований в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС)	УК-1 УК-2 ПК-2	Выполнение заданий Решение ситу- ационных за- дач
4	Зачет с оценкой	УК-1 УК-2 ПК-2	Вопросы

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Описание оценочных средств по разделам (темам) дисциплины:

Раздел 1: Цифровые технологии в животноводстве

Задание 1. Используя сайт Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru> зайдите в раздел

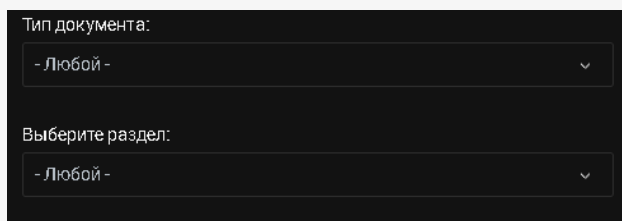
Для граждан

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>



Экспорт/импорт

выберите с левой стороны раздел **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 установленным 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 систем связи и позиционирования;
- обработка больших данных (Big Data);
- сенсоры и маяки со спутниковым каналом передачи данных;
- технологии учета промысловой 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 расти-

тельного происхождения, а также продукция растительного происхождения не промышленного 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?
7. 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 правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Понятие рециклинга отходов 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 без-опасности 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

Оформление отчета по практическому занятию

ТР ТС024/2011 «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 ТС033/2013 «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 вет. 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 соответствии с используемым схемой.

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 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 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	Адрес сайта органа по сертификации	ФИО руководителя органа по сертификации	Область аккредитации
-------------------------------------	--	--	------------------------------------	------------------------------------	---	----------------------

	ции	ции	сертифика- ции		ции	

Таблица 6 – Информация по выбору схемы подтверждения соответствия

Объект подтвержде- ния соответ- ствия	Исследуемые показатели		Критерии для выбора схемы под- тверждения соответ- ствия	Схема подтвержде- ния соответ- ствия	Характери- стика спосо- бов доказа- тельств по схеме
	в рамках Единого эконо- мического пространства	в рамках националь- ной систе- мы			

Оформление отчета по практическому занятию

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

Задания 1 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 непакетованные 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 так же схемы и срок действия декларации соответствия в соответствии с 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 8 – 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	в рамках национальной системы			

	пространства	мы	ствия		

Оформление отчета по практическому занятию

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвовал в работе на практических занятиях, правильно обосновал решение проблем;
- оценка «хорошо» - недостаточное участие в работе группы, задания выполнены своевременно, но недостаточно точно обосновал решение проблем;
- оценка «удовлетворительно» - если задание сдается несвоевременно, недостаточное понимание решаемой проблемы.
- оценка «неудовлетворительно» - не участвовал в работе.

Темы контрольных работ по дисциплине «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в животноводстве»

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).

Критерии оценки: «зачет-не зачет»:

–оценка «зачет» выставляется студенту, в том случае если он сдал контрольную работу в указанный срок, работа по содержанию соответствует методическим указаниям.

Работа должна быть оформлена в соответствии с требованиями методических указаний, тема раскрыта, при написании использованы источники информации за последние три года. При защите контрольной работы студент грамотно излагает материал и отвечает на вопросы

- оценка «не зачет» - выставляется в том случае, если студент сдал контрольную работу, не соответствующую требованиям, или при защите не проявил владения материалом или не отвечал на вопросы.

Задания для оценки уровня сформированности компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий:

1. На какие виды сельскохозяйственных животных распространяется информационно-аналитическая система «СЕЛЭКС»:

Ответ: крупный рогатый скот и овцы.

2. В рамках ЕАЭС в 2022 г утверждены Правила реализации общего процесса «Формирование, ведение и использование базы данных о племенных животных и (продолжите)»

Ответ: селекционных достижений в области племенного животноводства

3. Совокупность методов, программно-технических и технологических средств, обеспечивающих сбор, накопление, обработку, хранение, предоставление и распространение информации, а также автоматизацию управления бизнес-процессами организаций,

проектирование и производства продукции – это.....

Ответ: информационные технологии.

4. К какому виду информационных технологий относятся: Statistica, MS Excel, IBM SPSS Statistics, Maple?

Ответ: цифровым инструментам.

5. Дополните ответом: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса» (ФГБУ «ЦОК АПК») является подведомственным учреждением ...

Ответ: Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), испытательной лабораторией, органом по сертификации в системе сертификации пищевых продуктов, продовольственного сырья и кормов, органом инспекции, провайдером в проведении проверок квалификации испытательных (аналитических) лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ).

6. Укажите характеристики информационной системы, которые можно использовать для ее оценки и выбора:

1. функциональные возможности;
2. количество программных модулей;
3. форматы данных;
4. надежность и безопасность;
5. практичность и удобство;
6. структура баз данных;
7. эффективность;
8. сопровождаемость.

Ответ: 1, 4, 5, 7, 8

7. С помощью какого электронного классификатора можно определить номер группы подконтрольных товаров при реализации племенных животных и оформлении ВСД в подсистеме Меркурий.ХС?

1. ОКС;
2. ОКП;
3. ТН ВЭД;
4. ОК ВЭД.

Ответ: 3

8. В настоящее время в животноводстве ведение селекционно-племенной работы повсеместно переходит с бумажного носителя на программный учет. Это в первую очередь связано с.... (продолжите):

1. научно-техническим прогрессом;
2. развитием IT- технологий;
3. накоплением множества данных;
4. ускорением обработки информации;
5. изменениями законодательной базы племенного животноводства.

Ответ: 5

9. Укажите с помощью каких информационных технологий можно осуществлять методы управления рисками

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. формирование баз данных | а) Visure ALM |
| 2. FMEA-анализ рисков | б) MS Access |
| 3. построение уравнений регрессии | в) Statistica |

Ответ: 1-б, 2-а, 3-в

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

- а) ФГИС «Сатурн»;
- б) ФГИС «ВетИС»;
- в) ФГИС «ИВИС».

Ответ: б

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла:

1. Дополните ответом: хранение необработанных, непереработанных побочных продуктов животноводства допускается только на

Ответ: специально оборудованных сооружениях и (или) местах, предназначенных для хранения и (или) обработки, переработки побочных продуктов животноводства

2. Дополните ответом: на объектах содержания сельскохозяйственных животных собственниками побочных продуктов животноводства должны быть оборудованы

Ответ: специализированные площадки для обработки и переработки побочных продуктов животноводства

3. Дополните ответом: обработка и переработка побочных продуктов животноводства допускаются только на специализированных площадках с контролем

Ответ: содержания токсичных элементов, пестицидов, патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов

4. Информационные ресурсы FSVPS.GOV.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

Ответ: Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

5. Информационные ресурсы PRAVO.MINJUST.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

Ответ: Нормативных правовых актов в Российской Федерации.

6. 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?

а) Меркурий;

б) Гален;

в) паспорт;

Ответ: б

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

а) Меркурий;

б) Гален;

в) паспорт;

Ответ: а

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

а) Меркурий;

б) Веста;

в) паспорт;

Ответ: б

9. 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.?

а) Веста;

б) Гален;

в) паспорт;

Ответ: а

10. 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?

- а) Цербер;
- б) Аргус;
- в) паспорт;

Ответ: а

ПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять реализацией проектов, направленных на совершенствование производственных процессов в животноводстве с использованием методов прикладной биоинформатики:

1. Информационные ресурсы VGNKI.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

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

2. Информационные ресурсы MCX.GOV.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

Ответ: деятельности и нормативных документах Министерства сельского хозяйства РФ.

3. Информационные ресурсы ARRIAH.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

Ответ: деятельности и нормативных документах ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных».

4. Информационные ресурсы MERCURY.VETRF.RU позволяют произвести поиск официальной информации о

Ответ: Автоматизированная информационная система «Меркурий».

5. Дополните ответом: Информационная система «Ведомственная автоматизированная интегрированная система управления контрольно-надзорной деятельности Россельхознадзора (ГИС «ИС Ревизор»)» обеспечивает формирование

Ответ: контрольных мероприятий проверки деятельности территориальных управлений Россельхознадзора и контроль хода выполнения этих мероприятий

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

- а) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621;
- б) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 №622;
- в) Приказ Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

Ответ: б

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

- а) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621;
- б) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 №622;
- в) Приказ Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

Ответ: а

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

- а) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621;
- б) Приказ Минсельхоза России от 09.07.2007 № 356;
- в) Приказ Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

Ответ: б

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

- а) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621;

- б) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 №622;
- в) Приказ Минсельхоза России от 03.04.2006 № 104.

Ответ: в

10. 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»?

- а) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621;
- б) Приказ Минсельхоза России от 21.10.2020 №622;
- в) Приказ Минсельхоза России от 28.04.2022 № 269.

Ответ: в

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;
- оценка «хорошо» - 70-79%
- оценка «удовлетворительно» - 50 и более %
- оценка «неудовлетворительно» менее 50%

При получении студентом оценки «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично», компетенция по дисциплине считается сформированной с соответствующим уровнем.

Список вопросов для подготовки к зачету с оценкой для оценки уровня сформированности компетенции УК-1:

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

Список вопросов для подготовки к зачету с оценкой для оценки уровня сформированности компетенции УК-2:

1. Основные положения Федерального закона РФ «О ветеринарии».
2. Основные положения Федерального закона РФ «О развитии сельского хозяйства».
3. Основные положения Федерального закона РФ «О племенном животноводстве».
4. Основные положения Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления».
5. Основные положения Федерального закона РФ «О побочных продуктах животноводства».
6. Основные положения Федерального закона РФ «О техническом регулировании» и законодательство, регламентирующее качество и безопасность продукции животноводства.
7. Государственная ветеринарная служба Российской Федерации, ее структура.
8. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях их воспроизводства, выращивания и реализации».
9. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации».
10. Ветеринарные правила организации послеубойных исследований крупного рогатого скота».
11. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках).
12. 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.

Список вопросов для подготовки к зачету с оценкой для оценки уровня сформированности компетенции ПК-2:

1. Значение, перспективы развития цифрового животноводства.
2. Основные направления развития и нормативная база цифрового животноводства.
3. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС») и ее компоненты.
4. Искусственный интеллект в животноводстве. Варианты использования для автоматизации управления процессами.
5. Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб.
6. Управление государственным реестром кормовых добавок.
7. Обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров.
8. Государственная аграрная политика
9. Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства
10. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия
11. Современное состояние и перспективы развития цифровизации в животноводстве РФ
12. Информационные технологии в сельском хозяйстве

Критерии оценки результатов зачета с оценкой:

–оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвовал в работе на занятиях, сдал контрольную работу в указанный срок, работа по содержанию соответствует методическим указаниям;

–оценка «хорошо» - недостаточно активно участвовал на занятиях, практические задания выполнены своевременно, сдал контрольную работу в указанный срок, работа по содержанию соответствует методическим указаниям;

–оценка «удовлетворительно» - если задания сдаются несвоевременно, если студент сдал контрольную работу, не соответствующую требованиям, или при защите не проявил владения материалом или не отвечал на вопросы.

–оценка «неудовлетворительно» - не участвовал в работе, если студент не сдал контрольную работу.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет –незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов» (<http://edubiotech.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся» ([http:// edubiotech.ru/file/104821](http://edubiotech.ru/file/104821): режим доступа свободный).