

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2023 02:28:57
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0ab9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой



О.А. Столбова

« 05 » июля 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Оперативная хирургия с топографической анатомией

для направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Тюмень, 2018

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством образования и науки РФ «03» сентября 2015 г. №962.
- 2) Учебный план специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализации «Ветеринарная фармация», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «02» июля 2018 г. Протокол № 11

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных

от «03» июля 2018 г. Протокол № 11

Заведующий кафедрой

О.А. Столбова

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины

от «05» июля 2018 г. Протокол № 09

Председатель методической комиссии ИБ и ВМ

О.А. Столбова

Разработчик:

Белобороденко Т.А., профессор кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, д.в.н.

Директор института:  К.А. Сидорова

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2	<p>умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	<p><i>Знать</i> - правила работы с приборами и оборудованием в операционной аудитории, основные группы наркотических и лекарственных средств, механизмы действия, побочные эффекты; формы выпуска и способы применения</p> <p><i>Уметь</i> пользоваться приборами и оборудованием операционной аудитории; определять основные группы наркотических и лекарственных препаратов, применять методы диагностики и принципы лечения хирургических заболеваний животных</p> <p><i>Владеть</i> навыками работы с приборами и оборудованием; методами общей и оперативной хирургии, навыками выбора препаратов для рациональной лечебной хирургии</p>
ПК-3	<p>осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p><i>Знать</i> Методы асептики и антисептики, их применение, симптомы хирургических заболеваний животных</p> <p><i>Уметь</i> Применять методы необходимых мероприятий, связанных с профилактикой и лечением животных</p> <p><i>Владеть</i> Методами санитарии и оздоровления хозяйств при хирургических болезнях животных</p>
ПК-6	<p>способностью и готовностью назначать</p>	<p><i>Знать</i></p>

	<p>больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>Правила работы с лекарственными средствами, принципы организации лечебного послеоперационного диетического кормления больных животных</p> <p><i>Уметь</i></p> <p>Назначать лечение в соответствии с поставленным диагнозом, соблюдать правила личной безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами</p> <p><i>Владеть</i></p> <p>Техникой безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами, назначаемыми пациентам в зависимости от поставленного диагноза</p>
--	---	---

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» относится к Блоку 1 и в соответствии с учебным планом данного направления является базовой. Оперативная хирургия с топографической анатомией входит в общий курс ветеринарной хирургии.

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является предшествующей для токсикологии, внутренних незаразных болезней, общей и частной хирургии, паразитологии и инвазионных болезней, эпизоотологии и инфекционных болезней, дисциплин специализации «Ветеринарная фармация», офтальмологии, стоматологии, болезней лошадей, болезней мелких животных.

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» изучается на 4 курсе в 7 семестре на очной, очно-заочной и заочной форме обучения.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов (4 зачетных единиц)

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
	семестры		
	7	7	7
Аудиторные занятия (всего)	72	36	18
в том числе:			
Лекции	36	12	6
Лабораторные работы (ЛР)	36	24	12
Самостоятельная работа (всего)	72	108	126
В том числе:	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	18	54	68
Самостоятельное изучение тем	9		
Доклад	9	18	-
Контрольная работа	-	-	22
Экзамен	36	36	36
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость, час	144	144	144
зач. ед.	4	4	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание разделов дисциплины
1	Общая часть: техника безопасности при работе с животными	Топографическая анатомия в клинической ветеринарной хирургии
		Общие данные о хирургической операции; классификация операций
		Техника безопасности. Фиксация домашних и диких животных. Повалы
2	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	Виды антисептики; антисептические средства. Асептика. Пути распространения инфекции в организме; профилактика контактной инфекции
		Общая анестезия разных видов животных. Предупреждение и устранение осложнений при общей анестезии
		Виды местной анестезии
3	Разъединение и соединение мягких тканей и костей	Кровотечение и способы его остановки
		Соединение мягких тканей, инструменты и шовный материал
		Соединение костей, элементы пластической операции
4	Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	Инъекции; взятие крови у разных видов животных
		Десмургия, виды повязок
5	Операции на голове и в	Анатомо-топорафические данные головы, обезболивание, показания и противопоказания

	вентральной области шеи	Анатомо-топографические данные вентральной области шеи, обезболивание, показания и противопоказания
6	Операции на боковой грудной стенке	Анатомо-топографические данные боковой грудной стенки, обезболивание, показания и противопоказания Операции в области живота, на преджелудках и желудке, на кишечнике
7	Операции на мочеполовых органах	Анатомо-топографические данные мочеполовых органов, обезболивание, показания и противопоказания
8	Операции на грудных и тазовых конечностях	Анатомо-топографические данные грудных конечностей, обезболивание, показания и противопоказания
		Анатомо-топографические данные тазовых конечностей, обезболивание, показания и противопоказания

4.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	токсикология	+	+		+		+		+
2.	внутренние незаразные болезни	+	+	+		+	+	+	+
	общая и частная хирургия	+	+		+	+	+		
	паразитология и инвазионные болезни			+	+	+	+	+	+
	эпизоотология и инфекционные болезни	+		+	+	+	+	+	+
	дисциплины специализации «Ветеринарная фармация»		+	+		+	+		
	офтальмология	+	+	+	+	+			
	стоматология	+	+	+	+	+			
	болезни лошадей	+	+	+		+	+	+	+
	болезни мелких животных	+	+	+	+	+	+	+	+

4.3. Разделы дисциплин и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1	2	3	4	5	6
1.	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	6	4	4	14
2.	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	6	4	4	14
3.	Разъединение и соединение мягких тканей и костей	4	4	6	14
4.	Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	4	6	5	15

5.	Операции на голове и в вентральной области шеи	4	4	5	13
6.	Операции на боковой грудной стенке	4	4	4	12
7.	Операции на мочеполовых органах	4	6	4	14
8.	Операции на грудных и тазовых конечностях	4	4	4	12
	Экзамен			36	36
	Итого	36	36	72	144

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1	2	3	4	5	6
1.	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	1	3	8	12
2.	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	2	3	8	13
3.	Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	2	3	8	13
4.	Операции на голове и в вентральной области шеи	1	3	9	13
5.	Операции на мочеполовых органах	1	3	9	13
6.	Операции на грудных и тазовых конечностях	1	3	9	13
7.	Операции на мочеполовых органах	2	3	9	14
8.	Операции на грудных и тазовых конечностях	2	3	12	17
	Экзамен			36	36
	Итого	12	24	108	144

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
1	2	3	4	5	6
1.	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	1	2	11	14
2.	Операции на голове и в вентральной области шеи	-	2	10	12
3.	Операции на мочеполовых органах	-	2	10	12
4.	Операции на грудных и тазовых конечностях	1	1	11	13
5.	Операции на мочеполовых органах	1	2	12	15

6.	Операции на грудных и тазовых конечностях	1	1	12	14
7.	Операции на мочеполовых органах	1	1	12	14
8.	Операции на грудных и тазовых конечностях	1	1	12	14
	Экзамен			36	36
	Итого	6	12	126	144

4.4. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час)		
			очная	очно-заочная	Заочная
1	1	Техника безопасности при работе с животными. Повалы и фиксация животных	4	3	2
2	2	Хирургические инструменты. Стерилизация и дезинфекция инструментов, перевязочного и шовного материала. Подготовка рук хирурга и операционного поля	4	3	2
3	2	Наркоз лошадей, крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек Поверхностная, инфильтрационная, эпидуральная, проводниковая анестезия	4	3	2
4	3	Рассечение и разъединение тканей, остановка кровотечения. Техника наложения швов и завязывание узлов	6	3	1
5	6	Плевроцентез, резекция ребра. Операции на органах брюшной полости	4	3	2
6	7	Кастрация самок и самцов, кесарево сечение, операции на крайней плоти и половом члене. Цистотомия	4	3	1
7	8	Операции в области лопатки, плеча, суставов, пясти, пальцев, нервов, сухожилий. Ампутация и экзартикуляция конечности	6	3	1
8	8	Операции в области коленного сустава, голени, заплюсны, плюсны, пальцев. Ампутация хвоста	4	3	1
Всего:			36	24	12

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено УП

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	
2.		Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	
3.		Разъединение и соединение мягких тканей и костей	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	2	
			Доклад	2	
4.		Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	3	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	
5.		Операции на голове и в	Проработка материала лекций,	3	Экзамен Тестирование Коллоквиум

		вентральной области шеи	подготовка к занятиям		Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	Доклад
6.		Операции на боковой грудной стенке	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	Доклад
7.		Операции на мочеполовых органах	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	Доклад
8.		Операции на грудных и тазовых конечностях	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	2	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Самостоятельное изучение тем	1	
			Доклад	1	Доклад
		Экзамен	Подготовка к экзамену	36	Экзамен
ИТОГО часов в семестре				72	

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	6	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача

			Самостоятельное изучение тем		
			Доклад	2	Доклад
2.	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия		Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	6	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	2	Доклад
3.	Разъединение и соединение мягких тканей и костей		Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	6	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	2	Доклад
4.	Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия		Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	6	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	3	Доклад
5.	Операции на голове и в вентральной области шеи		Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	6	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	3	Доклад
6.	Операции на боковой грудной стенке		Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	7	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	2	Доклад

7.		Операции на мочеполовых органах	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	7	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	2	Доклад
8.		Операции на грудных и тазовых конечностях	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	10	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Доклад	2	Доклад
		Экзамен	Подготовка к экзамену	36	Экзамен
ИТОГО часов в семестре				108	

Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	8	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
2.		Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	8	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	2	Защита контрольной работы

3.		Разъединение и соединение мягких тканей и костей	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	8	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	2	Защита контрольной работы
4.		Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	8	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
5.		Операции на голове и в вентральной области шеи	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	9	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
6.		Операции на боковой грудной стенке	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	9	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
7.		Операции на мочеполовых органах	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	9	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача

			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
8.		Операции на грудных и тазовых конечностях	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	9	Экзамен Тестирование Коллоквиум Ситуационная задача
			Контрольная работа	3	Защита контрольной работы
		Экзамен	Подготовка к экзамену	36	Экзамен
ИТОГО часов в семестре				126	

5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Методические рекомендации для самостоятельного изучения по курсу «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения: Фиксация и повалы животных/ Т.А. Белобороденко – Тюмень, 2017 г. – 50 с.

5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

1. История развития оперативной хирургии
2. Роль топографической анатомии в оперативной хирургии
3. Известные фамилии ученых, внесших вклад в развитие данной дисциплины
4. Цели и задачи оперативной хирургии
5. Связь с другими дисциплинами
6. Основы асептики и антисептики
7. Препараты для местной анестезии
8. Препараты для общей анестезии
9. Виды швов
10. Виды шовного материала
11. Основы остеосинтеза
12. Методы введения лекарственных веществ
13. Методика внутривенного введения лекарственных веществ
14. Методика внутримышечного введения лекарственных веществ
15. Методика подкожного введения лекарственных веществ
16. Методика внутрибрюшинного введения лекарственных веществ
17. Методика конъюнктивального введения лекарственных веществ
18. Методика наружного нанесения лекарственных веществ
19. Методика взятия крови у разных видов животных
20. Анатомия венозной системы у разных видов животных

5.3. Темы докладов:

1. Учение о хирургической операции
2. Фиксация крупного рогатого скота
3. Фиксация мелкого рогатого скота
4. Фиксация свиней
5. Фиксация собак и кошек
6. Фиксация кроликов

7. Фиксация птиц
8. Фиксация диких животных
9. Повалы
10. Профилактика хирургической инфекции
11. Предоперационная подготовка рук хирурга и операционного поля
12. Наркоз. Классификация и стадии
13. Кровотечение. Способы его остановки
14. Виды швов и техника их наложения
15. Общие правила внутривенных инъекций
16. Термокаутеризация
17. Классификация повязок и техника их наложения
18. Блокада подглазничного нерва
19. Введение носового кольца
20. Ринопластика
21. Устранение порока у коров-сосунов
22. Блокада лобного нерва
23. Трепанация пазух
24. Декорнуация крупного рогатого скота
25. Экстракция зубов
26. Операция при завороте века
27. Экстирпация глазного яблока
28. Операция при вывороте века
29. Иссечение третьего века
30. Ампутация ушной раковины у собак
31. Трахеотомия
32. Эзофаготомия
33. Надплевральная блокада по В.В. Мосину
34. Лапаротомия
35. Прокол рубца
36. Вскрытие рубца
37. Вправление сычуга при левостороннем смещении у крупного рогатого скота
38. Гастротомия
39. Резекция прямой кишки
40. Создание искусственного заднепроходного отверстия
41. Герниотомия
42. Кастрация самцов
43. Послекастрационные осложнения
44. Крипторхизм
45. Кесарево сечение
46. Овариоэктомия
47. Овариогистерэктомия
48. Катетеризация сосков вымени
49. Оперативное лечение фимоза
50. Уретростомия

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой	наименование оценочного средства
----------	--	--------------------	----------------------------------

		компетенции (или её части)	
1.	Общая часть. Техника безопасности при работе с животными	ПК-2	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
2.	Антисептика и асептика. Общая и местная анестезия	ПК-3 ПК-6	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
3.	Разъединение и соединение мягких тканей и костей	ПК-3	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
4.	Инъекции, вливания и взятие крови. Десмургия	ПК-2	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
5.	Операции на голове и в вентральной области шеи	ПК-2 ПК-3	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
6.	Операции на боковой грудной стенке	ПК-3	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
7.	Операции на мочеполовых органах	ПК-3 ПК-6	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач

8.	Операции на грудных и тазовых конечностях	ПК-2 ПК-6	Экзаменационный билет Зачетный билет Контрольная работа Тестовые задания Вопросы к коллоквиуму Вопросы к дискуссии Решение ситуационных задач
----	---	--------------	---

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом			
Знать:	правила работы с приборами и оборудованием в операционной аудитории, основные группы наркотических и лекарственных средств	правила работы с приборами и оборудованием в операционной аудитории, основные группы наркотических и лекарственных средств и может применить на практике	правила работы с приборами и оборудованием в операционной аудитории, основные группы наркотических и лекарственных средств, механизмы действия, побочные эффекты; формы выпуска и способы применения и может применить на практике
Уметь:	пользоваться приборами и оборудованием операционной аудитории	определять основные группы наркотических и лекарственных препаратов, применять методы диагностики и принципы лечения хирургических заболеваний животных	пользоваться приборами и оборудованием операционной аудитории; определять основные группы наркотических и лекарственных препаратов, применять методы диагностики и принципы лечения хирургических заболеваний животных
Владеть:	Имеет представление о методах оперативной хирургии	навыками работы с приборами и оборудованием; методами оперативной хирургии	навыками работы с приборами и оборудованием; методами оперативной хирургии, навыками выбора препаратов для рациональной лечебной хирургии
ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и			

радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств			
Знать:	Методы асептики и антисептики, их применение, симптомы заболеваний животных	Методы асептики и антисептики, их применение, симптомы хирургических заболеваний животных	Методы асептики и антисептики, их применение, симптомы хирургических заболеваний животных, и применять их на практике
Уметь:	Иметь представление о методах необходимых мероприятий, связанных с профилактикой и лечением хирургических заболеваний животных	Применять основные методы необходимых мероприятий, связанных с профилактикой и лечением хирургических заболеваний животных	Применять различные методы необходимых мероприятий, связанных с профилактикой и лечением хирургических заболеваний животных
Владеть:	Иметь представление о методах санитарии и оздоровления хозяйств при хирургических болезнях	Основными методами санитарии и оздоровления хозяйств при хирургических болезнях	Различными методами санитарии и оздоровления хозяйств при хирургических болезнях
ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных			
Знать:	Правила работы с лекарственными средствами	Правила работы с лекарственными средствами, принципы организации лечебного послеоперационного диетического кормления больных животных	Правила работы с лекарственными средствами, принципы организации лечебного послеоперационного диетического кормления больных животных и применять их на практике
Уметь:	Назначать лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Соблюдать правила личной безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами	Назначать лечение в соответствии с поставленным диагнозом, соблюдать правила личной безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами

Владеть:	Иметь представление о работе с лекарственными и наркотическими средствами, назначаемыми пациентам в зависимости от поставленного диагноза	Техникой безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами	Техникой безопасности при работе с лекарственными и наркотическими средствами, назначаемыми пациентам в зависимости от поставленного диагноза
----------	---	---	---

6.2.1. Шкалы оценивания

Шкала оценивания экзамена

Оценка	Описание
5	студент обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на все три вопроса продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики; сделал вывод по излагаемому материалу
4	студент обладает достаточно полным знанием изучаемой дисциплины; его ответ представляет грамотное изложение учебного материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод; два вопроса освещены полностью или один вопрос освещён полностью, а два других доводятся до логического завершения при наводящих/дополнительных вопросах преподавателя
3	студент имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения; один вопрос разобран полностью, два начаты, но не завершены до конца; три вопроса начаты и при помощи наводящих вопросов доводятся до конца
2	студент не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают.

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания экзамена

Экзаменационный билет содержит три вопроса. Студенту достается один из билетов путем собственного случайного выбора и предоставляется 30-40 минут на подготовку. Защита готового решения происходит в виде собеседования. При недостаточно полном

ответе студента на основные вопросы преподавателем могут быть заданы дополнительные вопросы.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Основная литература:

1. Лебедев А.В., Лукьяновский В.А., Семенов Б.С. и др./Общая ветеринарная хирургия. – М.: Колос, 2008 – 452 с.

2. Семенов Б.С., Лебедев А.В., Елисеев В.А. и др./Частная ветеринарная хирургия. – М.: Колос, 2009 – 496 с.

3. Авроров В.Н., Лебедев А.В./Ветеринарная офтальмология. – М.: Агропромиздат, 2007. – 271 с.

4. 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.

5. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92625> . — Загл. с экрана.

6. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51936> . — Загл. с экрана.

б) Дополнительная литература:

1. Акаевский А.Н./Анатомия домашних животных. Издание 6-е. – М.: Колос, 2010. – 658 с.

2. Башкиров Б.А., Белов А.Д., Есютин А.В. и др./Общая ветеринарная хирургия. – М.: Агропромиздат, 2006. – 321 с.

3. Веремей Э.И., Лукьяновский В.А./Ветеринарная ортопедия. – Минск, Урожай, 2009 – 357 с.

4. Магда И.И., Иткин Б.З., Воронин И.Н./Оперативна хирургия с основами топографической анатомии: Учебник.- М.: Колос, 2005. – 345 с.

8.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. eLIBRARY.RU – Научная электронная библиотека

Электронная библиотечная система «Лань» (ЭБС)

Электронная библиотечная система Irgbooks.ru

2. Поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

3. Специальные информационно-поисковые системы:

www.agris.ru (Международная Информационная система по сельскому хозяйству и отраслям)

www.agris-prom.ru (Информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке)

www.agris.ru (Российский информационный портал о сельском хозяйстве)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Методические рекомендации для самостоятельного изучения по курсу «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения: Фиксация и повалы животных/ Т.А. Белобороденко – Тюмень, 2017 г. – 50 с.

10. Перечень информационных технологий – не требуется.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий используется аудитория с лабораторным оборудованием, наглядными учебными пособиями, учебно-методическими материалами и мультимедийными средствами.