

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «СПбГУВМ»

К.В. Племяшов

02 марта 2026 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«СЕКЦИОННЫЙ КУРС И СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Специальность: судебно-ветеринарный эксперт

Рассмотрено на заседании
кафедры патологической анатомии
и судебной ветеринарной медицины
Протокол № 5 от «26» февраля 2026 г.

Санкт-Петербург,
2026 г.

1. ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

- формирование профессиональных компетенций специалистов в области патологической анатомии и судебной ветеринарной экспертизы, включая методики патологоанатомического исследования трупов, дифференциальной диагностики болезней различного генеза, повышения эффективности выявления причин патологий у животных в клиничко-экспертной деятельности, обеспечения достоверности и подготовку юридически значимых экспертных заключений, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) новой квалификации

Программа профессиональной переподготовки разработана с учетом требований: Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"»

№ п/п	Приобретаемые и/или совершенствуемые компетенции	Профессиональный стандарт	Знать/Уметь:
1.	G/01.7	профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом от 12.10.2021 № 712н	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза

1.3. Планируемые результаты обучения

Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной профессиональной образовательной программы.

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК), результаты обучения по дисциплине	Профессиональный стандарт (ФГОС и др.)
1.	ПК-1 - Способен проводить комплексную патоморфологическую верификацию диагнозов на основе интегративной оценки анамнестических, клинических данных, результатов патологоанатомического вскрытия, гистологических и цифровых исследований для установления этиологии, патогенеза и причин смерти животных при болезнях различного генеза.	Индикаторы достижения: — устанавливает патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятой терминологией и последующей гистологической верификацией диагностически значимых изменений; — дифференцирует морфологически сходные нозологии на основании патогномоничных признаков; — применяет современное цифровое программное обеспечение для качественной и количественной оценки патологических изменений. Знать: — теоретические основы патологической анатомии: учение о болезни, этиологии и патогенезе, нозологии, патоморфогенезе и танатогенезе у сельскохозяйственных,	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"»

		домашних, лабораторных и экзотических животных; — классификации общих патологических процессов и их морфологические критерии; — морфологические маркеры и патогномоничные признаки инфекционных, токсических, метаболических и онкологических заболеваний у животных разных видов; — нормативно-правовую базу патологоанатомической деятельности; — принципы цифровой патологии. Уметь: — собирать и анализировать анамнез жизни и болезни животного, сопоставлять клинические проявления с посмертными изменениями; — проводить патологоанатомическое вскрытие трупов различных видов животных с применением соответствующих техник и соблюдением требований биобезопасности; — осуществлять селективный отбор патологического материала для гистологической верификации с последующей его маркировкой; — дифференцировать морфологически сходные нозологии на основании патогномоничных гистологических критериев; — интерпретировать результаты цифрового анализа гистопрепаратов с применением современного программного обеспечения для оценки патологических изменений; — формулировать патологоанатомический диагноз с указанием основного заболевания, его осложнений, фоновых патологий и непосредственной причины смерти. Владеть: — техникой макроскопического описания органов и тканей с использованием унифицированной терминологии; — методиками гистологической обработки материала; — навыками работы с микроскопом и специальным программным обеспечением; — приёмами морфометрического анализа; — алгоритмами документирования результатов исследования в электронном протоколе с привязкой цифровых изображений; — навыками профессиональной коммуникации при представлении диагностических выводов специалистам.	
2.	ПК-2 Способен организовывать и осуществлять полный цикл патологоанатомического исследования трупов с соблюдением требований биологической безопасности, включая технику вскрытия, отбор и фиксацию материала, гистологическую	Индикаторы достижения: — выполняет вскрытие трупов животных разных видов с применением специализированных инструментов и средств индивидуальной защиты; — осуществляет отбор проб для лабораторных исследований с маркировкой	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12

	обработку, цифровую верификацию и архивирование данных.	и документированием, в том числе в современных цифровых системах; — применяет цифровые технологии для создания электронных архивов гистологических препаратов с метаданными. Знать: — нормативно-правовые основы патологоанатомической деятельности; — классификацию патогенов по степеням опасности и соответствующие классы биологической безопасности при работе с материалом от животных с подозрением на особо опасные инфекции; — видоспецифические особенности техники вскрытия трупов сельскохозяйственных, домашних, лабораторных и экзотических животных; — технологию полного цикла гистологической обработки патологического материала; — требования к цифровой верификации полученных данных; — принципы организации патологоанатомической лаборатории. Уметь: — организовывать рабочее место для проведения вскрытия с учётом класса биологической опасности материала; — выполнять технику вскрытия трупов различных видов животных с применением специализированного инструментария и средств индивидуальной защиты; — осуществлять селективный отбор патологического материала для гистологического, микробиологического и молекулярного исследований; — проводить маркировку проб, в том числе фиксацией данных в специализированных электронных программах; — осуществлять гистологическую обработку материала с контролем качества на каждом этапе; — формировать цифровой архив гистопрепаратов; — организовывать утилизацию биологических отходов в соответствии с классом их опасности. Владеть: — техникой безопасного манипулирования острыми инструментами при вскрытии с минимизацией риска травм и контаминации; — навыками работы с микроскопом и специальным программным обеспечением; — приёмами создания «цифрового документа исследования»; — методиками контроля качества на всех этапах цикла; — алгоритмами работы в условиях	октября 2021 г. N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"»
--	--	---	---

		чрезвычайных ситуаций.	
3.	ПК-3 Способен осуществлять комплексную экспертизу в качестве специалиста или эксперта, формируя юридически значимые заключения на основе интегративного анализа патологоанатомических, гистологических и цифровых данных для установления причин гибели животных, качества оказанных ветеринарных услуг.	Индикаторы достижения: — формулирует экспертное заключение с приложением цифровых изображений макро- и микроскопических изменений органов или тканей, с ссылками на соответствующую литературу; — устанавливает причинно-следственные связи между действиями (бездействием) лиц и наступившими последствиями; — отвечает на вопросы суда и сторон с использованием профессиональной терминологии без искажения научной сути заключения. Знать: — Нормативно-правовую базу экспертной деятельности; — требования к структуре и содержанию экспертного заключения; — критерии и морфологические маркеры установления причинно-следственных связей в ветеринарной практике; — порядок взаимодействия эксперта с участниками процесса; Уметь: — анализировать постановление о назначении экспертизы и формулировать план экспертного исследования с определением необходимых методов верификации; — проводить комплексное исследование биологического материала; — устанавливать причинно-следственные связи между действиями (бездействием) лиц и наступившими последствиями с применением критериев достоверности; — формулировать выводы экспертизы в форме ответов на поставленные судом вопросы с использованием унифицированной терминологии и ссылками на нормативные акты и научную литературу. Владеть: — техникой документирования экспертной деятельности; — навыками работы с цифровыми инструментами защиты данных; — приёмами графической визуализации данных с цифровых технологий; — методикой критического анализа заключений; — алгоритмами поведения в конфликтных ситуациях при экспертизе; — техникой устной презентации экспертных выводов; — навыками профессиональной рефлексии.	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"

1.4. Категория обучающихся

Специалисты, имеющие высшее образование.

- практикующие ветеринарные врачи – для углубления знаний в диагностике патологических изменений у животных, интерпретации результатов патологоанатомических исследований и их применении в экспертной практике;

- ветеринарные врачи-патологоанатомы – с целью совершенствования навыков морфологической диагностики, дифференциации болезней и составления заключений для судебно-правовых целей;

- судебные эксперты-ветеринары (или лица, планирующие заниматься экспертной деятельностью) – для освоения методик проведения судебных ветеринарных экспертиз;

- преподаватели ВУЗов – для актуализации знаний в области патологической анатомии и судебной экспертизы в рамках образовательного процесса.

1.5. Форма обучения

- очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.6. Трудоемкость программы

250 академических часа.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа, час.
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	
1.	Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной экспертизы	12	4	4	4
2.	Специальная судебная ветеринарная экспертиза	234	36	140	58
3.	Зачет	4			
ИТОГО:		250	40	144	62

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Темы	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа, час.
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	
РАЗДЕЛ 1. Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной экспертизы					
1.1	Значение, цель и задачи судебной ветеринарной экспертизы. Техника безопасности при аутопсии. Охрана окружающей среды	6	2	2	2
1.2	Научно-методические,	6	2	2	2

	процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной экспертизы				
ИТОГО:		12	4	4	4
РАЗДЕЛ 2. Специальная судебная ветеринарная экспертиза					
2.1	Учение о смерти. Танатогенез и его значение в практике судебного ветеринарного эксперта	14	2	8	4
2.2	Организация судебно-ветеринарной экспертизы трупа животного.	12	2	8	2
2.3	Учение о патологоанатомическом диагнозе. Составление заключения о причине смерти животного	14	2	8	4
2.4	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти	18	2	12	4
2.5	Судебно-ветеринарная экспертиза смерти трупа животного от асфиксии и утопления	14	2	8	4
2.6	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного при травматических повреждениях	18	2	12	4
2.7	Судебно-ветеринарная экспертиза трупов животных при отравлении ядами органического и неорганического происхождения	18	2	12	4
2.8	Судебно-ветеринарная экспертиза эксгумированного трупа животного или отдельных органов	14	2	8	4
2.9	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного при заболеваниях, вызванных неправильным кормлением, содержанием и эксплуатацией	16	2	10	4
2.10	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного при действии крайних температур и электричества, радиации	14	2	8	4
2.11	Судебно-ветеринарная экспертиза при болезнях неинфекционного генеза	16	2	10	4
2.12	Судебно-ветеринарная экспертиза при болезнях инфекционной этиологии	20	8	8	4

2.13	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного при оказании акушерской помощи при перинатальной патологии и болезнях репродуктивной системы	14	2	8	4
2.14	Судебно-ветеринарная экспертиза при купле-продаже животных	14	2	8	4
2.15	Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам судебного дела	18	2	12	4
ИТОГО:		234	36	140	58

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

3.1. Оценка результатов освоения программы

Оценка качества освоения программы включает текущую (при наличии), промежуточную (при наличии) и итоговую аттестацию слушателей.

3.1.1. Форма промежуточной аттестации

- Зачет

3.1.2. Форма итоговой аттестации

- Зачет

3.2. Оценочные материалы для проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации по программе

3.2.1. Комплект примерных тестовых заданий для промежуточной и итоговой аттестации

1. К посмертным изменениям относят:

1. Окоченение, имбибиция, трупная зелень.
2. Перераспределение крови, охлаждение, окоченение, гниение.
3. Гипостаз, окоченение, аутолиз.
4. Охлаждение, высыхание, окоченение, трупные пятна, разложение.
5. Мутиляция, окоченение, организация.

Ответ: ...

2. При заболеваниях запрещено снятие с трупа кожи:

1. Сибирская язва, бешенство, туляремия.
2. Туберкулез, бруцеллез, сибирская язва.
3. При подозрении на антропозооноз.
4. При подозрении на инфекционное заболевание.

Ответ: ...

3. Патологоанатомические признаки поражения электрическим током:

1. Звездчатые ожоги на коже.
2. Кровоизлияния в подкожной клетчатке.

3. Отслоение кожных покровов.
4. Наличие точечных кровоизлияний во внутренних органах и локальных ожогов на коже.
5. Обугливание тканей.

Ответ: ...

4. Виды ран от острых предметов:
 1. Рубленые. Рваные. Осколочные.
 2. Резаные. Рубленые.
 3. Пилёные. Резаные.
 4. Резаные. Дробящие. Проникающие
 5. Глубокие. Поверхностные.

Ответ: ...

5. Права судебно-ветеринарного эксперта:
 1. Право вести переговоры с владельцами по вопросам, связанным с производством экспертизы
 2. Право самостоятельно собирать материал для производства экспертизы
 3. Право ознакомиться с материалами дела, относящимися к экспертизе
 4. Право разглашать данные предварительного следствия, относящиеся к экспертизе
 5. Право проводить вскрытия без присутствия представителей правоохранительных органов

Ответ: ...

6. Патологоанатомические признаки колотой раны у трупа животного:
 1. Множественные ссадины на краях раны
 2. Преобладание глубины раны над длиной
 3. Отсутствие отёка в месте нанесения раны
 4. Извилистый раневой канал
 5. Наличие входного и выходного отверстия

Ответ: ...

7. К ранним трупным изменениям относится:
 1. Трупное окоченение
 2. Гниение
 3. Трупная зелень
 4. Сапонификация
 5. Зловоние

Ответ: ...

8. Объектом судебно-биологического исследования является:
 1. Кровь
 2. Шерсть/ волос
 3. Частицы органов
 4. Фрагменты тканей
 5. Все перечисленное

Ответ: ...

9. К судебно-ветеринарным экспертизам относят:
 1. Экспертиза трупов животных
 2. Экспертиза по определению тяжести травм и повреждений
 3. Экспертиза шкур и материалов
 4. Экспертиза по материалам дела
 5. Все вышеперечисленное

Ответ: ...

10. Патологоанатомические признаки характерные для смерти в результате падения с высоты:

1. Винтообразные переломы конечностей
2. Преобладание внутренних повреждений над внешними
3. Округлые формы ран
4. Наличие стронгуляционных борозд
5. Экхимозы сосудов глазного яблока

Ответ: ...

11. Компрессионная асфиксия возникает:

1. При утоплении
2. При попадании в рот сыпучих веществ
3. При длительном сдавливании груди и живота
4. От обилия кишечных газов в атмосфере
5. При сдавливании руками дыхательных путей

Ответ: ...

12. При естественной консервации трупа в условиях отсутствия воздуха и избытка влаги развивается:

1. Мумификация
2. Минерализация
3. Гниение
4. Сапонификация
5. Торфяное дубление

Ответ: ...

13. Розоватый оттенок кожи и ярко-красные трупные пятна наблюдаются при отравлении:

1. Цианистым калием
2. Алкалоидами спорыньи
3. Окисью углерода
4. Угльной кислотой
5. Парами ртути

Ответ: ...

14. Выраженность трупного окоченения зависит от:

1. От температуры окружающей среды
2. От влажности окружающей среды
3. От массы трупа
4. От степени развития мышц у трупа
5. Все варианты верны

Ответ: ...

15. Патологоанатомические признаки ожога II степени:

1. Покраснение и припухлость кожи
2. Коагуляционный некроз поверхностного слоя дермы
3. Образование пузырей с мутным или прозрачным содержимым
4. Некроз дермы на всю глубину
5. Древовидный рисунок на коже со струпом серого цвета

Ответ: ...

16. Патологоанатомические признаки обморожения III степени:

1. Студневидный некроз кожи
2. Пузыри, содержащие красную, кровянистую жидкость
3. Струп, вокруг которого развивается воспаление
4. Глубокие рубцы сине- фиолетового цвета
5. Кожа багрового цвета

Ответ: ...

17. Резорбтивное действие яда развивается:

1. При попадании яда в ротовую полость
2. При повреждении ядом кожных покровов
3. При попадании яда в кровь
4. При метаболизме яда в печени
5. При попадании в организм летальной дозы яда

Ответ: ...

18. Обтурационная асфиксия развивается:

1. При закрытии просвета дыхательных путей
2. При давлении руками
3. При утоплении
4. При развитии аллергической реакции
5. При развитии кардиогенного отека легких

Ответ: ...

19. При воздействии на труп сухого жаркого воздуха будет наблюдаться:

1. Торфяное дубление
2. Сапонификация
3. Минерализация
4. Гниение
5. Мумификация

Ответ: ...

20. Процесс развитие химических, биологических и клинических изменений в процессе умирания организма называется:

1. Танатогенез
2. Агония
3. Биологическая смерть
4. Клиническая смерть
5. Гниение

Ответ: ...

21. Судебно-ветеринарным экспертом является:

1. Человек, имеющий квалификацию ветеринарного врача
2. Человек, назначенный судом или следственными органами
3. Член присяжной коллегией экспертов
4. Человек с медицинским образованием
5. Человек, имеющий биологическое образование

Ответ: ...

22. Трупная имбиция развивается вследствие:

1. Посмертное имбибирование трупа
2. Посмертное взаимодействие гемоглобина с лейкоцитами
3. Посмертное пропитывание тканей гемолизированной кровью

4. Посмертная реакция окисления и восстановления гемоглобина
 5. Посмертное перераспределение крови в низлежащие участки тела
- Ответ: ...

23. Развитие аутолиза у трупа животного спустя 24-и часа после его смерти выявляют в:

1. Почках
2. Печени
3. Мочевом пузыре
4. Миокарде
5. Поджелудочной железе

Ответ: ...

24. В легких у новорожденных плавательная проба Галена будет отрицательной при:

1. Эмфиземе
2. Ателектазе
3. Сладж-феномене
4. Бронхоэктазии
5. Плеврите

Ответ: ...

25. Патологоанатомический признак, отличающий прижизненное обезвоживание от трупного высыхания:

1. При прижизненном обезвоживании вода теряется равномерно
2. При трупном высыхании в первую очередь высыхают слизистые
3. При прижизненном обезвоживании мутнеет роговица
4. При трупном высыхании складка кожи расправляется медленно
5. При прижизненном обезвоживании невозможно полное высыхание трупа

Ответ: ...

26. Заболевание при котором после смерти труп сначала нагревается и только затем начинает развиваться трупное охлаждение:

1. Чума
2. Злокачественная катаральная горячка
3. Ящур
4. Сибирская язва
5. Микоплазмоз

Ответ: ...

27. Исчезновение трупного пятна при надавливании свидетельствует:

1. О том, что смерть была от удушья
2. Это гипостаз
3. Это имбибиция
4. Это не трупное пятно, а кровоизлияние
5. Трупное пятно никогда не исчезает при надавливании

Ответ: ...

28. Метод вскрытия предусматривающий извлечение органов полостей рта, шеи, грудной клетки и живота единым комплексом:

1. Абрикосова
2. Киари-Мареша
3. Шора

4. Вирхова

5. Лютеля

Ответ: ...

29. Концентрация стандартного раствора формалина, применяемого для фиксации патологического материала:

1. 5 %.

2. 10%

3. 25 %

4. 40 %

5. 100 %

Ответ: ...

30. Извлечение трупа из места его захоронения (эксгумация) производится в присутствии:

1. Ветеринарного врача

2. Представителей местной власти

3. Ветеринарного фельдшера

4. Смотрителя кладбища для домашних животных

5. Понятых

Ответ: ...

31. Едкие яды наиболее выражено действуют:

1. Местно

2. Резорбтивно

3. Куммулятивно

4. Нейротрофически

5. На потенцию

Ответ: ...

32. Форму кровоподтека на коже предопределяет:

1. Сила удара

2. Температура окружающей среды

3. Место нанесения травмы

4. Знание нападавшим приёмов каратэ

5. Форма контактирующей поверхности предмета

Ответ: ...

33. Основные признаки рубленой раны:

1. Значительная глубина раны

2. Повреждение костей

3. Прямолинейная форма раны

4. Отсутствие у пострадавшего головы

5. Наличие гематомы в окружающей ткани

Ответ: ...

34. К признакам клинической смерти относится:

1. Остановка дыхания, сердцебиения и рефлексов

2. Трупное окоченение, охлаждение и пятна

3. Отсутствие двигательных движений в ответ на раздражение

4. Цианоз периферических участков тела, пенистые выделения из дыхательных путей

5. Свёртывание крови в просвете сосудов и формирование точечных кровоизлияний на склере

Ответ: ...

35. К внешним проявлениям гнилостных процессов в трупе относится:

1. Трупная зелень
2. Гипостаз
3. Высыхание трупа
4. Нагноение мягких тканей
5. Запах прогорклого масла

Ответ: ...

36. Выделяют разновидности трупных пятен:

1. Гипостаз и имбибиция
2. Трупная зелень и гипостаз
3. Трупная транссудация и экссудация
4. Трупные петехии и экхимозы
5. Суфффузия и гематома

Ответ: ...

37. Трупная зелень это:

1. Признак гниения трупа
2. Разновидность трупных пятен
3. Признак аутолитических процессов
4. Посмертная экзогенная пигментация трупа
5. Посмертное перераспределение крови в трупе

Ответ: ...

38. Мумификация трупа развивается:

1. В сухой воздушной среде
2. Во влажной воздушной среде
3. При отсутствии доступа воздуха
4. При отсутствии контакта трупа с землёй
5. Если причиной смерти была не инфекция

Ответ: ...

39. В условиях сухой воздушной среды развивается:

1. Мумификация
2. Сапонификация
3. Торфяное дубление
4. Скелетирование
5. Гниение

Ответ: ...

40. Сапонификация трупа развивается:

1. Во влажной среде без доступа воздуха
2. Во влажной воздушной среде
3. В сухой воздушной среде и движении воздуха
4. При отсутствии контакта трупа с землёй
5. Если причиной смерти была сильная интоксикация

Ответ: ...

41. Интенсивные трупные пятна багрово-синюшного цвета появляются при смерти:

1. От асфиксии
2. От отравления окисью углерода

3. От переохлаждения
 4. От массивной кровопотери
 5. От удара электрическим током
- Ответ: ...

42. Трупные пятна слабо выражены при смерти:

1. От массивной кровопотери
2. От отравления окисью углерода
3. От переохлаждения
4. От асфиксии
5. От удара электрическим током

Ответ: ...

43. Цвет трупных пятен зависит от:

1. Причины смерти
2. Позы трупа
3. Длительности умирания
4. Давности наступления смерти
5. Среды, в которой располагается труп

Ответ: ...

44. В стадии гипостаза трупное пятно характеризуется:

1. Трупное пятно в месте надавливания пальцем исчезает
2. Трупное пятно образуется на симметричных участках трупа
3. Трупное пятно в месте надавливания пальцем не исчезает
4. Трупное пятно имеет чёткие и ровные границы
5. Трупное пятно имеет припухлость и выраженную буро-красную окраску

Ответ: ...

45. Полное перемещение трупных пятен при изменении положения трупа характерно для:

1. Стадии гипостаза
2. Стадии диффузии
3. Стадии имбибиции
4. Трупные пятна никогда не перемещаются при изменении положения трупа
5. Стадии трупной зелени

Ответ: ...

46. Трупное пятно в стадии имбибиции характеризуется:

1. Трупное пятно в месте надавливания пальцем не исчезает
2. Трупное пятно образуется на симметричных участках трупа
3. Трупное пятно имеет чёткие и ровные границы
4. Трупное пятно в месте надавливания пальцем исчезает
5. Трупное пятно имеет припухлость и выраженную буро-красную окраску

Ответ: ...

47. Трупное окоченение обычно начинает выявляться:

1. Через 2-4 часа после наступления смерти
2. Через 8-10 часов после наступления смерти
3. К концу первых суток после смерти
4. Через 30 минут после наступления смерти
5. К концу первой недели после наступления смерти

Ответ: ...

48. Для резаной раны характерны признаки:
1. Длина раны преобладает над глубиной
 2. Края раны смыкаются при сопоставлении
 3. Большая глубина раневого канала
 4. Отсутствие в ране инородных частичек
 5. Обильное пропитывание краёв раны кровью

Ответ: ...

49. Обильным внутренним кровотечением сопровождаются обычно раны:

1. Колотые
2. Рваные
3. Резаные
4. Заражённые
5. Термические

Ответ: ...

50. Колотую рану следует дифференцировать:

1. От огнестрельной раны
2. От рубленой раны
3. От естественных отверстий
4. От рваной раны
5. От резаной раны

Ответ: ...

51. Назовите виды механической асфиксии от сдавления?

1. Стронгуляционная асфиксия
2. Коллатеральная асфиксия
3. Аспирационная асфиксия
4. Обтурационная асфиксия
5. Регургитационная асфиксия

Ответ: ...

52. Виды механической асфиксии от сдавления:

1. Компрессионная асфиксия
2. Коллатеральная асфиксия
3. Аспирационная асфиксия
4. Обтурационная асфиксия
5. Регургитационная асфиксия

Ответ: ...

53. Для смерти от асфиксии характерно:

1. Мелкоточечные кровоизлияния в склере глаз
2. Ссадины на уголках ротовой щели
3. Анемия кожи и слизистых оболочек головы
4. Высунутый язык
5. Резкое сужение зрачков (миоз)

Ответ: ...

54. При закрытии дыхательных путей инородным предметом развивается:

1. Обтурационная асфиксия
2. Коллатеральная асфиксия
3. Стронгуляционная асфиксия

4. Компрессионная асфиксия
5. Регургитационная асфиксия
6. Ответ: ...

55. Утопление в воде следует отнести к виду асфиксии:

1. Обтурационной
2. Компрессионной
3. Странгуляционной
4. Циркуляторной
5. Регургитационной

Ответ: ...

56. Характерные признаки электрометки на коже, возникающей при ударе электрическим током:

1. Кратерообразная форма
2. Чёрный цвет
3. Кровоизлияние разветвлённой формы
4. Волдырь бурого цвета
5. Выраженное трупное окоченение
6. Ответ: ...

57. Признаками действия высокого барометрического давления на организм являются:

1. Разрывы легочной ткани
2. Ярко-красная окраска трупных пятен
3. Пенистая жидкость в носовой, ротовой полости и трахее
4. Множественные пузырьки газа в сосудах
5. Кровоизлияния в надкостнице большинства костей

Ответ: ...

58. Во внутренних органах можно обнаружить признаки смерти от переохлаждения:

1. Характерные кровоизлияния в стенке желудка
2. Жёлто-коричневое окрашивание миокарда
3. Синюшный цвет слизистых оболочек большинства органов
4. Множественные льдинки в сосудах
5. Крайне быстро наступающий аутолиз печени и почек

Ответ: ...

59. Отличительным признаком ожогов, образовавшихся от действия горячих жидкостей или пара является:

1. Отсутствие повреждений волос
2. Волдыри бурого цвета
3. Серый цвет кожи
4. Характерный запах варёного мяса
5. Отсутствие кровоизлияний в месте ожога

Ответ: ...

60. О прижизненном пребывании животного в очаге пожара свидетельствует:

1. Высокая концентрация карбоксигемоглобина в крови
2. Наличие наложений копоти в трахее и главных бронхах
3. Наличие ожогов на более чем 70% площади кожи
4. Гемолиз эритроцитов с развитием гемосидероза паренхиматозных органов
5. Опорожнённый кишечник и мочевой пузырь

Ответ: ...

61. Струп может иметь угольно-черную окраску при ожогах кислотой:

1. Серной
2. Азотной
3. Плавиковой
4. Карболовой
5. Соляной

Ответ: ...

62. Отравление от интоксикации отличается:

1. Отравление вызывается исключительно экзогенными ядами, а интоксикация любыми
2. Отравление вызывается ядами исключительно неорганической природы, а интоксикация - органической
3. Отравление развивается под действием больших доз яда, а интоксикация – при малых дозах
4. Отравление всегда острый процесс, а интоксикация - хронический
5. Отравление вызывается ядами искусственного происхождения, а интоксикация - естественного

Ответ: ...

63. Для фиксации биологического материала при подозрении на отравление используется:

1. Спирт 96%
2. Формалин 10%
3. Глицерин чистый
4. Дистиллированная вода
5. Этиленгликоль 10%

Ответ: ...

64. Ядохимикаты способные при отравлении нарушать процесс передачи нервных импульсов в холинэргических синапсах это:

1. Фосфорорганические
2. Ртутьорганические
3. Хлорорганические
4. Металлоорганические
5. Пиретроидные

Ответ: ...

65. Рвотные массы могут окрашиваться в зеленоватый или сине-зеленоватый цвет при остром пероральном отравлении ядохимикатами:

1. Медьсодержащими
2. Ртутьорганическими
3. Фосфорорганическими
4. Хлорорганическими
5. Пиретроидными

Ответ: ...

66. Особенности взятия биологического материала для проведения токсикологического исследования при подозрении на отравление:

1. При изъятии части органов берут самые изменённые их участки
2. При изъятии части органов берут участки на границе с нормальными тканями
3. При изъятии части органов берут участки из центральной части органов
4. Органы берутся исключительно целиком вне зависимости от размеров
5. При изъятии части органов берут неповреждённые участки

Ответ: ...

67. Выделяют части протокола патологоанатомического вскрытия трупа:

1. Вводная, описательная, заключительная
2. Вводная, специальная, диагностическая
3. Анамнестическая, описательная, эпикриз
4. Паспортная, специальная, оценочная
5. Юридическая, диагностическая, заключительная

Ответ: ...

68. Обязательные сведения и данные, необходимые для регистрации диагностического случая представлены в части протокола вскрытия, которая называется:

1. Вводной
2. Описательной
3. Заключительной
4. Диагностической
5. Специальной

Ответ: ...

Критерии оценивания учебных навыков обучающихся при проведении тестирования

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

Отметка	Критерии оценивания
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень основной и дополнительной литературы:

а) основная литература:

Балабанова, В.И. Секционный курс и судебная ветеринарная медицина: учебное пособие / В.И. Балабанова, А.А. Кудряшов; МСХ РФ, СПбГУВМ. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУВМ, 2022. – 101 с. - URL:

<https://search.spbguvvm.informsistema.ru/viewer.jsp?aWQ9OTkwJnBzPTEwNA==> (дата обращения : 24.05.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.

б) дополнительная литература:

1. Жаров, А. В. Судебная ветеринарная медицина / А. В. Жаров ; под ред. В. Н. Сайтаниди. - Москва : Колос, 2001. - 264 с. - (Учебники и учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед.).

2. Балабанова, В. И. Патологическая анатомия сердца и кровеносных сосудов : учебно-практическое пособие / В. И. Балабанова ; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2014. - 16 с. – URL: <https://search.spbguvvm.informsistema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTE0JnBzPTE2> (дата обращения : 16.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.

3. Левтеров, Д.Е. Атрофия. Дистрофии. Некроз : методическое пособие / Д. Е. Левтеров ; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2019. - 42 с. - URL: <https://search.spbguvvm.informsistema.ru/viewer.jsp?aWQ9MjYyJnBzPTQ0> (дата обращения : 24.06.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.

4. Кудряшов, А.А. Общая патологическая анатомия животных: учебное пособие / А.А. Кудряшов, Д.Е. Левтеров, В.И. Балабанова. – Санкт-Петербург: Издательство ФГБОУ ВО СПбГУВМ, 2024. – 215 стр., 92 илл.

Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения программы:

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru	Режим доступа: свободный доступ / для авториз. пользователей
2.	Web of Science Core Collection	https://www.webofscience.com/	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Scopus	https://www.scopus.com/	Режим доступа: для авториз. пользователей
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей

3.	РУКОНТ: национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	Российский сегмент поисковой базы данных ЕПВ Espacenet	http://new.fips.ru/elektronnye-servisy/ru-espace-net/index.php	Режим доступа: свободный доступ
2.	Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) Росстата	https://fedstat.ru/	Режим доступа: свободный доступ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
«Секционный курс и судебная ветеринарная экспертиза»	218 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, табуреты, учебная доска. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> плакаты по разделам патологической анатомии.
	217 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, табуреты, учебная доска, компьютер, микроскопы. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> фото и видеоматериалы.
	220 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Музей кафедры, помещение для промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> музейные препараты, рисунки и плакаты по разделам патологической анатомии.
	206 Большой читальный зал (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для самостоятельной работы	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья <i>Технические средства обучения:</i> компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
	324 Отдел информационных технологий (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, специальный инвентарь, материалы и запасные части для профилактического обслуживания технических средств обучения

	220 Секционный кабинет для вскрытия трупов животных	Секционный стол и инструментарий, холодильная камера для хранения трупного материала

Рабочую программу составили:
доктор ветеринарных наук, профессор



А.А.Кудряшов

доктор ветеринарных наук, профессор



В.И.Балабанова

Рецензент:
доктор ветеринарных наук, доцент



А.В. Прусаков