Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 07.03.2025 15:46:52
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Требования к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных

рабочая программа дисциплины

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Патологическая анатомия животных»

Составители:
Клейменова Н.В. к.в.н., доцент *Клейменова Н.В.*

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 № 65842.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Анатомия, физиология и хирургия» протокол № 5 от «13» декабря 2024 г.

Заведующая кафедрой
Малахова Н.А. к.в.н., доцент *Малахова Н.А.*

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение требований к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных.

Задачи: изучение требований к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Трупные изменения. Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного; Последовательность исследования органов и тканей; Отбор биологического материала для дополнительных исследований; Структура патологоанатомического диагноза; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ	СР	ПА
1	Требования нормативно-правовой документации к этапам проведения патологоанатомического исследования	6	2	-	4	-
2	Вскрытие трупов непродуктивных животных	18	2	4	12	-
3	Исследование естественных отверстий и наружных покровов животного	12	-	4	8	-
4	Исследование молочной железы, поверхностных лимфатических узлов	14	-	2	12	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	50	4	10	36	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Требования нормативно-правовой документации к этапам проведения патологоанатомического исследования

ГОСТ Р 57547-2017 Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Непродуктивное животное: ГОСТ Р 54955-2012, статья 1. Дикое животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 4. Домашнее животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 3. Экзотическое животное: ГОСТ 56928-2016*, статья 5. Цирковое животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 9.

Тема 2. Вскрытие трупов непродуктивных животных

Методики. Инструментарий. Метод полной эвисцерации. Метод частичного рассечения анатомо-физиологических систем. Требования к этапам проведения

патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных. Патологоанатомические исследования трупов непродуктивных животных (диких, домашних, экзотических, цирковых, содержащихся в зоопарках). Объекты ветеринарной деятельности. Определение патологоанатомического диагноза заболевания. Анатомические изменения, вызванные заболеваниями. Диагностика причин смерти животного. Требования к ветеринарным врачам-патологоанатомам, судебным ветеринарным экспертам. Процедурные этапы патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного. Наружный осмотр трупа непродуктивного животного. Определение состояния трупных изменений, наружных покровов с учетом видовых анатомических особенностей непродуктивного животного. Определение общего вида трупа непродуктивного животного.

Тема 3. Исследование естественных отверстий и наружных покровов животного

Исследование ротовой полости: состояние зубов, положение языка, состояние губ, десен и слизистой оболочки. Исследование носовых отверстий: состояние поверхности, характер выделений, состояние слизистой оболочки. Исследование глазных отверстий: чистота окружности, возможное выпячивание или западение глазного яблока, состояние роговицы и конъюнктивы. Исследование ушных отверстий: состояние ушных раковин и наружного слухового прохода. Исследование анального отверстия (клоаки): состояние кожи и волосяного покрова вблизи отверстия, состояние слизистой оболочки. Исследование наружных половых органов. Исследование наружных покровов животного. Исследование шерстного, волосяного или перьевого покровов.

Исследование кожи: цвет, запах, влажность, наличие или отсутствие патологических образований и изменений. Исследование производных кожи (рога, копыта, копытца, когти, мякиши).

Тема 4. Исследование молочной железы, поверхностных лимфатических узлов

Исследование молочной железы: консистенция, характер выделений; состояние сосков, наличие или отсутствие патологических изменений. Исследование поверхностных лимфатических узлов: размеры и форма, консистенция, подвижность.

5. Фонд оценочных средств

1. Вскрытие трупов непродуктивных животных. Методики. Инструментарий.
2. Патологоанатомическое вскрытие, его виды, значение
3. Правила личной и общественной безопасности
4. Место вскрытия, инструментарий для вскрытия, техника безопасности. Уничтожение трупов
5. ГОСТ Р 57547-2017 Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования.
6. Непродуктивное животное: ГОСТ Р 54955-2012, статья 1
7. Дикое животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 4
8. Домашнее животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 3
9. Экзотическое животное: ГОСТ 56928-2016*, статья 5
10 Цирковое животное: ГОСТ Р 56928-2016, статья 9
11. Требования к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. 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.

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.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47222-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Журнал «Ветеринария»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)

7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

10. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.

11. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

12. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213:	Специализированная (учебная)	Kaspersky Endpoint Security

учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 1-114: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория клинической диагностики: Специализированная мебель: стол островной LAMINAT; стол пристенный; тумба навесная металлическая; шкафы лабораторные, доска аудиторная; плессиметры с молоточками, фонендоскопы, тонометр, зевник, клин Байера, рото- и носо-желудочные зонды, щипцы Гармса, троакары, термометры, повал, ФЭК-КРОК, фотометр фотоэлектрический, аппарат электропунктуры «Зорька-1», лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька», электролизер «Ключ», центрифуга; микроскопы, лабораторная посуда, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224648 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Трупные изменения. Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного

рабочая программа дисциплины

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Патологическая анатомия животных»

Составители:
Клейменова Н.В. к.в.н., доцент *Клейменова Н.В.*

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 № 65842.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Анатомия, физиология и хирургия» протокол № 5 от «13» декабря 2024 г.

Заведующая кафедрой
Малахова Н.А. к.в.н., доцент *Малахова Н.А.*

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение структурной организации посмертных процессов в тканях и органах непродуктивных животных.

Задачи: изучение механизмов изменения тканей и органов непродуктивных животных в патологических условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Последовательность исследования органов и тканей; Отбор биологического материала для дополнительных исследований; Структура патологоанатомического диагноза; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ	СР	ПА
1	Исследование подкожной клетчатки и скелетных мышц, костей и суставов	10	-	2	8	-
2	Трупные изменения. Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного	14	4	2	8	-
3	Исследование брюшной полости и диафрагмы	10	-	2	8	-
4	Исследование грудной полости, полости перикарда	10	-	2	8	-
5	Исследование сердца	6	-	2	4	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	50	4	10	36	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Исследование подкожной клетчатки и скелетных мышц, костей и суставов

Исследование подкожной клетчатки и скелетных мышц: определение состояния, консистенция, целостность, наличие или отсутствие патологических изменений. Исследование костей и суставов. Исследование костей: целостность, конфигурация и плотность. Исследование суставов: конфигурация и подвижность.

Тема 2. Трупные изменения. Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного

Охлаждение трупа. Трупное окоченение (степень выраженности окоченения в отдельных мышечных группах). Трупные пятна. Трупное разложение (аутолиз и гниение): наличие или отсутствие, локализация, степень проявления, цвет, запах, наличие газов.

Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного. Исследование полостей трупа включает в себя осмотр состояния стенок и содержимого полостей, расположение органов, характеристику их серозного покрова.

Тема 3. Исследование брюшной полости и диафрагмы

Исследование брюшной полости: расположение органов, наличие свободного содержимого, состояние брюшины. Исследование диафрагмы: уровень стояния по отношению к ребрам, целостность, цвет.

Тема 4. Исследование грудной полости, полости перикарда

Исследование грудной полости: положение органов, сращения и жидкость в плевральных полостях, состояние реберной и легочной плевры. Исследование полости перикарда: наличие или отсутствие содержимого, состояние перикарда.

Тема 5. Исследование сердца

Исследование сердца: форма и расположение сердца, наличие жировых отложений.

5. Фонд оценочных средств

1. Методы вскрытия, порядок осмотра трупа и описания патологических очагов в органах и тканях
2. Исследование подкожной клетчатки и скелетных мышц:
3. Исследование костей. Исследование суставов
4. Трупные изменения
5. Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного
6. Исследование брюшной полости
7. Исследование диафрагмы
8. Исследование грудной полости
9. Исследование полости перикарда
10. Исследование сердца

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. 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.

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 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47222-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Журнал «Ветеринария»

2. Журнал «Зоотехния»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)

7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

10. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.

11. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

12. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 1-114: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Специализированная аудитория клинической диагностики: Специализированная мебель: стол островной LAMINAT; стол пристенный; тумба навесная металлическая с ящиками;	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	шкафы лабораторные с лабораторным оборудованием, доска аудиторная; плессиметры с молоточками, фонендоскопы, тонометр, зевник, клин Байера, рото- и носо-желудочные зонды, щипцы Гармса, троакары, термометры, повал, ФЭК-КРОК, фотометр фотоэлектрический, аппарат электропунктуры «Зорька-1», лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька», электролизер «Ключ», центрифуга; микроскопы, лабораторная посуда, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук, стенды настенные	
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224648 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Последовательность исследования органов и тканей

рабочая программа дисциплины

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Патологическая анатомия животных»

Составители:
Клейменова Н.В. к.в.н., доцент *Клейменова Н.В.*

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 № 65842.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Анатомия, физиология и хирургия» протокол № 5 от «13» декабря 2024 г.

Заведующая кафедрой
Малахова Н.А. к.в.н., доцент *Малахова Н.А.*

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение структурной организации посмертных процессов в тканях и органах непродуктивных животных.

Задачи: изучение механизмов изменения тканей и органов непродуктивных животных в патологических условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Отбор биологического материала для дополнительных исследований; Структура патологоанатомического диагноза; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ	СР	ПА
1	Посмертное свертывание крови. Последовательность исследования органов и тканей	4	-	1	3	-
2	Исследование головного мозга и оболочек мозга	4	1		3	-
3	Исследование черепа и придаточных пазух	4	-	1	3	-
4	Исследование языка, зубов, глотки, миндалин, слюнных желез, пищевода	4	-	1	3	-
5	Исследование гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, бронхов, легких	4	-	1	3	-
6	Исследование сердца и крупных сосудов	4	-	1	3	-
7	Исследование почек, мочеточников, надпочечников	4	1		3	-
8	Исследование поджелудочной железы, селезенки, печени, желчного пузыря	5	1	1	3	-
9	Исследование желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки	5	1	1	3	-
10	Исследование мочевого пузыря, предстательной железы, матки, яичников	4	-	1	3	-
11	Исследование костей, позвоночного столба и спинного мозга, суставов и мягких тканей	4	-	1	3	-
12	Исследование плаценты, плодных оболочек и пуповины	4	-	1	3	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	50	4	10	36	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Посмертное свертывание крови. Последовательность исследования органов и тканей

Посмертное свертывание крови: степень свертывания, цвет. Последовательность исследования органов и тканей. Описание отдельных органов при вскрытии трупа непродуктивного животного конкретного вида.

Тема 2. Исследование головного мозга и оболочек мозга

Исследование головного мозга и оболочек мозга. Состояние мозговых оболочек: гладкость, влажность, цвет, толщина, напряжение, блеск, кровенаполнение сосудов. Состояние головного мозга: величина, форма, вид мозговых извилин, глубина борозд, состояние на разрезе. Состояние мозговых желудочков.

Тема 3. Исследование черепа и придаточных пазух

Исследование костей черепа: целостность, конфигурация, плотность, соответствие анатомическому строению для конкретного вида непродуктивного животного. Исследование придаточных пазух и наличие в них постороннего содержимого.

Тема 4. Исследование языка, зубов, глотки, миндалин, слюнных желез, пищевода

Исследование языка: положение, состояние слизистой оболочки, мышца языка. Исследование зубов. Исследование мягкого неба и глотки: состояние слизистой оболочки, проходимость. Исследование миндалин, слюнных желез. Исследование пищевода: проходимость, состояние слизистой оболочки, состояние подслизистой и мышечной оболочки.

Тема 5. Исследование гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, бронхов, легких

Исследование гортани, трахеи, бронхов: хрящи и хрящевые кольца, состояние просвета, наличие постороннего содержимого в просвете, состояние слизистой оболочки. Исследование легких: размер, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, состояние поверхности разреза, лимфатические узлы, водная проба при определении мертворожденности. Исследование щитовидной и паращитовидной желез, тимуса: объем, форма, консистенция, состояние на разрезе.

Тема 6. Исследование сердца и крупных сосудов

Исследование сердца: форма, размер, состояние эпикарда, состояние подэпикардиальной жировой клетчатки, степень кровенаполнения коронарных сосудов, состояние миокарда, размеры и содержимое сердечных полостей, состояние пристеночного и клапанного эндокарда и межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Исследование грудной аорты, брюшной аорты, крупных артерий.

Тема 7. Исследование почек, мочеточников, надпочечников

Исследование почек. Состояние фиброзной капсулы, размер, форма, поверхность, консистенция, состояние поверхности разреза, содержимое почечных лоханок, вид слизистой оболочки. Исследование мочеточников. Исследование надпочечников.

Тема 8. Исследование поджелудочной железы, селезенки, печени, желчного пузыря

Исследование поджелудочной железы: форма, консистенция, цвет, выраженность дольчатого строения, характер стекающей при разрезе жидкости.

Исследование печени: состояние капсулы, размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, характер жидкости, стекающей с поверхности разреза, состояние общего желчного протока. Исследование селезенки: состояние капсулы, размер, консистенция, цвет, степень кровенаполнения, характер соскоба с разреза. Исследование желчного пузыря: наполнение, состояние оболочек, характер содержимого.

Тема 9. Исследование желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки

Исследование желудка: положение, наполнение, состояние серозной оболочки, состояние слизистой оболочки, состояние подслизистой и мышечной оболочки. Исследование тонкого и толстого кишечника: наполнение, состояние серозной оболочки,

содержимое, проходимость кишечника, состояние слизистой оболочки, состояние подслизистой и мышечной оболочек.

Тема 10. Исследование мочевого пузыря, предстательной железы, матки, яичников

Исследование мочевого пузыря: степень наполнения, содержимое, состояние серозной оболочки, количество, цвет и консистенция мочи, состояние слизистой оболочки. Исследование предстательной железы: форма, консистенция, наличие или отсутствие патологических образований. Исследование яичников: форма, величина, консистенция, наличие желтых тел, кист. Исследование матки: размер, форма, толщина стенки, количество и свойства содержимого полости матки и рогов матки, состояние слизистой оболочки, состояние оболочек.

Тема 11. Исследование костей, позвоночного столба и спинного мозга, суставов и мягких тканей.

Состояние костей: целостность, конфигурация, плотность, состояние надкостницы. Состояние суставов: конфигурация, состояние капсулы, состояние синовиальной жидкости, состояние синовиальной оболочки и суставной поверхности костей. Состояние костного мозга: цвет, консистенция. Состояние позвоночного столба и спинного мозга: наличие в позвоночном канале жидкости или крови.

Тема 12. Исследование плаценты, плодных оболочек и пуповины.

Исследование плаценты: определение наличия или отсутствия патологических изменений.

5. Фонд оценочных средств

1. Посмертное свертывания крови
2. Последовательность исследования органов и тканей
3. Исследование головного мозга и оболочек мозга
4. Исследование черепа и придаточных пазух
5. Исследование языка, зубов, глотки, миндалин, слюнных желез, пищевода
6. Исследование гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, бронхов, легких
7. Исследование сердца и крупных сосудов
8. Исследование почек, мочеточников, надпочечников
9. Исследование поджелудочной железы, селезенки, печени, желчного пузыря
10. Исследование желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки
11. Исследование мочевого пузыря, предстательной железы, матки, яичников
12. Исследование костей, позвоночного столба и спинного мозга, суставов и мягких тканей
13. Исследование плаценты, плодных оболочек и пуповины

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. 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.

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 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47222-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Журнал «Ветеринария»
2. Журнал «Зоотехния»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)
9. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)
10. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.
11. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)
12. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2		
Учебная аудитория № 1-114: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория клинической диагностики: Специализированная мебель: стол островной LAMINAT; стол пристенный; тумба навесная металлическая с ящиками; шкафы лабораторные с лабораторным оборудованием, доска аудиторная; плессиметры с молоточками, фонендоскопы, тонометр, зевник, клин Байера, рото- и носо-желудочные зонды, щипцы Гармса, троакары, термометры, повал, ФЭК-КРОК, фотометр фотоэлектрический, аппарат электропунктуры «Зорька-1», лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька», электролизер «Ключ», центрифуга; микроскопы, лабораторная посуда, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук, стенды настенные	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224648 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Отбор биологического материала для дополнительных исследований

рабочая программа дисциплины

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Патологическая анатомия животных»

Составители:
Клейменова Н.В. к.в.н., доцент *Клейменова Н.В.*

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 № 65842.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Анатомия, физиология и хирургия» протокол № 5 от «13» декабря 2024 г.

Заведующая кафедрой
Малахова Н.А. к.в.н., доцент *Малахова Н.А.*

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение структурной организации посмертных процессов в тканях и органах непродуктивных животных.

Задачи: изучение механизмов изменения тканей и органов непродуктивных животных в патологических условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Структура патологоанатомического диагноза; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ	СР	ПА
1	Взятие биологического материала для дополнительных исследований	25	2	5	18	-
2	Приведение трупа животного в надлежащий вид	25	2	5	18	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	50	4	10	36	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Взятие биологического материала для дополнительных исследований

Гистологические и цитологические исследования (микроскопическое исследование ткани, клеток). Гистохимические, иммуногистохимические, генетические, молекулярно-биологические исследования. Взятие биологического материала для микробиологического (бактериологического, вирусологического, микологического), биохимического и химико-токсикологического исследований.

Тема 2. Приведение трупа животного в надлежащий вид

Приведение трупа животного в надлежащий вид: ушивание вскрытых исследуемых полостей.

5. Фонд оценочных средств

1. Взятие биологического материала для дополнительных исследований
2. Приведение трупа животного в надлежащий вид

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. 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.

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 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47222-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Журнал «Ветеринария»
2. Журнал «Зоотехния»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)
9. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)
10. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.
11. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

12. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 1-114: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория клинической диагностики: Специализированная мебель: стол островной LAMINAT; стол пристенный; тумба навесная металлическая с ящиками; шкафы лабораторные с лабораторным оборудованием, доска аудиторная; плессиметры с молоточками, фонендоскопы, тонометр, зевник, клин Байера, рото- и носо-желудочные зонды, щипцы Гармса, троакары, термометры, повал, ФЭК-КРОК, фотометр фотоэлектрический, аппарат электропунктуры «Зорька-1», лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька», электролизер «Ключ», центрифуга; микроскопы, лабораторная посуда, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук, стенды настенные	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224648 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Структура патологоанатомического диагноза

рабочая программа дисциплины

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Патологическая анатомия животных»

Составители:
Клейменова Н.В. к.в.н., доцент *Клейменова Н.В.*

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 № 65842.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Анатомия, физиология и хирургия» протокол № 5 от «13» декабря 2024 г.

Заведующая кафедрой
Малахова Н.А. к.в.н., доцент *Малахова Н.А.*

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение структурной организации посмертных процессов в тканях и органах непродуктивных животных.

Задачи: изучение механизмов изменения тканей и органов непродуктивных животных в патологических условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ	СР	ПА
1	Требования к построению и оформлению патологоанатомического диагноза. Структура. Заключение о причинах смерти непродуктивного животного	30	2	6	22	-
2	Протокол патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного	10	-	4	6	-
3	Требования безопасности	8	-	-	8	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	48	2	10	36	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Требования к построению и оформлению патологоанатомического диагноза. Структура. Заключение о причинах смерти непродуктивного животного

Требования к структуре патологоанатомического диагноза. Протокол патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного. Заключение о причинах смерти непродуктивного животного

Тема 2. Протокол патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного.

Разделы патологоанатомического диагноза: основное заболевание, осложнения основного заболевания, сопутствующие заболевания.

Тема 3. Требования безопасности

Объекты ветеринарной деятельности. Безопасные условия для проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила и нормы.

5. Фонд оценочных средств

1. Требования к построению и оформлению патологоанатомического диагноза
2. Структура патологоанатомического диагноза
3. Протокол патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного. Заключение о причинах смерти непродуктивного животного
4. Общие научно-методические, процессуальные и организационные основы судебно-ветеринарной медицины
5. Частная судебно-ветеринарная медицина
6. Виды судебно-ветеринарных экспертиз
7. Документация по судебно-ветеринарной медицине
8. Судебная танатология
9. Судебная травматология
10. Другие виды судебных экспертиз

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. 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.

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 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лущай, Л. В. Ткаченко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47222-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352097 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Журнал «Ветеринария»
2. Журнал «Зоотехния»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)

7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

10. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.

11. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

12. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 1-114: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория клинической диагностики: Специализированная мебель: стол островной LAMINAT; стол пристенный; тумба навесная металлическая с ящиками; шкафы лабораторные с лабораторным оборудованием, доска аудиторная; плессиметры с молоточками, фонендоскопы, тонометр, зевник, клин Байера, рото- и носо-желудочные зонды, щипцы Гармса, троакары, термометры, повал, ФЭК-КРОК, фотометр фотоэлектрический, аппарат электропунктуры «Зорька-1», лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька», электролизер «Ключ», центрифуга; микроскопы,	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	лабораторная посуда, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук, стенды настенные	
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224648 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/