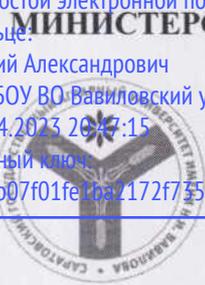


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 20:47:15
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe7ba2172f755a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Салаутин В.В./
«26» августа 2019 г.

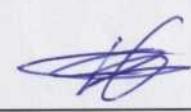
УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПНПК

/Ткаченко О.В./
«26» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ
Направление подготовки	36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль) подготовки	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения	3 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: профессор, Домницкий И.Ю. 

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Частная патология» является формирование у аспирантов навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности, позволяющих уверенно оценивать и решать общие и частные вопросы ветеринарной нозологии клинической ветеринарии, механизмов возникновения, течения и исходов болезней, этиологии, пато- и морфогенеза незаразных, инфекционных, инвазионных, онкологических болезней животных, а также разрабатывать на этой основе принципы и методы диагностики, лечения, профилактики и организационные меры борьбы с ними.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния дисциплина «Частная патология» относится к вариативной части дисциплины по выбору первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования (специалитет).

Для качественного освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, в проведении их коррекции, способы осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий.

Закономерности функционирования органов и систем организма с использованием знания морфофизиологических основ, основных методик клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний.

Современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств;

- уметь: правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеть техникой клинического исследования животных с назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

Осуществлять сбор научной информации, готовить обзоры, аннотации, составлять рефераты и отчеты, библиографии, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,

анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

Применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

Дисциплина «Частная патология» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Функциональные и патоморфологические нарушения организма», «Методы исследований в диагностике болезней и терапии животных», а также в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Частная патология» направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций:

универсальной компетенции «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1),

общепрофессиональной компетенции «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1),

профессиональных компетенций: «способностью владеть вопросами клинической ветеринарии, принципами, методами и технологиями обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства), использовать особенности клинических и патоморфологических проявлений, патогенеза и семиотики инфекционных и инвазионных болезней животных для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения» (ПК - 2), «способностью анализировать и использовать знания по этиологии, патогенезу незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных, применять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, научные основы диспансеризации продуктивных и мелких домашних животных» (ПК - 3), «способностью выявлять и анализировать иммуноморфологические и иммунопатологические процессы, причины и сущность иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии, диагностировать онкологические заболевания продуктивных и мелких домашних животных с учетом этиологии, онкогенеза и морфологии, разрабатывать методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения новообразований» (ПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
<i>УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</i>	<i>о способах критического анализа при оценке современных научных достижений</i>	<i>применять знания о критическом анализе и оценке современных научных достижений, о генерировании новых идей при решении исследовательских и практических задач</i>	<i>средствами генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</i>
<i>ОПК-1 владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки</i>	<i>о способах владения необходимой системой знаний</i>	<i>применять знания в области, соответствующей направлению подготовки</i>	<i>средствами применения необходимой системы знаний в области, соответствующей направлению подготовки</i>
<i>ПК - 2 способностью владеть вопросами клинической ветеринарии, принципами, методами и технологиями обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства), использовать особенности клинических и патоморфологических проявлений, патогенеза и семиотики инфекционных и инвазионных болезней животных для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения</i>	<i>о способах клинической ветеринарии, принципах, методах и технологиях обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных</i>	<i>применять знания общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства)</i>	<i>средствами использования особенностей клинических и патоморфологических проявлений, патогенеза и семиотики инфекционных и инвазионных болезней животных для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения</i>
<i>ПК - 3 способностью анализировать и использовать знания по</i>	<i>о способах анализировать и использовать</i>	<i>применять знания о принципах и методах общей и</i>	<i>средствами и научными основами диспансеризации</i>

<p><i>этиологии, патогенезу незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных, применять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, научные основы диспансеризации продуктивных и мелких домашних животных</i></p>	<p><i>знания по этиологии, патогенезу незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных</i></p>	<p><i>частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней</i></p>	<p><i>продуктивных и мелких домашних животных</i></p>
<p><i>ПК-4 способностью выявлять и анализировать иммуноморфологические и иммунопатологические процессы, причины и сущность иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии, диагностировать онкологические заболевания продуктивных и мелких домашних животных с учетом этиологии, онкогенеза и морфологии, разрабатывать методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения новообразований</i></p>	<p><i>о способах выявлять и анализировать иммуноморфологические и иммунопатологические процессы</i></p>	<p><i>применять знания о причинах и сущности иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии</i></p>	<p><i>средствами диагностики онкологических заболеваний продуктивных и мелких домашних животных с учетом этиологии, онкогенеза и морфологии, позволяющими разрабатывать методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения новообразований</i></p>

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.:	54,1			54,1							
<i>аудиторная работа:</i>	54			54							
лекции	30			30							
лабораторные	х			х							
практические	24			24							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1							
<i>контроль</i>	х			х							
Самостоятельная работа	53,9			53,9							
Форма итогового контроля	зач.			зач.							
Курсовой проект (работа)	х			х							

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1	Болезни органов сердечнососудистой системы. Методы диагностики.	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2	Патоморфология микозов и микотоксикозов. Эймериозы, балантидиоз, вирусный гастроэнтерит свиней. Гельминтозы. Сущность микозов и микотоксикозов. Патогенез, патоморфология и диагностика актиномикоза, аспергиллеза, мукомикоза, стахиботриотоксикоза, фузариотоксикоза.	1	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
3	Болезни органов пищеварения и дыхания. Методы диагностики.	2	Л	В	2	2	ТК	УО
4	Патоморфология отравлений. Методы диагностики. Радиационная патология. Патогенез и патоморфология лучевой болезни животных. Другие радиационные поражения и их значение для организма.	2	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
5	Болезни органов мочеполовой и нервной систем. Методы диагностики.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
6	Медленные инфекции: скрепи, висна-маеды, аденоматоз легких. Стрептококкоз, столбняк, ботулизм.	3	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО

	Методы диагностики.							
7	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Методы диагностики.	4	Л	Т	2	2	ТК	УО
8	Сепсис, сибирская язва. Клостридиозы. Методы диагностики.	4	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
9	Патоморфология отравлений. Общая характеристика патоморфологических изменений при отравлениях минеральными органическими и растительными ядами, диагностика отравлений.	5	Л	В	2	4	ТК	УО
10	Пастереллез, диплококковая септицемия. Сальмонеллез, колибактериоз, диспепсия. Методы диагностики.	5	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
11	Онкология и лейкозолия. Методы диагностики.	6	Л	Т	2	4	ТК	УО
12	Бруцеллез, некробактериоз, кампилобактериоз, ринопневмония, пироплазмидозы, токсоплазмоз. Методы диагностики.	6	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
13	Сепсис, сибирская язва, клостридиозы. Методы диагностики.	7	Л	В	2	4	ТК	УО
14	Пуллороз, б. Марека, колигранулематоз, ИНАН, ИЭМ. Методы диагностики.	7	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
15	Пастереллез, рожа и дизентерия свиней. Методы диагностики.	8	Л	В	2	4	ТК	УО
16	Чума, рожа свиней, туберкулез, паратуберкулез, сап. Методы диагностики.	8	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
17	Диспепсия телят, сальмонеллез, колибактериозы, колиэнтеротоксемия поросят (отежная болезнь). Методы диагностики.	9	Л	В	2	4	ТК	УО
18	Чума крупного рогатого скота, плотоядных и птиц. Ящур, оспа, ЗКГ крупного рогатого скота. Методы диагностики.	9	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
19	Лептоспироз, листериоз, диплококковая септицемия. Методы диагностики.	10	Л	В	2	4	ТК	УО
20	Листерия, бешенство, болезнь Ауески, губчатая энцефалопатия. Методы диагностики.	10	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
21	Бруцеллез, туберкулез, паратуберкулез, сап, некробактериоз. Методы диагностики.	11	Л	В	2	4	ТК	УО
22	Миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь кроликов. Методы диагностики.	11	ПЗ	Т	2	-	ТК	ПО
23	Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота, чума животных. Методы диагностики. Хламидиоз животных.	12	Л	В	2	4	ТК	УО
24	Грипп, парагрипп, вирусные пневмонии, контагиозная плевропневмония, вирусные пневмонии поросят, атрофический ринит свиней. Методы диагностики.	12	ПЗ	Т	2	3,9	ТК	ПО
25	Бешенство, инфекционная анемия, инфекционный энцефаломиелит, б. Ауески, оспа, ящур. Методы диагностики. Бластомикоз (африканский сап, эпизоотический лимфангит), его патоморфология и диагностика.	13	Л	В	2	4	ТК	УО
26	Вирусные гепатиты, микоплазмоз,	13	Л	Т	2	4	ТК	ПО

	трансмиссивный вирусный гастроэнтерит свиней (ТГС), вирусная диарея крупного рогатого скота. Методы диагностики.							
27	Грипп свиней и птиц, атрофический ринит свиней, инфекционный ринотрахеит, ларинготрахеит птиц, болезнь Ньюкасла у птиц. Методы диагностики. Гистомоноз кур (тифлогепатит). Клинико-морфологическая характеристика. Дифференциальный диагноз.	14	Л	В	2	2	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1		Вых К	3
Итого:					54,1	53,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, В – лекция-визуализация.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, Вых К – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Частная патология» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (визуализация) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы в соответствии с требованиями универсальной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, ОПК-1 владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки, ПК - 2 способностью владеть вопросами клинической ветеринарии, принципами, методами и технологиями обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства), использовать особенности клинических и патоморфологических проявлений, патогенеза и семиотики инфекционных и инвазионных болезней животных для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения, ПК - 3 способностью анализировать и использовать знания по этиологии, патогенезу незаразных болезней,

патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных, применять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, научные основы диспансеризации продуктивных и мелких домашних животных, ПК-4 способностью выявлять и анализировать иммуноморфологические и иммунопатологические процессы, причины и сущность иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии, диагностировать онкологические заболевания продуктивных и мелких домашних животных с учетом этиологии, онкогенеза и морфологии, разрабатывать методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения новообразований.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, так и интерактивные методы – лекции-визуализации.

В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Лекции-визуализации позволяют формировать у обучающихся профессиональное мышление через восприятие устной и письменной информации, преобразованной в визуальную форму. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, включающих решение задач и анализ конкретных ситуаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы зачета.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных : учебник / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-3268-4. —URL: <https://e.lanbook.com/book/107929>.

2. Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/107269>.

3. Внутренние незаразные болезни животных: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курденко [и др]; под общей редакцией Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курденко, К.Х Мурзагулова. - 3 изд. Стер. – СПб.: Лань, 2019. – 716с. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/125443/#4>

б) дополнительная литература

1. Кравцов А.П., Луцкай Ю.С., Ткаченко Л.В. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие – СПб.: Лань, 2018. – 72с. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/104873/#2>

2. Патоморфологические и функциональные нарушения организма : учебно-методическое пособие / В. С. Авдеенко, В. Д. Кочарян, М. А. Ушаков, Г. С. Чижова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 100 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/107813>.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/ucbeba>
- Dijk Jaap E. Van. (Editor) Color Atlas of Veterinary Pathology PDF, 2009. – 160 p. ISBN: 0702027588 – Режим доступа: http://eknigi.org/estestvennye_nauki/140437-color-atlas-of-veterinary-pathology-general.html
- Отравления животных - профилактика отравлений нитритами URL: <http://monfer.ru>
- Общая токсикология ядовитых растений - <http://www.cnsnb.ru/akdil>

г) периодические издания

Аграрный научный журнал <https://e.lanbook.com/journal/2616>

Ветеринария <http://journalveterinariya.ru>

Ветеринарная патология <http://www.vetpat.ru>

Ветеринарный

<http://www.vetportal.ru/?option=content&task=view&id=96>

Научная жизнь <http://sced.ru>

врач

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Информационно-поисковые системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные базы данных и информационные ресурсы, используемые для подготовки аспирантов по направлению:

- Электронный каталог СГАУ - <http://library.sgau.ru/>
- Электронно-библиотечная система издательства "Лань" - <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система Znanium.com - <http://znanium.com/>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>
- База данных международных индексов научного цитирования Scopus - <https://www.scopus.com/home.uri>
- База данных The Agricultural & Environmental Science Database - <https://search.proquest.com/agricenvironm/login;jsessionid=8A48F280015818344E98670BFB799987.i-03b19de0d27d2d271?accountid=174891>
- Зарубежная наукометрическая база данных Web of Science - https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=E31GVvBLHVEoWYhkPL7&preferencesSaved=

- База данных Springer Nature - <https://link.springer.com/>
- Электронно-библиотечная система издательства Юрайт - <https://biblioteka-online.ru/info/about>
- Polpred.com Обзор СМИ - <https://polpred.com/news>
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Журналы РАН - <http://www.ras.ru/> <https://naukapublishers.ru/>
- ЦНСХБ Россельхозакадемии - <http://www.cnsnb.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ - <https://sgau.antiplagiat.ru/>
- "Межрегиональная аналитическая роспись статей" (МАРС) - <http://mars.arbicon.ru/>
- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации – <http://www.mcx.ru/>
- Высшая аттестационная комиссия (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://vak.ed.gov.ru/>
- Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru/>
- Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. – <http://diss.rsl.ru/>
- ЭСМ: Экономика. Социология. Менеджмент – <http://ecsocman.hse.ru/>
- Аграрная российская информационная система – <http://www.aris.ru/>
- Аграрное обозрение. Лучшее в сельском хозяйстве: Российский аграрный портал – <http://www.agroobzor.ru/>
- АГРОС: Библиографическая база данных Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) – www.cnsnb.ru/
- Стандартинформ – <http://www.gostinfo.ru/>
- Информационно-правовые системы «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/> и «Гарант» <https://www.garant.ru/>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая,

	(модуля)		контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Морфология, патология животных и биология» имеются аудитории № С-253, № С-201, по тех. паспорту № 5.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № С-132, по тех. паспорту № 70, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Частная патология» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Частная патология».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Частная патология»

Методические указания по изучению дисциплины «Частная патология» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы.

Методические указания по выполнению самостоятельной работы оформляются в соответствии с приложением 5.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная патология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная патология» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная патология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «кафедры «Морфология, патология животных и биология» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная патология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная патология» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL IMthAc-dmcStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная патология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная патология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная патология» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NI. IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная патология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 09.12.2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)



В.В. Салаутин