

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимович Дина Мазовна
Должность: директор Института ветеринарной медицины
Дата подписания: 30.05.2025
Уникальный программный ключ:
665a8aa1f254b0cbf5ca990184421e00ab13b7ac

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института ветеринарной медицины



Д.М. Максимович

«15» мая 2025 г.



Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 ВЕТЕРИНАРНАЯ СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направление подготовки **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Программа: **Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Формы обучения – **очная**

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарная судебная экспертиза» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 28.09.2017 г., № 982. Рабочая программа предназначена для подготовки магистра по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения».

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Составитель – кандидат ветеринарных наук, доцент Крыгин В.А.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы «31» марта 2025 г. (протокол № 18).

Зав. кафедрой Инфекционных болезней и
ветеринарно-санитарной экспертизы:

доктор ветеринарных наук, доцент



Н.А. Журавель

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института ветеринарной медицины «14» мая 2025 г. (протокол № 5).

Председатель Методической комиссии

Института ветеринарной медицины:

доктор ветеринарных наук, доцент



Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.....	4
1.1. Цель и задачи дисциплины.....	4
1.2. Компетенции и индикаторы их достижений.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП.....	5
3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	5
3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы.....	5
3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам.....	6
4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку	7
4.1. Содержание дисциплины.....	7
4.2. Содержание лекций.....	7
4.3. Содержание лабораторных занятий.....	8
4.4. Содержание практических занятий.....	8
4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся.....	8
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	9
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	9
7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины.....	9
8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины.....	10
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	10
10. Современные информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	11
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	11
Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся.....	12
Лист регистрации изменений.....	53

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения» должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности организационно-управленческого типа.

Цель дисциплины: с использованием современных методов исследований поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов формирование у обучающихся теоретических знаний и практических умений, необходимых для организации и проведения ветеринарной судебной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного и биологического характера, возникающих в работе правоохранительных органов и необходимых для объективных доказательств в следственно-судебных процессах, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

изучение организационно-правовых основ проведения ветеринарной судебной экспертизы;

изучение и освоение методов расследования причин вынужденного убоя животных;

изучение и освоение методов определения причин потерь мясной продукции вследствие нарушений условий ее хранения и реализации, занижения норм выхода мяса и субпродуктов после убоя животных и при их неправильном хранении;

изучение и освоение методов распознавания и выявления фальсификаций видовой принадлежности мяса, его доброкачественности и безопасности, подмены его мясом, полученным от больных, убитых в состоянии агонии или павших животных;

изучение и освоение методов распознавания и выявления фальсификаций других видов сырья и продукции животного и растительного происхождения, подконтрольных ветеринарно-санитарной службе.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий	знания	Обучающийся должен знать системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов (Б1.В.01, УК-1 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов (Б1.В.01, УК-1 – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками критического анализа и решения проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов (Б1.В.01, УК-1 – Н.1)

ПК-1. Способен выполнять ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных, проводить посмертное диагностическое исследование животных, лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза	знания	Обучающийся должен знать методы посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; методики лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками проведения посмертного (послеубойного) диагностического исследования с целью установления диагноза, лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарная судебная экспертиза» относится к формируемой участниками образовательных отношений части основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.01.01).

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов).

Обучающимися очной формы обучения дисциплина изучается во 2 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
	Очная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	50
В том числе:	
Лекции (Л)	16
Практические занятия (ПЗ)	34
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	58
Контроль (зачет)	-
Итого	108

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			
			контактная работа		СР	контроль
			Л	ПЗ		
Раздел 1. Организационно-правовые основы ветеринарной судебной экспертизы						
1.1.	Определения, термины использованные в ветеринарной судебной экспертизе. Выбор ветеринарного судебного эксперта, его права и обязанности	6	2		4	x
1.2.	Ветеринарная судебная экспертиза по материалам судебного дела	6	2		4	x
1.3	Ветеринарная судебная экспертиза вещественных доказательств	6	2		4	x
1.4	Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы. Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы	10	2	4	4	x
Раздел 2. Ветеринарная судебная экспертиза поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов						
2.1.	Экспертные исследования по выявлению нарушений требований заготовки, транспортировки и подготовки животных к убою на мясо	6	2		4	x
2.2.	Выявление причин потерь (порчи) выхода мясной продукции при транспортировке и хранении	6	2		4	x
2.3	Определение фальсификаций товароведческой оценки мяса	8		4	4	x
2.4	Определение видовой принадлежности мяса	7		4	3	x
2.5	Выявление мяса, полученного от больных, убитых в агонии или павших животных	8		4	4	x
2.6	Выявление нарушений оформления сопроводительных ветеринарных документов на убойных животных или их мясо	3			3	x
2.7	Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи	5	2		3	x
2.8	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях мясных продуктов. Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях молока и молочных продуктов	13		8	5	x
2.9	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях пищевых животных жиров	8		4	4	x
2.10	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях меда	8		4	4	x
2.11	Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах, отравлениях животных	8	2	2	4	x
	Контроль (зачет)	x	x	x	x	x
	Итого	108	16	34	58	-

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организационно-правовые основы ветеринарной судебной экспертизы

Определения, термины использованные в ветеринарной судебной экспертизе.

Выбор ветеринарного судебного эксперта, его права и обязанности.

Ветеринарная судебная экспертиза по материалам судебного дела.

Ветеринарная судебная экспертиза вещественных доказательств.

Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы. Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы.

Раздел 2. Ветеринарная судебная экспертиза поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов

Экспертные исследования по выявлению нарушений требований заготовки, транспортировки и подготовки животных к убою на мясо.

Выявление причин потерь (порчи) выхода мясной продукции при транспортировке и хранении.

Определение фальсификаций товароведческой оценки мяса.

Определение видовой принадлежности мяса.

Выявление мяса, полученного от больных, убитых в агонии или павших животных.

Выявление нарушений оформления сопроводительных ветеринарных документов на убойных животных или их мясо.

Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи.

Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях мясных продуктов.

Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях молока и молочных продуктов.

Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях пищевых животных жиров.

Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях меда.

Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах.

Ветеринарная судебная экспертиза при отравлениях животных.

4.2. Содержание лекций

№ п/п	Темы лекций	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Выбор ветеринарного судебного эксперта, его права и обязанности, его права и обязанности	2	+
2.	Ветеринарная судебная экспертиза по материалам судебного дела	2	+
3.	Ветеринарная судебная экспертиза вещественных доказательств	2	+

№ п/п	Темы лекций	Количество часов	Практическая подготовка
4.	Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы	2	+
5.	Экспертные исследования по выявлению нарушений требований заготовки, транспортировки и подготовки животных к убою на мясо	2	+
6.	Выявление причин потерь (порчи) выхода мясной продукции при транспортировке и хранении	2	+
7.	Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи	2	+
8.	Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах, отравлениях животных	2	+
	Итого	16	20 %

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия программой изучения дисциплины не предусмотрены.

4.4. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование практических занятий	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы. Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы	4	+
2.	Определение фальсификаций товароведческой оценки мяса	4	+
3.	Определение видовой принадлежности мяса	4	+
4.	Выявление мяса, полученного от больных, убитых в агонии или павших животных	4	+
5.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях мясных продуктов.	4	+
6.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях молока и молочных продуктов	4	+
7.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях пищевых животных жиров	4	+
8.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях меда	4	+
9.	Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах	2	+
	Итого	34	40 %

4.5 Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
	Очная форма обучения
Подготовка к устному опросу на практических занятиях	15
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	15
Подготовка к тестированию	14
Подготовка к собеседованию	14
Итого	58

4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Выбор ветеринарного судебного эксперта, его права и обязанности	4
2.	Ветеринарная судебная экспертиза по материалам судебного дела	4

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
3.	Ветеринарная судебная экспертиза вещественных доказательств	4
4.	Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы. Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы	4
5.	Экспертные исследования по выявлению нарушений требований заготовки, транспортировки и подготовки животных к убою на мясо	4
6.	Выявление причин потерь (порчи) выхода мясной продукции при транспортировке и хранении	4
7.	Определение фальсификаций товароведческой оценки мяса	4
8.	Определение видовой принадлежности мяса	3
9.	Выявление мяса, полученного от больных, убитых в агонии или павших животных	4
10.	Выявление нарушений оформления сопроводительных ветеринарных документов на убойных животных или их мясо	3
11.	Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи	3
12.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях молока и молочных продуктов	5
13.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях пищевых животных жиров	4
14.	Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях меда	4
15.	Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах, отравлениях животных	4
	Итого	58

5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

5.1 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

5.2 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 77 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

7 Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Основная:

7.1 Латышов, Д. Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д. Г. Латышов, О. Т. Муллакаев, И. Н. Залялов. — Изд. 2-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 456 с. — ISBN 978-5-507-46247-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/303329>

7.2 Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-1795-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211799>

7.3 Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие для вузов / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-52661-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456947>

7.4 Жаров, А. В. Судебная ветеринарная медицина : учебник / А. В. Жаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1581-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211547>

Дополнительная:

7.5 Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-48968-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/401018>

7.6 Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1976-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212111>

7.7 Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211973>

8 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://юургау.рф>
2. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
3. Университетская библиотека ONLINE <http://biblioclub.ru>
4. Электронно-библиотечная система IPR SMART - <https://www.iprbookshop.ru/home.html>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

1 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

2 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 77 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

10. Современные информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

«Техэксперт» - информационно-справочная система (ИСС), содержащая нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию. Доступ к ИСС «Техэксперт» предоставляет с компьютеров Научной библиотеки ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Электронная информационно-образовательная среда на базе Moodle используется при организации практической подготовки с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Список лицензионного программного обеспечения:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Назначение
1	Microsoft Office (2010-2019)	Офисный пакет приложений
2	Windows (XP,7,10)	Операционная система
3	Google Chrome	Операционная система
4	MOODLE	Система управления обучением

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения

Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения

Аудитория № VII, оснащенная переносным мультимедийным комплексом

Учебная аудитория № 255, оснащенная оборудованием и техническими средствами для выполнения практических работ.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Перечень оборудования и технических средств обучения

переносной мультимедийный комплекс (проектор BenQ, экран на штативе, ноутбук Asus, сетевой фильтр);

сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ;

pH-метр PH-150M;

люминоскоп «Филин»;

центрифуга СМ-6М;

рефрактометр ИРФ-454 Б2М;

термостат-редуктазник УТР-24;

микроскоп Биомед-2;

весы KERN;

ультразвуковой анализатор качества молока «Клевер 1М»;

электрическая плитка;

наглядные пособия по дисциплине.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации
обучающихся

СОДЕРЖАНИЕ

1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины...	14
2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций.....	15
3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины.....	17
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций.....	17
4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки.....	17
4.1.1 Устный опрос на практическом занятии.....	17
4.1.2 Собеседование.....	21
4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.....	23
4.2.1 Зачет.....	23
5 Комплект оценочных материалов	28

1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий	Обучающийся должен знать системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов (Б1.В.01, УК-1 – 3.1)	Обучающийся должен уметь вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов (Б1.В.01, УК-1 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками критического анализа и решения проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов (Б1.В.01, УК-1 – Н.1)	1. Устный опрос на практическом занятии. 2. Тестирование. 3. Собеседование.	1. Зачет

ПК-1. Способен выполнять ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных, проводить посмертное диагностическое исследование животных, лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для поста-	Обучающийся должен знать методы посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; методики лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов	Обучающийся должен уметь проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов жи-	Обучающийся должен владеть навыками проведения посмертного (послеубойного) диагностического исследования с целью установления диагноза, лабораторных и специальных исследований сы-	1. Устный опрос на практическом занятии. 2. Тестирование. 3. Собеседование	1. Зачет

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
новки диагноза	животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – 3.1)	вотного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – У.1)	рья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – Н.1)		

2 Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

ИД-1. УК-1. Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий

Показатели оценивания (формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.01, УК-1 – 3.1	Обучающийся не знает системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов	Обучающийся слабо знает системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов	Обучающийся в полном объеме знает системный подход к решению проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы с целью разрешения вопросов ветеринарно-санитарного характера, возникающих в работе правоохранительных органов
Б1.В.01, УК-1 – У.1	Обучающийся не умеет вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	Обучающийся с трудом умеет вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	Обучающийся с некоторыми затруднениями умеет вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	Обучающийся умеет вырабатывать стратегию действий при решении проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов
Б1.В.01, УК-1 – Н.1	Обучающийся не владеет навыками критического анализа и решения проблемных ситуаций, требующих	Обучающийся слабо владеет навыками критического анализа и решения проблемных ситуаций, требующих	Отдельные пробелы в навыках критического анализа и решения проблемных ситуаций, требующих про-	Обучающийся в совершенстве владеет навыками критического анализа и решения

Показатели оценивания (формируемые ЗУН)	Критерии шкалы оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
	проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	ведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	проблемных ситуаций, требующих проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов

ИД-1. ПК-1. Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

Показатели оценивания (формируемые ЗУН)	Критерии шкалы оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – 3.1	Обучающийся не знает методов посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; не знает методик лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Обучающийся слабо знает методы посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; слабо знает методики лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Некоторые пробелы в знаниях методов посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; пробелы в знаниях методик лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Обучающийся в полном объеме знает методы посмертного (послеубойного) диагностического исследования, проводимого с целью установления диагноза; знает методики лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик
Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – У.1	Обучающийся не умеет проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, не умеет проводить лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Обучающийся с трудом умеет проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, проводить лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Обучающийся с некоторыми затруднениями может проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, проводить лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	Обучающийся умеет проводить посмертное (послеубойное) диагностическое исследование с целью установления диагноза, проводить лабораторные и специальные исследования сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик
Б1.В.ДВ.01.01, ПК-1 – Н.1	Обучающийся не владеет навыками проведения посмертного (послеубойного) диа-	Обучающийся с трудом может применять навыки проведения посмертного (после-	Обучающийся с некоторыми затруднениями использует навыки проведения посмертно-	Обучающийся владеет навыками проведения посмертно-

Показатели оценивания (формируемые ЗУН)	Критерии шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
	гностического исследования с целью установления диагноза, навыками лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	убойного) диагностического исследования с целью установления диагноза, навыки лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	го (послеубойного) диагностического исследования с целью установления диагноза, навыки лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик	диагностического исследования с целью установления диагноза, навыками лабораторных и специальных исследований сырья и продуктов животного происхождения с целью определения их ветеринарно-санитарных характеристик

3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, сформированных в процессе освоения дисциплины

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

1 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

2 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические указания к практическим занятиям обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 77 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>;

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков по дисциплине «Ветеринарная судебная экспертиза», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки

4.1.1. Устный опрос на практическом занятии

Ответ на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и темам дисциплины. Вопросы для устного опроса сообщаются обучающимся заранее. Они представлены в методических разработках:

1 Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954> ;

Вопросы для устного опроса обучающихся на практическом занятии приведены в таблицах:

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1.	Тема 1. Порядок назначения и проведения ветеринарной судебной экспертизы. Оформление документов по результатам ветеринарной судебной экспертизы 1. Опишите порядок назначения ветеринарной судебной экспертизы по материалам гражданского или уголовного дела. 2. Опишите порядок назначения ветеринарного судебного эксперта для проведения экспертизы по материалам гражданского или уголовного дела. 3. Каковы требования, предъявляемые к ветеринарному судебному эксперту? 4. Кто из должностных лиц оформляет документацию по результатам проведения ветеринарной судебной экспертизы? 5. Какая документация оформляется по результатам проведения ветеринарной судебной экспертизы? 6. Дайте краткую характеристику документации, оформляемой по результатам ветеринарной судебной экспертизы. Каково ее правовое значение? 7. Где можно ознакомиться с итогами судебного производства, связанного с проведением ветеринарной судебной экспертизы?	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
2.	Тема 2. Определение фальсификаций товароведческой оценки мяса 1. Что обозначает термин «фальсификация пищевой продукции»? Перечислите наиболее часто встречающиеся виды фальсификаций качества мяса. 2. Кем и в каком порядке осуществляется товароведческая оценка качества мяса? 3. Опишите критерии качества мяса при его товароведческой оценке. 4. Кем и в каком порядке проводится товароведческая маркировка мяса по результатам оценки его качества? 5. По каким показателям может фальсифицироваться мясо при товароведческой оценке его качества? 6. Перечислите и кратко опишите методы распознавания фальсификаций мяса при товароведческой оценке его качества.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
	Тема 3. Определение видовой принадлежности мяса 1. Что Вы понимаете под термином «видовая принадлежность мяса»? 2. С какой целью может фальсифицироваться видовая принадлежность мяса? 3. Перечислите способы, с помощью которых можно определить видовую принадлежность представленного для ветеринарной судебной экспертизы образца мяса? 4. По каким признакам можно визуально определить видовую принадлежность мясной туши? 5. Каким образом можно определить видовую принадлежность продуктов убоя по видовым особенностям строения внутренних органов? Приведите примеры. 6. По каким органолептическим признакам можно определить видовую	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабора-

	принадлежность представленного для ветеринарной судебной экспертизы образца мяса? 7. Какими лабораторными методами можно определить видовую принадлежность представленного для ветеринарной судебной экспертизы образца мяса?	торные и специальные исследования для постановки диагноза
4.	Тема 4. Выявление мяса, полученного от больных, убитых в состоянии агонии или павших животных 1. Каким образом мясо убойных животных подразделяется по его происхождению (в зависимости от состояния здоровья животного в момент убоя). 2. Какие степени обескровливания мяса Вы знаете? Опишите их признаки. 3. По каким визуальным признакам можно определить степень обескровливания мяса? Опишите их. 4. Опишите органолептические признаки мяса различной степени обескровливания. 5. По каким биохимическим показателям мышечной ткани можно определить состояние животного в момент убоя? 6. Назовите значение величины рН мышечной ткани здорового, больного, убитого в агональном состоянии животного, трупного мяса. 7. Опишите микроскопические характеристики мышечной ткани здорового, больного, убитого в агональном состоянии животного, трупного мяса. 8. Обоснуйте ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя животного, убитого в агональном состоянии.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
5.	Тема 5. Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях молока и молочных продуктов 1. Какие виды фальсификаций коровьего молока Вы знаете? Кратко охарактеризуйте их. 2. Какие виды фальсификаций молочных продуктов Вы знаете? Кратко охарактеризуйте их. 3. При каких видах фальсификации молока изменяется показатель его плотности? 4. При каких видах фальсификации молока изменяется показатель массовой доли жира? 5. При каких видах фальсификации молока изменяется показатель его титруемой кислотности? 6. Как распознать фальсификацию молока разбавлением водой? 7. Как распознать фальсификации молока с помощью добавления ингибирующих веществ? 8. Как распознать фальсификацию молока и молочных продуктов добавлением крахмала, муки? 9. Как распознать фальсификацию сметаны творогом? 10. Как распознать молоко, подвергнутое тепловой обработке (пастеризации)?	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-2. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
6.	Тема 6. Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях пищевых животных жиров 1. Какие виды фальсификаций пищевых животных жиров Вы знаете? С какой целью они осуществляются? 2. По каким показателям можно распознать видовую принадлежность топленого жира? Приведите примеры. 3. По каким показателям можно распознать недоброкачественный топленый жир? Приведите примеры. 4. Обоснуйте ветеринарно-санитарную оценку фальсифицированного по видовой принадлежности и доброкачественного пищевого топленого жира. Факт фальсификации установлен при ветеринарной судебной экспертизе продукта. 5. Какая документация оформляется по результатам ветеринарной судебной экспертизы пищевых топленых жиров? Кратко охарактеризуйте ее.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-2. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
7.	Тема 7. Ветеринарная судебная экспертиза при фальсификациях меда 1. Какие виды фальсификаций меда Вы знаете? Приведите примеры. 2. Как распознать незрелый мед? 3. С какой целью мед может фальсифицироваться прогреванием? Как распознать фальсификацию меда прогреванием? 4. Как распознать «сахарный мед»?	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий

	5. Как распознать примесь искусственного меда в натуральном? 6. По каким показателям искусственный мед можно отличить от натурального цветочного? 7. Что такое «падевый мед»? Как отличить падевый мед от натурального цветочного? 8. Как распознать фальсификацию меда сахарным сиропом, свекловичной и крахмальной патокой? 9. С какой целью мед может фальсифицироваться крахмалом и мукой? Как распознать фальсификацию меда крахмалом и мукой. 10. Какая документация оформляется по результатам ветеринарной судебной экспертизы меда? Кратко охарактеризуйте ее.	ИД-2. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза
8.	Тема 8. Ветеринарная судебная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах 1. Дайте определения терминам «пищевая токсикоинфекция», «пищевой токсикоз». 2. Каких возбудителей пищевых токсикозов и токсикоинфекций Вы знаете? Дайте им краткую характеристику. 3. Перечислите пищевое сырье и продукты – источники пищевых токсикозов и токсикоинфекций человека. 4. Какой материал (продукты убоя, другое пищевой сырье и готовые продукты) отбирается и направляется в лабораторию для исследования на наличие возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов в рамках проведения ветеринарной судебной экспертизы? 5. Обоснуйте ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя, другого пищевого сырья и готовых пищевых продуктов при наличии в них возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов, выявленных в в рамках проведения ветеринарной судебной экспертизы.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Критерии оценивания ответа доводятся до сведения обучающихся в начале занятия. Они приведены в таблице:

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	- обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного описания явлений и процессов; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков: - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	- не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов;

Шкала	Критерии оценивания
	- не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.1.2 Собеседование

За время изучения дисциплины обучающимися очной формы обучения (4 семестр обучения) собеседование проводится дважды во внеурочное время в рамках текущего контроля знаний по результатам освоения учебного материала разделов дисциплины «Организационно-правовые основы ветеринарной судебной экспертизы» и «Ветеринарная судебная экспертиза поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов».

Вопросы для собеседования (см. методическую разработку: Крыгин В.А. Ветеринарная судебная экспертиза : методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура, программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения», форма обучения очная) [Электронный ресурс] / В.А. Крыгин. – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 39 с. Режимы доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9954>; – заранее сообщается обучающимся (см. таблицу). Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Раздел дисциплины, оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	Раздел 1. Организационно-правовые основы ветеринарной судебной экспертизы	
	1 Объекты ветеринарной судебной экспертизы. Связь судебной ветеринарной судебной экспертизы с другими науками. 2 История возникновения судебной медицины и ветеринарной судебной экспертизы 3 Правовые основы ветеринарной судебной экспертизы. 4 Основные законодательные акты Российской Федерации в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы. 5 Порядок назначения ветеринарной судебной экспертизы органами следствия, прокуратуры, суда, арбитража. 6 Порядок выбора ветеринарного судебного эксперта и отвода его. 7 Права и обязанности ветеринарного судебного эксперта. 8 Правовое положение ветеринарного судебного эксперта, оплата его труда и издержек при проведении экспертизы. 9 Документация по проведению ветеринарной судебной экспертизы, значение ее для правоохранительных органов 10 Возможность отвода заключения ветеринарного судебного эксперта и назначение повторной ветеринарной судебной экспертизы. 11 Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов. 12 Структура и содержание протокола ветеринарной судебной экспертизы поднадзорного ветеринарно-санитарной службе объекта. 13 Порядок оформления протокола ветеринарной судебной экспертизы поднадзорного ветеринарно-санитарной службе объекта. 14 Назначение ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов. 15 Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов. 16 Оформление результатов ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

	17 Назначение, порядок проведения, оформление результатов ветеринарной судебной экспертизы пищевых продуктов убой при отравлениях животных.	
2	Раздел 2. Ветеринарная судебная экспертиза поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов	
	1. Основные виды фальсификаций мяса убойных животных и их общая характеристика. 2 Определение видовой принадлежности мяса. 3 Общие особенности ветеринарной судебной экспертизы мяса диких промысловых животных и пернатой дичи. 4 Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его степени свежести. 5 Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров: основные случаи и причины ее проведения. 6 Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров при их фальсификации. 7 Ветеринарная судебная экспертиза мясных продуктов: основные случаи и причины ее проведения. 8 Ветеринарная судебная экспертиза колбасных изделий при фальсификации их качества (категории, сырьевого состава). 9 Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их качества (сортности). 10 Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их качества (сырьевого состава). 11 Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при фальсификации их качества. 12 Основные виды фальсификаций молока-сырья, их общая характеристика. 13 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (обезжиривание, разбавление водой). 14 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (разбавление обратом). 15 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (добавление ингибирующих веществ). 16 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (добавление веществ, снижающих титруемую кислотность). 17 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при изменении его органолептических показателей (пороки цвета, консистенции, запаха, вкуса). 18 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья, полученного от больных инфекционными (карантинными) болезнями, общими для человека и животных. 19 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при проведении/не проведении его тепловой обработки. 20 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья, полученного от больных маститом животных. 21 Основные случаи фальсификации кисломолочных продуктов, их общая характеристика. 22 Ветеринарная судебная экспертиза кисломолочных напитков при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира). 23 Ветеринарная судебная экспертиза кисломолочных напитков при фальсификации степени свежести (повышенная титруемая кислотность). 24 Ветеринарная судебная экспертиза творога при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, белка, повышенная массовая доля влаги). 25 Ветеринарная судебная экспертиза сметаны при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, добавление творога). 26 Ветеринарная судебная экспертиза коровьего масла при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, повышенная влажность, добавление творога). 27 Ветеринарная судебная экспертиза сыров при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, повышенная влажность). 28 Основные случаи фальсификации цветочного меда, их общая характеристика. 29 Ветеринарная судебная экспертиза меда при фальсификации. 30 Ветеринарная судебная экспертиза меда при распознавании падевого меда.	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза

Оценка по итогам собеседования объявляется обучающемуся непосредственно после ответа. Критерии оценивания ответа обучающегося на собеседовании приведены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	- обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков: - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	- не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; - не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.2.1. Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета по дисциплине обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения практических занятий. Зачет принимается преподавателями, проводившими практические занятия или читающими лекции по дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя зачет принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой. С разрешения заведующего кафедрой на зачете может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме зачета.

Присутствие на зачете преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной и воспитательной работе, директора Института не допускается.

Форма(ы) проведения зачета (*устный опрос по билетам, письменная работа, тестирование и др.*) определяются кафедрой и доводятся до сведения обучающихся в начале семестра.

Для проведения зачета ведущий преподаватель накануне получает в директорате зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в директорат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Во время зачета обучающиеся могут пользоваться с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа в устной форме при сдаче зачета должно составлять не менее 20 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа - не более 10 минут.

Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины.

Качественная оценка «зачтено», внесенная в зачетно-экзаменационную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала.

Результат зачета выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость в день проведения зачета в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Если обучающийся явился на зачет и отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в зачетно-экзаменационную ведомость ему выставляется оценка «не зачтено».

Неявка на зачет отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время зачета запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «не зачтено».

Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются заместителем директора института по учебной работе.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Допускается с разрешения заместителя директора института по учебной работе досрочная сдача зачета с записью результатов в экзаменационный лист.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Вопросы для зачета по итогам изучения дисциплины

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	- Дисциплина «Ветеринарная судебная экспертиза» – ее содержание, цель и задачи. - Объекты ветеринарной судебной экспертизы. Связь ветеринарной судебной экспертизы с другими науками. - История возникновения судебной медицины и ветеринарной судебной экспертизы. - Правовые основы ветеринарной судебной экспертизы. - Основные законодательные акты Российской Федерации в области ветеринарии и ветеринарной судебной экспертизы. - Порядок назначения ветеринарной судебной экспертизы органами следствия, прокуратуры, суда, арбитража. - Порядок выбора ветеринарного судебного эксперта и отвода его. - Права и обязанности ветеринарного судебного эксперта. - Правовое положение судебного ветеринарного эксперта, оплата его труда и издержек при проведении экспертизы. - Документация по проведению ветеринарной судебной экспертизы, значение	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабора-

ее для правоохранительных органов 11. Возможность отвода заключения ветеринарного судебного эксперта и назначение повторной ветеринарной судебной экспертизы. 12. Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов. 13. Структура и содержание протокола ветеринарной судебной экспертизы поднадзорного ветеринарно-санитарной службе объекта. 14. Порядок оформления протокола ветеринарной судебной экспертизы поднадзорного ветеринарно-санитарной службе объекта. 15. Послеубойные изменения у животного и их ветеринарное судебное значение. 16. Ветеринарная судебная экспертиза нарушений правил утилизации ветеринарных конфискатов. 17. Ветеринарная судебная экспертиза при нарушениях правил заготовки убойных животных. 18. Ветеринарная судебная экспертиза при нарушениях правил погрузки, транспортирования животных на убой. 19. Ветеринарная судебная экспертиза при нарушениях правил предубойного содержания и предубойной подготовки животных. 20. Ветеринарная судебная экспертиза при нарушениях технологии убоя и первичной переработки животных. 21. Ветеринарная судебная экспертиза при невыполнении карантинных мероприятий в хозяйстве. 22. Ветеринарная судебная экспертиза при невыполнении карантинных мероприятий на предприятии по переработке животноводческой продукции. 23. Ветеринарная судебная экспертиза при нарушении инструкций и правил по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий. 24. Ветеринарная судебная экспертиза при вынужденном убое животных. 25. Основные виды фальсификаций мяса убойных животных и их общая характеристика. 26. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации возраста убойных животных. 27. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации пола убойных животных. 28. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его категории упитанности. 29. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его сортности. 30. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации количества (массы) мяса убойных животных. 31. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его термического состояния. 32. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его органолептических показателей (цвет, консистенция, запах). 33. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его видовой принадлежности: визуальные методы определения видовой принадлежности мяса. 34. Определение видовой принадлежности мяса по органолептическим показателям. 35. Определение видовой принадлежности мяса лабораторными методами. 36. Общие особенности ветеринарной судебной экспертизы мяса диких промысловых животных и пернатой дичи. 37. Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных (определение видовой принадлежности мяса). 38. Ветеринарная судебная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи (определение способа добычи животного или пернатой дичи). 39. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его степени свежести: органолептическое исследование. 40. Ветеринарная судебная экспертиза мяса при фальсификации его степени свежести: биохимические и микроскопическое исследования. 41. Ветеринарная судебная экспертиза экспертиза пищевых животных жиров: основные случаи и причины ее проведения. 42. Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров при фальсификации их видовой принадлежности. 43. Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров при фальси-	торные и специальные исследования для постановки диагноза
---	--

	фикации их доброкачественности (органолептический анализ).
	44. Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров при фальсификации их доброкачественности (лабораторные исследования).
	45. Ветеринарная судебная экспертиза пищевых животных жиров при фальсификации их качества (сортности).
	46. Ветеринарная судебная экспертиза мясных продуктов: основные случаи и причины ее проведения.
	47. Ветеринарная судебная экспертиза колбасных изделий при фальсификации их качества (категории, сырьевого состава).
	48. Ветеринарная судебная экспертиза при определении наличия/отсутствия в мясном (колбасном) фарше мышечной ткани.
	49. Ветеринарная судебная экспертиза колбасных изделий при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – органолептический анализ.
	50. Ветеринарная судебная экспертиза колбасных изделий при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – лабораторный анализ.
	51. Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их качества (сортности).
	52. Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их качества (сырьевого состава).
	53. Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – органолептический анализ.
	54. Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – лабораторный анализ.
	55. Ветеринарная судебная экспертиза мясных консервов при оценке их безопасности.
	56. Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при фальсификации их качества (сырьевого состава).
	57. Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при фальсификации видовой принадлежности, пола животного.
	58. Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – органолептический анализ.
	59. Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при фальсификации их доброкачественности (степени свежести) – лабораторный анализ.
	60. Ветеринарная судебная экспертиза мясных копченостей при оценке их безопасности.
	61. Основные виды фальсификаций молока-сырья, их общая характеристика.
	62. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (разбавление водой).
	63. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (поднятие жира).
	64. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (разбавление обратом).
	65. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (добавление ингибирующих веществ).
	66. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при фальсификации его качества (добавление веществ, снижающих титруемую кислотность).
	67. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при изменении его органолептических показателей (пороки цвета, консистенции, запаха, вкуса).
	68. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья, полученного от больных инфекционными (карантинными) болезнями, общими для человека и животных.
	69. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья при проведении/не проведении его тепловой обработки.
	70. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего молока-сырья, полученного от больных маститом животных.
	71. Основные случаи фальсификации кисломолочных продуктов, их общая характеристика.
	72. Ветеринарная судебная экспертиза кисломолочных напитков при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира).
	73. Ветеринарная судебная экспертиза кисломолочных напитков при фальсификации степени свежести (повышенная титруемая кислотность).
	74. Ветеринарная судебная экспертиза творога при фальсификации химического

	состава (пониженная массовая доля жира, белка, повышенная массовая доля влаги). 75. Ветеринарная судебная экспертиза творога при фальсификации степени свежести (повышенная титруемая кислотность). 76. Ветеринарная судебная экспертиза сметаны при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, добавление творога). 77. Ветеринарная судебная экспертиза сметаны при фальсификации степени свежести (повышенная титруемая кислотность). 78. Ветеринарная судебная экспертиза коровьего масла при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, повышенная влажность, добавление творога). 79. Ветеринарная судебная экспертиза сыров при фальсификации химического состава (пониженная массовая доля жира, повышенная влажность). 80. Основные случаи фальсификации цветочного меда, их общая характеристика. 81. Ветеринарная судебная экспертиза меда при фальсификации степени зрелости. 82. Ветеринарная судебная экспертиза меда при фальсификации прогреванием. 83. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза меда при распознавании «сахарного меда». 84. Ветеринарная судебная экспертиза меда при распознавании добавления искусственно инвертированного сахара. 85. Ветеринарная судебная экспертиза меда при фальсификации патокой. 86. Ветеринарная судебная экспертиза меда при распознавании падевого меда. 87. Назначение ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов. 88. Порядок проведения ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов. 89. Оформление результатов ветеринарной судебной экспертизы поднадзорных ветеринарно-санитарной службе объектов при подозрении на наличие в пищевом сырье/продуктах возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов. 90. Назначение, порядок проведения, оформление результатов ветеринарной судебной экспертизы пищевых продуктов убой при отравлениях животных.
--	---

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося на зачете представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	Знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, правильное раскрытие вопроса (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержания вопроса, или погрешность непринципиального характера в ответе на вопросы). Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие показатели в ходе проведения текущего контроля и систематическая активная работа на учебных занятиях.
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

5. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
по дисциплине «Ветеринарная судебная экспертиза»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Спецификация.....	30
2. Тестовые задания.....	37
3. Ключи к оцениванию тестовых заданий.....	48

1. Спецификация

1.1 Назначение комплекта оценочных материалов (далее – КОМ)

Наименование УГС/УГСН – 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

Направление подготовки – 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Направленность – Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

1.2 Нормативное основание отбора содержания

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 28.09.2017 г., № 982.

Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н.

1.3 Общее количество тестовых заданий

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	20
ПК-1	Способность выполнять ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных, проводить посмертное диагностическое исследование животных, лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза	20
Всего		40

1.4 Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенции	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий	20
ПК-1	Способен выполнять ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных, проводить посмертное диагностическое исследование животных, лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза	ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза	20

	ки диагноза		
--	-------------	--	--

1.5 Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения (мин)
УК-1	ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий	1	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		2	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		3	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		4	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		5	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		6	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		7	Задание комбинированного типа с выбором нескольких	Базовый	3

			вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов		
		8	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		9	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		10	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		11	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		12	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		13	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		14	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		15	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		16	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		17	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		18	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		19	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		20	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10

ПК-1	ИД-1. ПК-1 Выполняет ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных при посмертном диагностическом исследовании животных, а также лабораторные и специальные исследования для постановки диагноза	21	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		22	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		23	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		24	Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	Базовый	3
		25	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		26	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		27	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	Базовый	3
		28	Задание комбинированного типа с выбором нескольких	Базовый	3

			вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов		
		29	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		30	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		31	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		32	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	5
		33	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		34	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		35	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		36	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	5
		37	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		38	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		39	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10
		40	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	10

1.6 Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание комбинированного типа с выбором одного правильного ответа из четырёх предложенных и обоснованием ответа	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответов. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БА или 135).
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие, компактные формулировки. 4. В случае расчётной задачи, записать решение и ответ.

1.7 Система оценивания выполнения тестовых заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 2	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 3	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 4	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 5	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Либо указывается «верно»/«неверно».

1.8 Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий (при необходимости).

Для выполнения тестовых заданий дополнительных материалов и оборудования не требуется.

2 Тестовые задания

ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий.

Задание 1.

Прочитайте задание, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

По результатам проведения ветеринарной судебной экспертизы оформляется

- 1) протокол вскрытия
- 2) акт экспертизы
- 3) ветеринарно-санитарной свидетельство.
- 4) акт на выбытие животного.

Задание 2.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Фраза «...Каждый имеет право на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности...» является нормативным требованием

- 1) Уголовного кодекса РФ
- 2) Уголовно-процессуального кодекса РФ
- 3) Арбитражного процессуального кодекса РФ
- 4) Конституции РФ

Задание 3.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Фраза «...Лица, совершившие преступления, равны перед законом и подлежат уголовной ответственности независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств...» является нормативным требованием

- 1) Уголовного кодекса РФ;
- 2) Арбитражного процессуального кодекса РФ;
- 3) Гражданского кодекса РФ;
- 4) Конституции РФ.

Задание 4.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Права главного государственного ветеринарного инспектора РФ, главных государственных инспекторов национально-государственных, административно-территориальных образований и их заместителей «...Приостанавливать или запрещать вплоть до проведения необходимых мероприятий и устранения имеющихся нарушений ветеринарного законодательства РФ производство, хранение, перевозку и реализацию продуктов животноводства...» является нормативным требованием

- 1) Уголовного кодекса РФ;
- 2) Уголовно-процессуального кодекса РФ;
- 3) Закона о ветеринарии;
- 4) Гражданского кодекса РФ.

Задание 5.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

Акт ветеринарной судебной экспертизы включает...

- 1) оглавление;
- 2) введение;
- 3) описательную (протокольную) часть;
- 4) обвинительную часть;
- 5) заключение.

Задание 6.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

В акте ветеринарной судебной экспертизы отсутствует...

- 1) оглавление;
- 2) введение (вступительная часть);
- 3) описательная (протокольная) часть;
- 4) заключение;
- 5) список литературы.

Задание 7.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

В протокольной (описательной) части акта ветеринарной судебной экспертизы должны быть представлены

- 1) сведения о том, кто проводит экспертизу и кто присутствует при этом
- 2) сведения о времени и месте проведения экспертизы;
- 3) основание, по которому проводится экспертиза;
- 4) описание объекта экспертизы;
- 5) идентификация объекта экспертизы по признакам, указанным в сопроводительном документе.

Задание 8.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

Акт ветеринарной судебной экспертизы составляется...

- 1) на месте ее проведения;
- 2) в личном кабинете специалиста проводившего экспертизу на основном месте работы;
- 3) вводная и описательная – на месте проведения экспертизы, заключительная – может быть сделана позднее;
- 4) на месте отбора материала для экспертизы;
- 5) в любом месте.

Задание 9.

Установите правильную последовательность этапов ветеринарной судебной экспертизы:

- 1) участие эксперта в судебных заседаниях;
- 2) экспертиза материалов ветеринарной судебной экспертизы;
- 3) лабораторные исследования материала ветеринарной судебной экспертизы;
- 4) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы;
- 5) анализ результатов ветеринарной судебной экспертизы.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

2	3	5	4	1
---	---	---	---	---

Задание 10.

Запишите последовательность разделов акта ветеринарной судебной экспертизы:

- 1) введение;
- 2) методы и материалы ветеринарной судебной экспертизы;
- 3) описание объекта ветеринарной судебной экспертизы;
- 4) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы;
- 5) результаты ветеринарной судебной экспертизы.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	3	2	5	4
---	---	---	---	---

Задание 11.

Запишите последовательность внесения данных в протокольную (описательную) часть акта ветеринарной судебной экспертизы

- 1) описание объекта ветеринарной судебной экспертизы;
- 2) результаты осмотра объекта ветеринарной судебной экспертизы;
- 3) результаты специальных исследований объекта ветеринарной судебной экспертизы;
- 4) идентификация объекта ветеринарной судебной экспертизы.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	4	2	3
---	---	---	---

Задание 12.

Запишите последовательность этапов судебного дела по ветеринарной судебной экспертизе:

- 1) подача иска;
- 2) назначение ветеринарной судебной экспертизы;
- 3) подача заключения ветеринарного судебного эксперта в суд;
- 4) предварительное судебное заседание;
- 5) основное судебное заседание
- 6) решение по делу.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	4	2	3	5	6
---	---	---	---	---	---

Задание 13.

Установите соответствие между профессиональными задачами ветеринарного судебного эксперта и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Функции	Определения
А) Диагностическая	1) участвуют в обучении и повышении квалификации ветеринарных специалистов
Б) Консультационная	2) проведение диагностических и клинических исследований

	животных для выявления болезней, причин их возникновения и возможных фактов жестокого обращения.
В) Юридическая	3) предоставление консультационной помощи как судебным инстанциям, так и сторонам судебного разбирательства
Г) Образовательная	4) работа над составлением заключений и отчетов, которые служат доказательствами в суде; участие в судебных заседаниях.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

Задание 14.

Установите соответствие основных целей ветеринарной судебной экспертизы и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Функции	Определения
А) Юридическая	1) обеспечение защиты животных и их прав
Б) Образовательная	2) установлении патологических факторов, влияющих на здоровье животных
В) Диагностическая	3) содействие в принятии обоснованных юридических решений
Г) Правовая	4) обучение и информирование общества о правах животных и вопросах, связанных с их содержанием и защитой

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
3	4	2	1

Задание 15.

Установите соответствие названий разделов акта ветеринарной судебной экспертизы и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Раздел	Содержание раздела
А) Введение	1) подробное описание состояния объекта экспертизы, включая результаты клинического, посмертного осмотров, лабораторных диагностических исследований
Б) Описательная часть	2) выводы и рекомендации, сформулированные на основе проведенной экспертизы
В) Материал и методы экспертизы	3) дата, время и место проведения экспертизы, сведения о предметах экспертизы, причины, по которым была инициирована экспертиза
Г) Заключение	4) общее описание объекта экспертизы и методик, применённых при его исследовании

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
3	2	4	1

Задание 16.

Установите соответствие перечня прав ветеринарного судебного эксперта и их описанием: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Перечень прав	Описание
А) Право на информацию	1) проводить осмотры и обследования животных, чьи состояния требуют анализа, получение образцов биоматериала для лабораторных исследований и возможности получения доступа к животным, находящимся в различного рода учреждениях
Б) Право доступа к объектам экспертизы	2) взаимодействовать с другими специалистами, привлекать их к решению вопросов по ветеринарной судебной экспертизе
В) Право на решение организационных вопросов при проведении ветеринарной судебной экспертизы	3) охрана своих профессиональных документов и заключений от неправомерного влияния третьих лиц
Г) Право на юридическую независимость	4) доступ к необходимой информации и документации, относящейся к делу, включая истории болезни животных, протоколы обследования и фотоматериалы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
4	1	3	2

Задание 17.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

Житель заявил, что его корова погибла после того, как соседский фермер неправильно обращался с животным или нарушил правила содержания. В суде необходимо установить причины смерти коровы, определить, были ли допущены нарушения ветеринарных правил или правил ухода за животными, и связана ли смерть с действиями соседа. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Задание 18.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

На ферме обнаружены случаи массового заболевания птицы (например, кур). Требуется провести экспертизу для выявления возбудителя болезни, определить источник заражения и оценить возможные меры профилактики. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Задание 19.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

В результате дорожно-транспортного происшествия у лошади были повреждены конечности. Необходимо определить характер травм (переломы, повреждения мягких тканей), их степень и

последствия — могла ли травма стать причиной гибели животного или его неспособности к дальнейшей работе. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Задание 20.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

В суде рассматривается дело о причинении вреда здоровью животного вследствие неправильного использования лекарственных препаратов. Необходимо провести экспертизу для определения наличия лекарственных веществ в организме животного, их дозировки и связи с ухудшением состояния или смертью. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

ИД-1. УК-1 Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий.

Задание 21.

Прочитайте задание, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Мясо-свинина может фальсифицироваться по...

- 1) полу животного;
- 2) массе полутуши;
- 3) толщине шпика;
- 4) качеству технологической обработки.

Задание 22.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Является фальсифицированным по возрасту и не используется для пищевых целей мясо жеребят возрастом

- 1) до 28 дней;
- 2) до 30 дней;
- 3) до 60 дней;
- 4) до 90 дней.

Задание 23.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Являются фальсифицированными по упитанности туши животных, ...

- 1) обработанные красителями;
- 2) обработанные хлором;
- 3) со срезанным подкожным жиром (шпиком);
- 4) инъектированные водой или рассолом.

Задание 24.

Прочитайте текст, выберите наиболее верный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Шприцевание тушек птицы водой с фосфатами применяется с целью...

- 1) продления сроков их хранения;
- 2) увеличения их массы;
- 3) улучшения органолептических показателей мяса;
- 4) повышения пищевой ценности мяса.

Задание 25.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

При ветеринарной судебной экспертизе пищевых животных жиров с подозрительной доброкачественностью определяют:

- 1) активность пероксидазы;
- 2) кислотное число;
- 3) содержание летучих жирных кислот;
- 4) активность кислой фосфатазы;
- 5) пероксидное число жира.

Задание 26.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

Видовую фальсификацию пищевых топленых животных жиров можно определить по...

- 1) кислотному числу жира;
- 2) перекисному числу жира;
- 3) температуре плавления и застывания жира;
- 4) реакцией с нейтральным красным;
- 5) органолептическим показателям.

Задание 27.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

При проведении ветеринарной судебной экспертизы вареных колбасных изделий в них определяют:

- 1) массу изделия, температуру плавления шпика, массовую долю поваренной соли;
- 2) массовую долю нитрита натрия, поваренной соли;
- 3) остаточную активность пероксидазы и щелочной фосфатазы;
- 4) массу изделия, кислотное и пероксидное число жира;
- 5) остаточную активность кислой фосфатазы.

Задание 28.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

При ветеринарной судебной экспертизе при расчете массовой доли сухого вещества в молоке по формуле Фарингтона учитывают:

- 1) массовую долю жира;
- 2) массовую долю белка;
- 3) массовую долю золы;
- 4) массовую долю СОМО;
- 5) плотность.

Задание 29.

Установите правильную последовательность этапов ветеринарной судебной экспертизы мяса:

- 6) отбор проб мяса для экспертизы;
- 7) бактериологический анализ;
- 8) биохимические исследования;
- 9) органолептическое исследование;
- 10) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	4	3	2	5
---	---	---	---	---

Задание 30.

Установите правильную последовательность этапов ветеринарной судебной экспертизы мясных баночных консервов:

- 1) отбор проб консервов для экспертизы;
- 2) органолептическое исследование;
- 3) физико-химические исследования;
- 4) бактериологический анализ;
- 5) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы консервов.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	4	3	2	5
---	---	---	---	---

Задание 31.

Установите правильную последовательность этапов ветеринарной судебной экспертизы мёда:

- 1) отбор проб мёда для экспертизы;
- 2) определение наличия фальсификаций;
- 3) физико-химические исследования;
- 4) органолептическое исследование;
- 5) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы мёда.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

1	4	3	2	5
---	---	---	---	---

Задание 32.

Установите правильную последовательность этапов ветеринарной судебной экспертизы кисломолочного продукта:

- 1) органолептическое исследование кисломолочного продукта;
- 2) отбор проб кисломолочного продукта для экспертизы;
- 3) определение наличия фальсификаций кисломолочного продукта;
- 4) физико-химические исследования кисломолочного продукта;
- 5) заключение по результатам ветеринарной судебной экспертизы кисломолочного продукта.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

2	1	4	3	5
---	---	---	---	---

Задание 33.

Установите соответствие между наименованиями показателей, определяемых при ветеринарной судебной экспертизе молока, и единицами их измерения: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответе цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Показатель	Единица измерения
------------	-------------------

А) Титруемая кислотность	1) кг/м ³
Б) Плотность	2) класс
В) Механическая загрязнённость	3) °Т
Г) Микробная обсеменённость	4) группа

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
3	1	4	2

Задание 34.

Установите соответствие между наименованиями показателей, определяемых при ветеринарной судебной экспертизе мёда, и единицами их измерения: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответы цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Показатель	Единица измерения
А) Кислотность	1) мг/кг
Б) Диастазная активность	2) процента
В) Массовая доля влаги	3) ед. Готе
Г) Количество оксиметил-фурфуурола	4) нормальные градусы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
4	3	2	1

Задание 35.

Установите соответствие вариантов ветеринарно-санитарной оценки мяса по результатам его ветеринарной судебной экспертизы и определениями вариантов этой оценки: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответе цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Оценка мяса	Что делать с мясом
А) Свободная реализация	1) подлежит переработке на кормовую муку или техническую продукцию
Б) Признано условно годным для пищевых целей	2) может использоваться для пищевых целей без ограничений, в том числе свободно реализовываться в торговой сети или перерабатываться на любые мясопродукты
В) Подлежит утилизации	3) подлежит сжиганию или обеззараживанию в биотермической яме
Г) Подлежит уничтожению	4) подлежит обеззараживанию путём переработки на мясные продукты, вырабатываемые с применением высоких температур, в некоторых случаях – путём замораживания и посола

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
2	4	1	3

Задание 36.

Установите соответствие вариантов ветеринарно-санитарной оценки мяса животных с инфекционными патологиями, диагноз на которые поставлен при ветеринарной судебной экспертизе продуктов убоя, и вариантов этой оценки: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго столбца. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

Название болезни	Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя
А) Сибирская язва	1) все патологически изменённые продукты убоя утилизируются, остальные продукты убоя перерабатываются на варёные, варено-копченые колбасы, колбасные хлебы, стерилизованные консервы изи провариваются
Б) Туберкулез (генерализованная форма)	2) после удаления патологически изменённых органов и тканей остальные продукты убоя свободно реализуются
В) Рожа свиней	3) продукты убоя подлежат утилизации
Г) Эхинококкоз	4) все продукты убоя подлежат уничтожению

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
4	3	1	2

Задание 37.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

Обнаружены признаки фальсификации в партии молока: содержание казеина и жиров не соответствует заявленным стандартам. Необходимо определить, является ли молоко фальсифицированным и установить возможные причины. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Ответ:

1. Провести лабораторный анализ на содержание белков, жиров, воды и добавленных веществ.
2. Определить наличие искусственных добавок или разбавителей.
3. Оценить соответствие показателей установленным нормативам.
4. Сделать заключение о качестве и натуральности молока.

Задание 38.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

При экспертизе мясных продуктов (например, колбас или фарша) выявлены признаки порчи, а также наличие посторонних примесей и бактерий, вызывающих опасность для здоровья человека. Требуется определить причину порчи и степень их безопасности. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Ответ:

1. Провести микробиологические исследования на наличие патогенных микроорганизмов.
2. Анализировать физико-химические показатели (влажность, pH, наличие токсинов).
3. Оценить условия хранения и транспортировки продукции.
4. Сделать заключение о пригодности продукта к употреблению в пищу.

Задание 39.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

Обнаружена партия меда с уровнем оксиметилфурфуrolа значительно превышающим допустимые нормы. Необходимо установить причины повышения уровня ОМФ и оценить качество меда. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Ответ:

1. Провести лабораторное исследование на содержание ОМФ.
2. Анализировать условия хранения и технологию производства меда.
3. Определить, был ли мед подвергнут нагреванию или неправильному хранению.
4. Сделать заключение о качестве и безопасности продукта.

Задание 40.

Внимательно прочитайте текст задания. Запишите ответ.

Обнаружена партия мясных продуктов с признаками фальсификации — добавление в состав нежелательных веществ или использование несертифицированных ингредиентов. Требуется определить состав продукции и выявить нарушения нормативных требований. Опишите порядок действий ветеринарного судебного эксперта.

Ответ:

1. Провести химический анализ состава мясных изделий (на наличие добавок, красителей, консервантов).
2. Определить происхождение ингредиентов по маркировке и лабораторным данным.
3. Оценить соответствие продукции требованиям стандартов и нормативов.
4. Сделать заключение о качестве и законности производства.

3 Ключи к оцениванию тестовых заданий

№ задания	Верный ответ	Критерии оценивания
1	3 По результатам проведения ветеринарной судебной экспертизы оформляется акт экспертизы	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
2	4 Фраза «...Каждый имеет право на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности...» входит в текст Конституции РФ	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
3	4 Фраза «...Лица, совершившие преступления, равны перед законом и подлежат уголовной ответственности независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств...» входит в текст Конституции РФ	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
4	3 Фраза «...Приостанавливать или запрещать вплоть до проведения необходимых мероприятий и устранения	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи

	имеющихся нарушений ветеринарного законодательства РФ производство, хранение, перевозку и реализацию продуктов животноводства...» входит в текст Закона о ветеринарии Российской Федерации	
5	3, 5 Обязательными разделами акта ветеринарной судебной экспертизы являются описательная (протокольная) часть и Заключение. Оглавление, введение, обвинительная часть существующая форма акта ветеринарной судебной экспертизы не предусматривает.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
6	1, 5 существующая форма акта ветеринарной судебной экспертизы не предусматривает разделов оглавление и список литературы	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
7	4,5 Согласно форме акта ветеринарной судебной экспертизы, в протокольной (описательной) его части акта должны быть представлены описание объекта экспертизы и результаты идентификации объекта экспертизы по признакам, указанным в сопроводительном документе.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
8	1, 3 Согласно Закону о ветеринарии, акт ветеринарной судебной экспертизы составляется на месте ее проведения, при этом вводную и описательную его необходимо оформить на месте проведения экспертизы, а заключительная часть акта может быть оформлена позднее, например после получения результатов лабораторных исследований	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
9	2 3 5 4 1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
10	1 3 2 5 4	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
11	1 4 2 3	1 б – полный правильный ответ 0 б – все остальные случаи
12	1 4 2 3 5 6	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
13	A2 B3 B4 Г1	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи

14	A3 B24 B2 Г1	1 б – совпадение с верным ответом 0 б – остальные случаи
15	A3 B2 B4 Г1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
16	A4 B1 B3 Г2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
17	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести осмотр трупа коровы и собрать образцы тканей для лабораторных исследований. 2. Анализировать условия содержания животного, наличие травм, признаков болезней или отравлений. 3. Определить причину смерти (например, инфекционное заболевание, травма, отравление). 4. Выяснить, могли ли действия соседа способствовать возникновению причины смерти.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
18	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Взять образцы крови, тканей и помета птицы для лабораторных исследований. 2. Провести микробиологические и серологические тесты для выявления инфекционных агентов (вирусов, бактерий). 3. Оценить условия содержания птицы и возможные источники заражения (загрязненная вода, корм, контакт с дикими птицами). 4. Сделать вывод о причине заболевания и дать рекомендации по профилактике	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
19	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести осмотр поврежденных участков тела на месте или после транспортировки в лабораторию. 2. Выполнить рентгенологические исследования для определения наличия переломов или внутренних повреждений. 3. Оценить тяжесть травм и возможность их лечения. 4. Сделать вывод о связи травмы с происшествием и прогнозе для животного.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
20	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Взять образцы крови, тканей или других биологических материалов у животного. 2. Провести химический анализ на наличие лекарственных средств и их концентрацию. 3. Оценить правильность дозировки и сроков применения препаратов по ветеринарным рекомендациям. 4. Сделать вывод о том, повлияли ли препараты на здоровье животного и могли ли они стать причиной ухуд-	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует

	шения состояния или смерти	
21	2 Мясо-свинина может фальсифицироваться по полу животного, в частности мясо хряков к свободной реализации не допускается в связи с его неприятным аммиачным запахом. В случае его продажи на рынке или в магазине его необходимо изымать из реализации.	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
22	1 Согласно Правилам ветеринарно-санитарного экспертизы мяса жеребят возрастом до 28 дней для пищевых целей использовать нельзя (незрелое мясо)	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
23	4 Недобросовестными производителями мышечная ткань мясных туш может инъецироваться водой с фосфорсодержащими добавками, в связи с чем она уваличивается в объёме и туши выглядят более упитанными	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
24	2 Шприцевание тушек птицы водой с фосфатами применяется с целью увеличения их объёма и массы, при этом тушки выглядят более упитанными, а их масса увеличивается	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
25	2, 5 Согласно Правилам ветеринарно-санитарной экспертизы, при определении степени свежести (доброкачественности) пищевых жиров обязательно определяются показатели кислотного и пероксидного числа жира (стандартные показатели, регламентированы действующей нормативной документацией).	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
26	3, 5 Видовую принадлежность топлёного жира и, следовательно, наличие его видовой фальсификации, определяют по органолептическим показателям (цвет, консистенция, запах, вкус) и по температуре его плавления и застывания – жир разных видов животных характеризуется разными значениями показателей температур плавления и застывания.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
27	2, 5 При проведении ветеринарной судебной экспертизы вареных колбасных изделий в них определяют показатели, нормируемые соответствующим ГОСТом, а именно массовые долю нитрита натрия и поваренной соли, остаточную активность кислой фосфатазы.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
28	1, 5 При ветеринарной судебной экспертизе при расчете массовой доли сухого вещества в молоке по формуле Фарингтона учитывают массовую долю жира в молоке и плотность молока, значения которых вносятся в эту формулу	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует

		ствует
29	1 4 3 2 5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
30	1 4 3 2 5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
31	1 4 3 2 5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
32	2 1 4 3 5	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
33	A3 B1 B4 Г2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
34	A4 B3 B2 Г1	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
35	A2 B4 B1 Г3	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
36	A4 B3 B1 Г2	1 б – полный правильный ответ 0 б – остальные случаи
37	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести лабораторный анализ на содержание белков, жиров, воды и добавленных веществ. 2. Определить наличие искусственных добавок или разбавителей. 3. Оценить соответствие показателей установленным нормативам. 4. Сделать заключение о качестве и натуральности молока	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
38	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести микробиологические исследования на наличие патогенных микроорганизмов. 2. Анализировать физико-химические показатели (влажность, pH, наличие токсинов). 3. Оценить условия хранения и транспортировки продукции. 4. Сделать заключение о пригодности продукта к употреблению в пищу.	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
39	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести лабораторное исследование на содержание ОМФ. 2. Анализировать условия хранения и технологию производства меда. 3. Определить, был ли мед подвергнут нагреванию или	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более од-

	неправильному хранению. 4. Сделать заключение о качестве и безопасности продукта.	ной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует
40	<i>Порядок действия ветеринарного судебного эксперта в этой ситуации:</i> 1. Провести химический анализ состава мясных изделий (на наличие добавок, красителей, консервантов). 2. Определить происхождение ингредиентов по маркировке и лабораторным данным. 3. Оценить соответствие продукции требованиям стандартов и нормативов. 4. Сделать заключение о качестве и законности производства	3 б - полный правильный ответ; 1 б - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б - допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесе- ния измене- ния
	замененных	новых	аннулированных				