

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204b52b9ec58a37742b985ec223ea27959d45ba0c2720f0610b0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>6 лет</u>

Караваев 2019

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является: изучение патологоморфологических процессов при различных заболеваниях инфекционной и неинфекционной этиологии на основе принципа единства местного и общего; формирование мировоззрения ветеринарного специалиста; его умение логически мыслить и устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме; устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; привитие студентам навыков клинко-анатомической диагностики заболеваний животных.

Задачи дисциплины:

- обучить студентов свободно ориентироваться в патогенезе, диагностике и дифференциальной диагностике общепатологических процессов, инфекционных, инвазионных заболеваний;

- привить студентам навыки свободно ориентироваться в патологических процессах на микро-макропрепаратах и трупном материале;

- обучить студентов свободно владеть материалом и методами патологической анатомии;

- привить студентам навыки по технике вскрытия, оформлении протоколов вскрытия и судебно-ветеринарных актов;

- привить студентам навыки по патологической диагностике инфекционных заболеваний животных, логическому и клинко-анатомическому анализу обнаруженных изменений, умению сопоставлять их с литературными данными и делать заключение;

- научить студентов навыкам организации патологоанатомической работы в хозяйствах различного типа и государственных лечебных учреждениях, в отборе и пересылке патологического материала для лабораторных исследований, в изготовлении патологоанатомических музейных препаратов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.32 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

– *Анатомия животных;*

– *Цитология, гистология и эмбриология.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– *Внутренние незаразные болезни;*

– *Паразитология и инвазионные болезни;*

– *Эпизоотология и инфекционные болезни;*

– *Организация ветеринарного дела;*

– *Государственная итоговая аттестация.*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6; ПКО-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анали-	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов,

	<p>зировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p>	<p>контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций.  Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных.  Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-1  Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>Знать:  -ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;  -правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;  -методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;  -методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области;  -форму и порядок составления протокола вскрытия животного;  -требования охраны труда в сельском хозяйстве.  Уметь:  -собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;  -производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;  -производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;  -осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;  -устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;  -оформлять результаты посмертного</p>

		<p>диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.</p>
--	--	--

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

### Знать

- методы и технику вскрытия трупов животных;
- правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;
- методы отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;
- сущность общепатологических процессов и заболеваний, их этиологию, патогенез, морфологию, значение для организма;
- характерные морфологические изменения внутренних органов при важнейших заразных и незаразных болезнях животных;
- форму и порядок составления протокола вскрытия животного;
- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

### Уметь

- осуществлять сбор анамнеза жизни и болезни обследуемых животных после смерти;
- производить осмотр трупа животных перед вскрытием;
- производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;
- осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;
- устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия;
- проводить оценку риска возникновения болезней животных

### Владеть

- методикой изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов;
- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска;
- выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа.

**Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам			
			8	9	10	11
Контактная работа – всего		28	2,3	8,3	11,1	6,3
в том числе:		-	-	-	-	-
Лекции (Л)		10	2	2	4	2
Практические занятия (Пр)		-	-	-	-	-
Семинары (С)		-	-	-	-	-
Лабораторные работы (Лаб)		16	-	6	6	4
Консультации (К)		1,5	0,3	0,3	0,6	0,3
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-	-
	КР	0,5	-	-	0,5	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		260	69,7	63,7	60,9	65,7
в том числе:		-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-	-
	КР	5	-	-	24,9	-
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание		29,35	10	5	-	10
Подготовка к лабораторным занятиям		16	10	5	-	10
Оформление альбома, таблиц		12	5	5	-	5
Самостоятельное изучение учебного материала		12	44,7	38,7	-	30,7
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	15*	-	10*	-	10*
	экзамен (Э)*	36*	-	-	36*	-
		-	-	-	-	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	288	72	72	72	72
	зач. ед.	8	2	2	2	2

\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	8	<b>МОДУЛЬ I. Общая патологическая анатомия. Организация патологоанатомического вскрытия.</b> Основы микротехники. Патогистологические методы исследования. Документация патологоанатомического вскрытия. Правила отбора патологического материала. Танатология. Атрофия. Дистрофии.	2	-	-	69,7	71,7	Опрос ИДЗ
2	8	Консультации	-	-	0,3	-	0,3	
3	8	<b>Итого за 8 семестр</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>69,7</b>	<b>72</b>	
4	9	Некроз. Расстройство кровообращения. Воспаление.	2	4	-	32	38	Опрос ИДЗ
5	9	<b>Модуль II. Частная патологическая анатомия.</b> Патологоморфологическая диагностика болезней неинфекционной этиологии.	-	2	-	31,7	33,7	Опрос ИДЗ
6	9	<b>Консультации</b>	-	-	0,3	-	0,3	
7	9	<b>Итого за 9 семестр</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0,3</b>	<b>63,7</b>	<b>72</b>	
8	10	<b>МОДУЛЬ II. Частная патологическая анатомия.</b> Патологоморфологическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней.	4	6	-	35,9	45,9	Опрос ИДЗ
9	10	<b>Консультации</b>	-	-	0,6	-	0,6	
10	10	<b>Курсовая работа</b>	-	-	0,5	25	25,5	Консультирование, защита курсовой работы
11	10	<b>Итого за 10 семестр</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1,1</b>	<b>60,9</b>	<b>72</b>	
12	11	<b>МОДУЛЬ III. Общая судебно-ветеринарная медицина.</b>	2	-	-	20	22	Опрос ИДЗ
13	11	<b>МОДУЛЬ IV . Частная судебно-ветеринарная медицина.</b>		4	-	45,7	49,7	Опрос ИДЗ
14	11	<b>Консультации</b>	-	-	0,3	-	0,3	
15	11	<b>Итого за 11 семестр</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>65,7</b>	<b>72</b>	

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
		ИТОГО:	10	16	2	260	288	

### 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	9	<b>МОДУЛЬ I. Общая патологическая анатомия</b>	Некроз. Некробиоз. Апоптоз.	1
2	9		Нарушение кровотока лимфообращения и обмена тканевой жидкости.	1
3	9		<b>Общее учение о воспалении.</b> Виды воспалений. Биологическая сущность воспаления. Причины воспаления, основные морфологические признаки (альтерация, экссудация и пролиферация).	2
4	9	<b>МОДУЛЬ II. Частная патологическая анатомия</b>	Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы	0,5
5	9		Патоморфология болезней органов дыхания.	0,5
6	9		Патоморфология болезней органов пищеварения.	0,5
7	9			
8	9		Патоморфология болезней мочеполовой системы.	0,5
9	9		<b>Итого за 9 семестр</b>	<b>6</b>
10	10		<b>Введение в инфекционную патологию.</b> Патологическая морфология острых инфекционных болезней. Сепсис.	0,5
11	10		Патоморфологическая диагностика сибирской язвы.	0,5
12	10		Патоморфология септических болезней. Рожа свиней. Пастереллез крупного рогатого скота, свиней, птиц. Сальмонеллез.	0,5
13	10		Патоморфология клостридиозов (строгих анаэробов).	0,5
14	10		<b>Патоморфология хронических инфекционных болезней.</b>	1

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			Туберкулёз. Паратуберкулёз. Сап лошадей.	
15	10		Патоморфология лептоспироза, бруцеллеза, хламидиоза.	0,5
16	10		<b>Клинико-анатомические формы и патоморфология болезней лошадей:</b> ИНАИ. Инфекционный энцефаломиелит, пироплазмоз. Контагиозная плевропневмония.	0,5
17	10		<b>Болезни крупного рогатого скота вирусной этиологии.</b> Злокачественная катаральная горячка (ЗКТГ). Ящур. Чума КРС. Вирусная диарея. Некробактериоз. Инфекционный ринотрахеит. Парагрипп-3. Перипневмония КРС.	0,5
18	10		<b>Болезни свиней.</b> Европейская (Классическая) чума свиней. Африканская чума свиней. Атрофический ринит поросят (Бордетеллез). Отечная болезнь поросят. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит.	0,5
19	10		<b>Листерия, болезнь Ауески, контагиозный пустулезный дерматит овец и коз.</b> Патолого-анатомические изменения и дифференциальная диагностика.	0,5
20	10		<b>Патологическая морфология медленных вирусных и прионных инфекций.</b> Губкообразная энцефалопатия. Скрепи овец и коз. Висна-маеди овец. Аденоматоз легких овец.	0,5
21	10		<b>Итого за 10 семестр</b>	<b>6</b>
22	11	<b>МОДУЛЬ IV . Частная судебно-ветеринарная медицина</b>	Экспертиза заболеваний, вызванных крайними колебаниями температуры. Экспертиза эксгумированных трупов.	1
23	11		Экспертиза случаев смерти животных от асфиксии. Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти. Экспертиза животных при утоплении.	1

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
24	11		Случаи проведения судебно-ветеринарной экспертизы по вопросам борьбы с инфекционными болезнями. нарушение карантинных мероприятий и правил транспортировки животных. Перенос инфекции людям. Нарушение ветеринарно-санитарных правил инструкций.	1
25	11		Судебное акушерство. Определение возраста плода. Перинатальная патология. Мертворожденность.	1
26	11		<b>Итого за 11 семестр</b>	<b>4</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 7

1. Патологоморфологическая диагностика туберкулеза свиней
2. Патологоморфологическая диагностика сибирской язвы крупного рогатого скота
3. Патологоморфологическая диагностика туберкулеза крупного рогатого скота
4. Патологоморфологическая диагностика сибирской язвы лошадей
5. Патологоморфологическая диагностика сальмонеллеза поросят
6. Патологоморфологическая диагностика лептоспироза свиней
7. Патологоморфологическая диагностика лептоспироза крупного рогатого скота
8. Патологоморфологическая диагностика пастереллеза крупного рогатого скота
9. Патологоморфологическая диагностика бруцеллеза овец
10. Патологоморфологическая диагностика лептоспироза лошадей
11. Патологоморфологическая диагностика диспепсии телят
12. Патологоморфологическая диагностика колибактериоза свиней
13. Патологоморфологическая диагностика бруцеллеза крупного рогатого скота
14. Патологоморфологическая диагностика сальмонеллеза жвачных животных
15. Патологоморфологическая диагностика паратуберкулеза крупного рогатого скота
16. Патологоморфологическая диагностика рожи свиней
17. Патологоморфологическая диагностика листериоза жвачных
18. Патологоморфологическая диагностика ценуроза овец
19. Патологоморфологическая диагностика оспы птиц
20. Патологоморфологическая диагностика вирусного гепатита собак
21. Патологоморфологическая диагностика болезни Ньюкасла
22. Патологоморфологическая диагностика чумы свиней
23. Патологоморфологическая диагностика Болезни Ауески
24. Патологоморфологическая диагностика ящура крупного рогатого скота
25. Патологоморфологическая диагностика эмфизематозного карбункула
26. Патологоморфологическая диагностика беломышечной болезни молодняка
27. Патологоморфологическая диагностика столбняка лошадей
28. Патологоморфологическая диагностика ботулизма
29. Патологоморфологическая диагностика инфекционной анемии лошадей

30. Патологоморфологическая диагностика злокачественного отека крупного рогатого скота
31. Патологоморфологическая диагностика балантидиоза свиней
32. Патологоморфологическая диагностика парагриппа -3
33. Патологоморфологическая диагностика токсической дистрофии печени
34. Патологоморфологическая диагностика чумы плотоядных
35. Патологоморфологическая диагностика злокачественной катаральной горячки
36. Патологоморфологическая диагностика лейкоза крупного рогатого скота
37. Патологоморфологическая диагностика некробактериоза
38. Патологоморфологическая диагностика инфекционного энцефаломиелита лошадей
39. Патологоморфологическая диагностика сапа лошадей
40. Патологоморфологическая диагностика отечной болезни поросят
41. Патологоморфологическая диагностика холеры птиц
42. Патологоморфологическая диагностика бордетеллеза свиней.

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	8	<b>МОДУЛЬ I. Общая патологическая анатомия</b> Танатогенез. Атрофия. Дистрофии. Углеводные дистрофии. Нарушение содержания тканевой жидкости.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям	17
2	8	Морфология проявления приспособительных и компенсаторных процессов. Метаплазия и гистологическая аккомодация.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям.	18
3	8	Иммунморфология и иммунопатология. Пороки развития и уродства	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям.	17
4	8	Опухолевый рост, его отличие от других проявлений патологического разрастания тканей. Пигментные опухоли. Тератомы.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям.	17,7
5	8	<b>Итого за 8 семестр</b>		<b>69,7</b>
6	9	<b>МОДУЛЬ II. Частная патологическая анатомия.</b> Патологическая морфология кровеносной системы	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	10
7	9	Патологическая морфология болезней печени и поджелудочной железы, брюшины	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	10
8	9	Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	10
9	9	Патологическая морфология бо-	Подготовка к лекционным занятиям.	10

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		лезней нервной системы	Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	
10	9	Патологоанатомическая диагностика отравлений	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	10
11	9	Радиационная патология. Патогенез и патоморфология лучевой болезни животных. Другие радиационные патологии	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	13,7
<b>ИТОГО часов в 9 семестре:</b>				<b>63,7</b>
12	10	<b>МОДУЛЬ II. Частная патологическая анатомия.</b> Сальмонеллез плотоядных, жеребят, водоплавающих птиц, тиф кур и индеек, паратифозный (сальмонеллезный) аборт домашних животных. Колибактериоз молодняка. Патогенез. Клинико-анатомические формы. Патолого-анатомическая картина. Постановка диагноза. Дифференциальный диагноз. Вирусный гепатит утят, респираторный микоплазмоз, колигранулематоз, колисептицемия, смешанная респираторная инфекция птиц, гистомоноз. Панлейкопения кошек. Патологоанатомическая картина. Дифференциальная диагностика.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	11
13	10	Патологоанатомический диагноз и дифференциальная диагностика вирусной диареи, перипневмонии крупного рогатого скота, парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тести-	11

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			рованию.	
14	10	Патологоанатомический диагноз и дифференциальная диагностика вирусного гастроэнтерита свиней.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	11
15	10	Патологоанатомический диагноз и дифференциальная диагностика болезней птиц (чума птиц, болезнь Ньюкасла, инфекционный ларинготрахеит, оспа птиц, болезнь Марека).	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	11
16	10	Трематодозы: Фасциолез, Дикроцелиоз, Описсторхоз плотоядных. Цестодозы: Эхинококкоз, Альвеококкоз, Цистицеркозы, Ценуроз. Нематодозы: Трихинеллез, Онхоцеркоз однокопытных, Диктиокаулез, Стронгилятозы лошадей, Метастронгилидоз. Саркоптоз, Гиподерматоз, Кокцидиозы (эймериозы), Бензоитиоз, Токсоплазмоз, Акантоцефалезы, Макраканторинхоз свиней, Дизентерия свиней».	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	16,9
<b>ИТОГО часов в 10 семестре:</b>				<b>60,9</b>
17	11	<b>МОДУЛЬ IV . Частная судебно-ветеринарная медицина.</b> Судебно-ветеринарная токсикология.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	7
18	11	Судебно-ветеринарная экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	7
19	11	Судебно-ветеринарная травматоло-	Подготовка к занятиям.	7

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		логия.	Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	
20	11	Случаи проведения судебно-ветеринарной экспертизы по вопросам борьбы с инфекционными болезнями, нарушение карантинных мероприятий и правил транспортировки животных. Перенос инфекции людям. Нарушение ветеринарно-санитарных правил инструкций.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	7
21	11	Экспертиза повреждений вызванных действием радиации, атмосферным электричеством.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	7
22	11	Судебное акушерство.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	8
23	11	Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам дел о профессиональных правонарушениях ветеринарных работников.	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	8
24	11	Рассмотрение спорных вопросов, возникающих в связи с куплей-продажей животных	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	8
25	11	Экспертиза вещественных доказательств в судебно-следственной практике	Подготовка к занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям	6,7

№ п/ п	№ се- мест ра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			Подготовка к компьютерному тести- рованию.	
<b>ИТОГО часов в 11 семестре:</b>				<b>65,7</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	<b>Салимов, В.А.</b> Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. А. Салимов. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 48 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107269/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107269/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1418-5.	Неограниченный доступ
2	<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - : Лань, 2018. - 416 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/99282/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/99282/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1534-2	Неограниченный доступ
3	<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - 5-е изд., стер. - Электрон. дан. - : Лань, 2019. - 416 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/117713/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/117713/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4250-8.	Неограниченный доступ
4	<b>Жаров, А.В.</b> Судебная ветеринарная медицина [Электронный ресурс] : учебники для вузов / А. В. Жаров. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/45681/">http://e.lanbook.com/view/book/45681/</a> , требуется регистрация.. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-15-81-6.	Неограниченный доступ
5	<b>Горбунова Н.П.</b> Основы судебной ветеринарной экспертизы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов спец. 111801.65 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Горбунова Н.П.- КГСХА, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Электрон. дан. (1 файл).	Неограниченный доступ
6	<b>Латыпов, Д.Г.</b> Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней свиней [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. Г. Латыпов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 260 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111901/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/111901/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3231-8.	Неограниченный доступ
7	<b>Патологическая анатомия</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов 3 - 4 курсов спец. 36.05.01. "Ветеринария" очной и очно-заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Горбунова Н.П. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. (1 файл). - Каравачев : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
8	<b>Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П.</b> Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных [Текст] : Учебник для вузов	32

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	/ А. В. Жаров, И. В. Иванов, А. П. Стрельников. - М. : Колос, 2000. - 400 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003560-9 : 75-00	
9	<b>Жаров, А.В.</b> Судебная ветеринарная медицина [Текст] : учебник для вузов / А. В. Жаров. - М. : Колос, 2001. - 264 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003559-5 : 55-00.	62
10	<b>Жаров, А.В.</b> Судебная ветеринарная медицина [Текст] : учебник для вузов / А. В. Жаров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2007. - 320 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0603-7. - гл. 211 : 154-00.	20
11	<b>Патологическая анатомия</b> [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению курсовой работы для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Горбунова Н.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация	Неограниченный доступ
12	<b>Латыпов, Д.Г.</b> Основы судебно-ветеринарной экспертизы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 576 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/56169/">http://e.lanbook.com/view/book/56169/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1795-7.	Неограниченный доступ
13	<b>Жаров А.В.</b> Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных [Текст] : Учебник для с.-х. вузов / Шишков В.П. ; Жаров А.В., ред. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1995. - 543 с.,ил. : 4 л.ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-002836-X : 14000.	134

### 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 407</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.</p>
	<p>Аудитория 531</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 142</p> <p style="text-align: center;">Патологоморфологическая лаборатория.</p> <p>Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты, макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов, муляжи с патологоанатомическими изменениями</p>	
	<p style="text-align: center;">Аудитория 18 к (на базе ветеринарной клиники)</p> <p style="text-align: center;">Патологоанатомический (секционный) зал.</p> <p style="text-align: center;">Стол секционный стационарный -1Б, морозильная камера «Бирюса 355 НК5», камера сохранения стерильности КСС-Х с колёсами, шкаф медицинский двухстворчатый ШМ-05/01 (левая секция с полкой и штангой, правая – с 5-ю полками), стол-мойка медицинский лабораторный СМ-02 (влажост. ЛДСП, двойная чаша, без смесителя, 2 дверки) КМ-Магма, облучатель бактерицидный настенный ОБН-75 арматура на 1-ну лампу (АЗОВ),</p> <p>инструменты для вскрытия (секционные ножи – 4 шт., скальпели – 15 шт., ножницы (6 шт), кишечные ножницы (1 шт.), пила листовая, долото-молоток</p>	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p style="text-align: center;">Аудитория 142</p> <p style="text-align: center;">Патологоморфологическая лаборатория.</p> <p>Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты, макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов, муляжи с патологоанатомическими изменениями</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 18 к (на базе ветеринарной клиники)            Патологоанатомический (секционный) зал.            Стол секционный стационарный -1Б,            морозильная камера «Бирюса 355 НК5»,            камера сохранения стерильности КСС-Х с колёсами,            шкаф медицинский двухстворчатый ШМ-05/01 (левая секция с полкой и штангой, правая – с 5-ю полками),            стол-мойка медицинский лабораторный СМ-02 (влажност. ЛДСП, двойная чаша, без смесителя, 2 дверки) КМ-Магма,            облучатель бактерицидный настенный ОБН-75 арматура на 1-ну лампу (АЗОВ),            инструменты для вскрытия (секционные ножи – 4 шт., скальпели – 15 шт., ножницы (6 шт), кишечные ножницы (1 шт.), пила листовая, долото-молоток</p>	
	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027,            Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956,            Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
	<p>Аудитория 133            Кабинет для самостоятельной работы.            Микроскопы, микротомы, сушильные шкафы, оборудование и реактивы для гистологического исследования, дистиллятор</p>	
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Аудитория 142            Патологоморфологическая лаборатория.            Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты,</p>	

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
контроля успеваемости и промежуточной аттестации	макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов, муляжи с патологоанатомическими изменениями	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринарная фармация».

Составитель (и)

к.б.н., доцент кафедры анатомии

и физиологии животных \_\_\_\_\_ Горбунова Н.П.

Заведующий кафедрой

анатомии и физиологии животных \_\_\_\_\_ Соловьёва Л.П.