

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОИНЖЕНЕРИИ

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии
факультета
№ 6 от «28» 05. 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных»**

Направление подготовки/специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Болезни мелких домашних и экзотических животных
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2
Трудоемкость дисциплины, час.	72

Разработчик:
профессор центра клинических дисциплин

Л.В. Клетикова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель центра клинических дисциплин

Н.В. Кокурина
(подпись)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных» является предметом ветеринарной медицины, формирующим ветеринарного специалиста в процессе обучения. Ветеринарный специалист, изучивший данную дисциплину, основываясь на патогенезе, клинических признаках и результатах специальных методов исследований, может правильно диагностировать хирургическую патологию, провести адекватное лечение, используя новейшие приемы и методы хирургических операций, а в дальнейшем может правильно прогнозировать заболевание и определять экономическую эффективность проводимых хирургических манипуляций мелких домашних и экзотических животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Части, формируемой участниками образовательных отношений
Статус дисциплины	Дисциплина модуля специализации
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Анатомия животных; цитология, гистология и эмбриология; физиология и этология животных; ветеринарная микробиология и микология; патологическая физиология; ветеринарная фармакология, гематология; клиническая диагностика; инструментальные методы диагностики, оперативная хирургия с топографической анатомией.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Диетология мелких домашних животных; государственный экзамен

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) компетенции
ПК-1. Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза.	Ид-1.ПК-1.Знать: схему клинического обследования животных и виды диагноза. Ид-2.ПК-1.Уметь: проводить клиническое обследование животных и установить диагноз. Ид-2.ПК-1.Владеть: методами клиническое обследование животных с целью установления диагноза.	1.1; 1.2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7

ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных.	ИД-1. ПК-2. Знать: мероприятия по лечению больных животных. ИД-2. ПК-2. Уметь: применять мероприятия для лечения больных животных. ИД-3. ПК-2. Владеть: мероприятиями лечения больных животных.	1.1; 1.2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7
---	--	-----------------------------------

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Хирургия мелких домашних и экзотических животных						
1.1	Тема 1. Тема: Введение. 1. Определение предмета «хирургия мелких домашних и экзотических животных». 2. Краткая история развития хирургии мелких домашних и экзотических животных. 3. Вклад ученых в развитие хирургии мелких домашних и экзотических животных, основные задачи и перспективы.	2		4	3	УО, КЛ, 3	Презентация №1
1.2	Тема 2. Анатомо-физиологические особенности мелких домашних и экзотических животных. Топографо-анатомическое обоснование оперативных доступов и типовых операций. 1. Основные анатомо-физиологические константы собак. 2. Основные анатомо-физиологические константы кошек. 3. Общее и местное обезболивание мелких домашних и экзотических животных. 4. Особенности фиксации мелких домашних и экзотических животных и оперативные доступы при типовых операциях.	2		4	3	УО, КЛ, 3	Презентация №2
1.3	Тема 3. Особенности хирургических патологий в области головы, шеи, грудной клетки и живота. 1. Хирургические болезни в области головы (болезни уха, слюнных желез, зубов и др	4		8	4	УО, КЛ, 3	Презентация №3

	2. Хирургические болезни глаз. 3. Хирургические болезни в области шеи, груди и живота							
1.4	Тема 4. Хирургические патологии и операции на конечностях 1. Переломы костей (методы остеосинтеза). 2. Вывихи и нестабильные состояния суставов (дисплазия, разрывы связок и сухожилий).	2		4	3		УО, КЛ, 3	Презентация №4
1.5	Тема 5. Ветеринарная онкология 1. Хирургические методы лечения новообразований у мелких домашних и экзотических животных. 2. Фармакологические, лучевые и физические методы лечения новообразований у мелких домашних и экзотических животных.	2		4	4		УО, КЛ, 3	Презентация №5
1.6	Тема 6. Косметические операции у мелких животных.	2		4	3		УО, КЛ, 3	Презентация №6
1.7	Тема 7. Грыжи у мелких домашних животных.	2		4	4		УО, КЛ, 3	Презентация №7
	А семестр	16		32	24			зачет

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

4.2.1. Очная форма обучения

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
	1	2	3	4	5	6	-	8	9	А		
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32
<i>в т.ч. в форме практической подготовки</i>								-			32	32
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48
Контроль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
Форма контроля											3	3

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

✓ *Темы индивидуальных заданий:*

- Освоить проведение основных хирургических манипуляций у мелких домашних и экзотических животных ;
- Оказывать методологическую поддержку ветеринарным врачам в разработке и проведении различных хирургических приемов у мелких домашних и экзотических животных.
- Отработать современные приемы хирургических вмешательств у мелких домашних и экзотических животных в ветеринарной медицине .

✓ **Темы, выносимые на самостоятельную проработку:**

- Углубить представление и получить навыки работы по проведению основных хирургических манипуляций у мелких домашних и экзотических животных. Осуществлять подготовку инструментов для проведения различных хирургических приемов.

5.2. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется и осуществляется следующим образом:

- путем устного опроса по пройденному и изученному самостоятельно материалу;
- решением ситуационных задач, предложенных преподавателем.

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать основную и рекомендованную литературу, методические указания и разработки кафедры, а так же интернет-ресурсы.

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторно-практических работ по дисциплине «Методы научных исследований» / Я.Н.Глухов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 30 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
2. Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.- Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. -2017. – 65с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
3. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов., Маннова М.С. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 52 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
4. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 88 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
5. Руководство по ветеринарной ортопедии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 56 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
6. Практикум по общей ветеринарной хирургии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 94 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
7. Руководство по ветеринарной офтальмологии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 25с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
8. Диагностика и терапия незаразных болезней мелких домашних и экзотических животных: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 16 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

9. Лабораторная диагностика: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 20 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
10. Анестезиология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 55 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
11. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Гематология» / Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 15 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Оперативная хирургия / под ред. И.И. Магды. - М. : Агропромиздат, 1990. - 333с. -
 2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290> . — Загл. с экрана.
 3. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38843> . — Загл. с экрана.

6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Петраков, К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебник для вузов / К. А. Петраков, Саленко П.Т., Панинский С.М. ; под ред. К.А.Петракова. – М. : КолосС, 2004. – 424с.
- 2.Ковалев, М.И. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных : учеб. Пособие для вузов / М. И. Ковалев, К. А. Петраков. – Минск : Ураджай, 1991. – 136с.
- 3.Анатомия домашних животных : учебник для вузов / под ред. И.В.Хрустальной. – 3-е изд., испр. – М.: Колос, 2004. – 704с.
- 4.Общая и клиническая ветеринарная рецептура : справочник / под ред. В.Н.Жуленко. – 2-е изд., испр. – М. : Колос , 2000. – 551с.
5. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38844> . — Загл. с экрана.
- 6.Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология) : учебник для студ. Вузов / под ред. Н.А. Слесаренко. – СПб. : Лань, 2004. – 88с. : ил.

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

- 1) <https://elibrary.ru/>
- 2) Электронные ресурсы библиотеки ИвГСХА
http://ivgsha.uberweb.ru/about_the_university/library/elektronnye-biblioteki.php?clear_cache=Y
- 3) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Руководство по ветеринарной ортопедии: методические указания для выполнения лабораторных работ. Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 56 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

2. Практикум по общей ветеринарной хирургии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 94 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
3. Руководство по ветеринарной офтальмологии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 25с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
4. Диагностика и терапия незаразных болезней мелких домашних и экзотических животных: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 16 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
5. Лабораторная диагностика: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 20 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
6. Эндокринология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н., Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынова Ю.С. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 25 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
7. Анестезиология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 55 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.R (WWW. eLIBRARY.RU) ;
2. ЭБС издательства «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.ru);
3. ЭБС «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru);
4. ЭБС «ЦНСХБ» (<http://cnshb.ru/terminal/>);
5. СПС «Гарант» (www.garant.ru).

6.6. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

LMS Moodle

6.7. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Операционная система Windows
2. Microsoft Office
3. Интернет браузеры
4. КОМПАС-3D («Аскон»), КОМПАС-3D-LT (свободно распространяемые по компании («Аскон»))
5. Mozilla Public License v 2.0
6. 7Zip 9.20, Лицензионный договор 15.11.2017. Б/Н, бессрочно

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №1	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические

		иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, а также техническими средствами обучения (переносным мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», переносным раздвижным экраном), служащие для представления учебной информации большой аудитории.
2.	Учебная аудитории для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации №3	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения (мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», 1.Бойлер GENERAL 50 л, стол операционный И.Жемайтиса и А.Юревичуса, светильник 7-ламповый, шкаф ШАС, термостат, стол инструментальный, стол операционный Виноградова, доска классная, стул винтовой, шкаф аптечный, холодильник Саратов, экран, цифровой проектор, аппарат для наркоза, индикатор потока крови ИПК-1, инъектор безигольный, кератофреза, набор хирургических инструментов, прибор электропунктуры, установка компрессорная, микроскоп ЛабоМед СТАРТ 160, зонд магнитный ЗМУ-1, облучатель бактерицидный, парофинонагреватель, стетофонендоскоп Раппопрт, стетофонендоскоп, весы аналитические, зонд магнитный Меликсетяна, плитка электрическая Мечта 20, офтальмоскоп зеркальный, аппарат Китаева, седло, узда с поводком), служащими для представления учебной информации.
3.	Учебная аудитории для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации №4	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения (Стол хирургический Виноградова, стол инструментальный, светильник рефлекторный, облучатель бактерицидный, станок СОВ, станок для фиксации, шкаф аптечный, аппаратУВЧ-30, аппарат для искусственного дыхания, доска классная, парта ученическая, лавка, принтер, компьютер.
4.	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий. Клинико-биохимическая лаборатория учебно-научно-исследовательского центра. №8	укомплектована специализированной мебелью, приборами служащими для проведения лабораторных исследований (Анализатор биохимический BiochemBA, Анализатор гематологический MicroCC, Анализатор гематологический ветеринарный BC-2800 Vet, Анализатор мочи H-100, Анализатор свертывания крови Коа Тест 1, Анализатор электролитов i-SMART 30 Vet, Дозатор одноканальный, Микроскоп Микромед, Шкаф лабораторный вытяжной)
5.	Помещение для самостоятельной работы А-213	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой (15 ПК) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации, принтером, 3 сканерами

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных»

1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля	Оценочные средства
1	2	3	4
ПК-1. Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза.	Ид-1.ПК-1. Знать: схему клинического обследования животных и виды диагноза. Ид-2.ПК-1. Уметь: проводить клиническое обследование животных и установить диагноз. Ид-2.ПК-1. Владеть: методами клиническое обследование животных с целью установления диагноза.	УО, КЛ, З	3.1.1. 3.2.1.
ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных.	ИД-1. ПК-2. Знать: мероприятия по лечению больных животных. ИД-2. ПК-2. Уметь: применять мероприятия для лечения больных животных. ИД-3. ПК-2. Владеть: мероприятиями лечения больных животных.	УО, КЛ, З	3.1.1. 3.2.1.

* Форма контроля: Э – экзамен, З – зачет. Период проведения – указывается семестр обучения. Ячейка заполняется следующим образом, например: Э, 4-й сем.

2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными

	место грубые ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенций	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	низкий	Ниже среднего	средний	высокий

3. Оценочные средства

3.1. Комплект вопросов к устному ответу

3.1.1. Вопросы:

1. Парезы и параличи
2. Способы хирургической обработки ран.
3. Лечение при сепсисе.
4. Серозно-фиброзный тендовагинит.
5. Растворы, применяемые для инфузионной терапии.
6. Определение и понятие-новокаиновая терапия.
7. Серозная флегмона.
8. Асептический бурсит подкожной слизистой сумки локтевого бугра.
9. Заживление ран по вторичному натяжению.
10. Патогенез травматического шока.
11. Серозные тендовагиниты.
12. Параартикулярная флегмона.
13. Способы хирургической обработки ран.

14. Применение крови и ее препаратов с лечебной целью.
15. Серозный синовит.
16. Химическая и биологическая антисептика ран.
17. Клинические признаки свежих ран. Методика исследования раненого животного.
18. Патогенез гнойного абсцесса.
19. Что делать при случайном внесосудистом попадании раздражающих лекарственных веществ.
20. Парфинотерапия при воспалении.
21. Воспаление мускулов.
22. Коллапс.
23. Шок (патогенез, лечение, профилактика).
24. Гемартроз.
25. Аутогемотканевая терапия.
26. Анаэробная инфекция.
27. Физическая антисептика ран.
28. Что такое клеточный инфильтрат. Виды инфильтратов.
29. Гнойный бурсит (патогенез, клиническая картина, лечение).
30. Патогенез воспаления.
31. Заживление переломов костей.
32. Газовый абсцесс.
33. Капсульная флегмона.
34. Гнойный остеоартрит.
35. Контрактуры суставов.
36. Лимфоэкстравазат.
37. Гнойный паратромбофлебит.
38. Остеомиелит.
39. Язвы.
40. Термотерапия при воспалении.
41. Свищи.
42. Местная реакция организма на травму. Клинические признаки воспаления.
43. Диагностика болезней конечностей.
44. Что такое гнойный экссудат.
45. Способы применения тканевых препаратов.
46. Ушиб. Патогенез, лечение.
47. Лечение при абсцессе.
48. Механическая антисептика ран.
49. Гнойный остеоартрит.
50. Острый серозно-фибринозный синовит.
51. Гнойный остеоартрит.
52. Периоститы.
53. Артроз.
54. Теоретическое обоснование тканевой терапии при приготовлении тканевых препаратов по В.П.Филатову.
55. Способы интрамедуллярного остеосинтеза.
56. Физическая антисептика ран.
57. Клинические признаки инфицированной раны.
58. Ферментотерапия ран.
59. Биология раневого процесса. Лечение гнойных ран.
60. Показания к применению новокаиновой терапии.

3.1.2. Методические материалы

Изучение дисциплины завершается зачетом. Условия и порядок проведения зачета даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.2. Комплект вопросов к зачету

3.2.1. Вопросы:

1. Парезы и параличи
2. Способы хирургической обработки ран.
3. Лечение при сепсисе.
4. Серозно-фиброзный тендовагинит.
5. Растворы, применяемые для инфузионной терапии.
6. Определение и понятие-новокаиновая терапия.
7. Серозная флегмона.
8. Асептический бурсит подкожной слизистой сумки локтевого бугра.
9. Заживление ран по вторичному натяжению.
10. Патогенез травматического шока.
11. Серозные тендовагиниты.
12. Параартикулярная флегмона.
13. Способы хирургической обработки ран.
14. Применение крови и ее препаратов с лечебной целью.
15. Серозный синовит.
16. Химическая и биологическая антисептика ран.
17. Клинические признаки свежих ран. Методика исследования раненого животного.
18. Патогенез гнойного абсцесса.
19. Что делать при случайном внесосудистом попадении раздражающих лекарственных веществ.
20. Парфинотерапия при воспалении.
21. Воспаление мускулов.
22. Коллапс.
23. Шок (патогенез, лечение, профилактика).
24. Гемартроз.
25. Аутогемотканевая терапия.
26. Анаэробная инфекция.
27. Физическая антисептика ран.
28. Что такое клеточный инфильтрат. Виды инфильтратов.
29. Гнойный бурсит (патогенез, клиническая картина, лечение).
30. Патогенез воспаления.
31. Заживление переломов костей.
32. Газовый абсцесс.
33. Капсульная флегмона.
34. Гнойный остеоартрит.
35. Контрактуры суставов.
36. Лимфогенная инфекция.
37. Гнойный паратромбофлебит.
38. Остеомиелит.
39. Язвы.
40. Термотерапия при воспалении.
41. Свищи.
42. Местная реакция организма на травму. Клинические признаки воспаления.
43. Диагностика болезней конечностей.
44. Что такое гнойный экссудат.
45. Способы применения тканевых препаратов.

46. Ушиб. Патогенез, лечение.
47. Лечение при абсцессе.
48. Механическая антисептика ран.
49. Гнойный остеоартрит.
50. Острый серозно-фибринозный синовит.
51. Гнойный остеоартрит.
52. Периоститы.
53. Артроз.
54. Теоретическое обоснование тканевой терапии при приготовлении тканевых препаратов по В.П.Филатову.
55. Способы интрамедуллярного остеосинтеза.
56. Физическая антисептика ран.
57. Клинические признаки инфицированной раны.
58. Ферментотерапия ран.
59. Биология раневого процесса. Лечение гнойных ран.
60. Показания к применению новокаиновой терапии.
61. Атрофия мышц.
62. Значение первичного септического очага в развитии сепсиса.
63. Флебит и тромбофлебит наружной и яремной вены у крупного рогатого скота.
64. Причины, диагностика гипогидратации.
65. Лечение флегмон.
66. Проникающие раны сустава.
67. Клиническое проявление и методы лечения ушиба мягких тканей.
68. Гнилостная инфекция.
69. Лимфодулит.
70. Заживление ран по первичному натяжению.
71. Газовая флегмона
72. Заживление ран под струпом.
73. Приготовление растворов новокаина и надплечевая блокада по В.В.Мосину.
74. Переломы бедренной кости (диагностика, лечение).
75. Гнойное воспаление культи семенного канатика, как послекастрационное осложнение.
76. Гнойная флегмона.
77. Пропись раствора для внутритканевой новокаиновой терапии. Циркулярная новокаиновая блокада.
78. Консервативное лечение переломов костей.
79. Паранефральная новокаиновая блокада у крупного рогатого скота.
80. Разрыв ахилловых сухожилий у мелких домашних животных.
81. На основании каких показателей ставится диагноз на гипогидратацию.
82. Флегмона мошонки как послекастрационное осложнение.
83. Эвентрация (выпадение кишечника после кастрации).
84. Травма и виды травматизма.
85. Лимфангиты.
86. Профилактика операционного шока.
87. Гнойный синовит.
88. Гематома.
89. Классификация переломов.
90. Флебиты и артерииты.

3.2.2. Методические материалы

Изучение дисциплины завершается экзаменом. Условия и порядок проведения экзамена даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».