

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.04.2024 11:21:02
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180cf2546ef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –

МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Приложение к ППССЗ



УТВЕРЖДАЮ

И.о. зам. директора по учебной работе

Т.Н.Пимкина

2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Патологическая анатомия

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

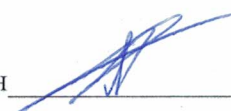
Калуга 2024 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 23.11.2020 г. №657 по специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол № 05, «27» марта 2024 года,

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария, д.б.н., профессор, А.П.Лашин



протокол № 05, «27» марта 2024 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01. Ветеринария.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС специальностей СПО, а также в дополнительном профессиональном образовании.

Учебная дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины, относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин общеобразовательной подготовки и профессионального учебного цикла ППССЗ.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- определять патологические процессы при различных болезнях органов и систем;
- проводить вскрытия трупов разных видов животных;
- оформлять протокол патологоанатомического вскрытия;

вариативная часть умений:

- анализировать обнаруженные общие патологоанатомические изменения и процессы;
- проводить утилизацию трупного материала.

знать:

- основные понятия и процессы общей и частной патологии;
- проявления патологических процессов при различных заболеваниях органов и систем;
- характер патологических изменений при инфекционных заболеваниях;
- методы патологоанатомического вскрытия животных, этапы диагностического процесса.

вариативная часть знаний:

- проявления патологических процессов при различных заболеваниях органов и систем;
- правила оформления результатов посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем и виды учебной работы учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часов
Общий объем часов	76
Объем часов во взаимодействии с преподавателем	66
в том числе:	
по видам учебных занятий:	
Лекции, уроки	30
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	4
- Промежуточная аттестация - экзамен	6
<i>Индивид. проект (входит в с.р.)</i>	
-	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП.05 Ветеринарная фармакология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Общая патологическая анатомия			
Тема 1. Введение Методы патологической анатомии	Содержание учебного материала 1. Общая патологическая анатомия. Содержание и задачи дисциплины. 2. Методики патологоанатомических исследований. 3. Понятие о патологоанатомическом вскрытии.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Виды и методы вскрытия. 2. Документация вскрытия.	2	
	Самостоятельная работа №1. Подготовка реферата по теме: «История развития патологической анатомии. Российская школа патологической анатомии».	1	
Тема 2. Некроз	Содержание учебного материала 1. Причины и разновидности некроза. 2. Проявления некроза	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Изменения ядра и клетки при некрозе. 2. Исходы некроза.	2	
Тема 3. Атрофия.	Содержание учебного материала 1. Причины и виды атрофии. 2. Классификация атрофий.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Изменения ядра и клетки при атрофии. 2. Исходы атрофии.	2	
Тема 4. Дистрофия.	Содержание учебного материала 1. Причины и виды дистрофии. 2. Классификация дистрофии.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Макро- и микроскопические признаки дистрофии. 2. Исходы дистрофии	4	
	Самостоятельная работа №2. Подготовка конспекта по теме: «Минеральные и пигментные дистрофии».	1	
Тема 5.	Содержание учебного материала	2	ОК 01

Воспаление.	1. Виды и причины воспаления 2. Признаки воспаления. 3. Классификация воспаления.		ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Макро- и микроскопические изменения при воспалении. 2. Исходы воспалений.	4	
Тема 6. Гипертрофия и регенерация.	Содержание учебного материала 1. Виды гипертрофии и регенерации. 2. Нарушения гипертрофии и регенерации.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Сущность гипертрофии и гиперплазии. 2. Дисрегенерация и её проявления.	2	
Тема 7. Расстройства кровообращения, лимфообращения и обмена тканевой жидкости.	Содержание учебного материала 1. Виды расстройства кровообращения, лимфообращения и обмена тканевой жидкости. 2. Гиперемия и анемия. 3. Кровотечение и кровоизлияние. 4. Стаз, тромбоз, эмболия и инфаркт.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Сущность расстройства кровообращения, лимфообращения и обмена тканевой жидкости. 2. Исходы расстройства кровообращения.	2	
Тема 8. Опухоли.	Содержание учебного материала 1. Определение и причины опухолей. 2. Классификация и номенклатура опухолей. 3. Макро- и микроскопические изменения при опухолях.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 1. Виды роста опухолей. 2. Отличия доброкачественных и злокачественных опухолей.	2	
Раздел 2. Частная патологическая анатомия			
Тема 9. Частная патологическая анатомия. Особенности внутренних незаразных болезней.	Содержание учебного материала 1. Введение в курс частной патологической анатомии болезней. 2. Болезни сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. 3. Болезни органов пищеварения. 4. Болезни обмена веществ. Патоморфология отравлений 5. Болезни органов мочеполовой системы. Болезни нервной системы.	4	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие Особенности морфологии патологий при внутренних незаразных болезнях.	6	

Тема 10. Патоморфология инфекционных болезней	Содержание учебного материала 1. Особенности патоморфологических изменений при бактериальных и вирусных инфекциях. 2. Острые инфекционные болезни. 3. Хронические инфекционные болезни. 5. Клостридиозы.	6	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическая работа Особенности морфологии патологий при различных инфекционных болезнях.	8	
	Самостоятельная работа № 3. Подготовка презентации по теме: «Патогенез местных и общих изменений при инфекционных болезнях».	2	
. Тема 11. Патоморфология микозов и микотоксикозов.	Содержание учебного материала 1. Дерматомикозы. 2. Висцеральные микозы. 3. Микотоксикозы.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие Особенности морфологии патологий при микозах и микотоксикозах	2	
Тема 12. Патоморфологи я паразитарных болезней	Содержание учебного материала 1. Общая характеристика инвазионных болезней. 2. Патоморфология и диагностика пироплазмидозов. 3. Гельминтозы и их разновидности.	2	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие Особенности морфологии патологий при паразитарных патологиях.	2	
	<i>Промежуточная аттестация</i>	6	
	<i>Самостоятельная работа</i>	4	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария используются следующие компоненты материально - технической базы для изучения дисциплины:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Перечень оборудования: учебные столы (22 шт); стулья (44 шт); рабочее место преподавателя; доска учебная; Интерактивная доска HitachiStarBoard F-82; Проектор мультимедийный Viewsonic и системный блок Core в комплексе.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория патанатомии. Перечень оборудования: Лабораторные столы (10 шт); стулья (20 шт); рабочее место преподавателя; настенная доска; мультимедийная установка; Вытяжной шкаф стенды, муляжи, интерактивная доска Hitachi, видеоокуляры, микроскоп «Иенован», микроскоп «ST-VS-320-Tr-R-4 «Биомед-6» с видеосистемой и демонстрацией на экран, микроскопы «Биомед -2» с окуляром 16х, нож-микротом МК-5, микротом санный МС-2, химреактивы для приготовления влажных и гистопрепаратов

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Перечень оборудования: компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) AcerVeriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС.

Перечень не обходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office Professional Plus 2019 (Microsoft Open Value №V6803162 от 15.06.2020 / Лицензионный договор №77-089/1013/20 о передаче прав на использование программ от 05.06.2020); Microsoft Office Professional Plus 2010 (Microsoft Open License №47295003 от 17.08.2010); Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Яндекс Браузер (Freeware); Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке №1202/2019, №1503/2019 от 01.10.2019)

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с. — ISBN 978-5-507-49011-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367508>

2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : Учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Ветеринарная медицина" / В. С. Прудников, И. Н. Громов, Н. С. Мотузко [и др.]. — Минск : Учреждение образования "Республиканский институт профессионального образования", 2021. — 377 с.

Дополнительная литература:

1. Краснолобова, Е. П. Общая патологическая анатомия животных : учебное пособие / Е. П. Краснолобова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131638>

2. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцай, Л. В. Ткаченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47898-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/332111>.

Учебно-методические материалы:

1. Сулейманов, С. М. Патологическая анатомия животных : учебное пособие / С. М. Сулейманов, Л. И. Дроздова. — Воронеж : ВГАУ, 2021. — 195 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178986>.

2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" / [А. В. Жаров и др.] ; под ред. А. В. Жарова. — Москва : КолосС, 2007.

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
- рассчитывать дозы с учетом вида, пола ивозраста животного;	Текущий контроль экзамен
- выписывать рецепты на лекарственные средства;	
- готовить основные экстемпоральные лекарственные формы	
Освоенные знания:	
- грамматику латинского языка;	Текущий контроль экзамен
- классификацию лекарственных препаратов;	
- химико-терапевтические препараты, применяемые в ветеринарной практике;	
- фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств;	
-правила хранения, учета и отпуска лекарственных веществ по спискам;	
- механизм действия лекарственных средств.	
Частично сформированные общие и профессиональные компетенции:	
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности обучающегося в процессе освоения программы дисциплины экзамен
ОК 10. Пользоваться	Интерпретация результатов

<p>профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>пользования профессиональной документацией на государственном и иностранном языках обучающегося в процессе освоения программы дисциплины экзамен</p>
<p>Частично сформированные профессиональные компетенции:</p>	
<p>ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</p>	<p>Интерпретация результатов контроля санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов обучающегося в процессе освоения программы дисциплины Текущий контроль, экзамен</p>
<p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</p>	<p>Интерпретация результатов проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных обучающегося в процессе освоения программы дисциплины Текущий контроль, экзамен</p>