

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 05:42:57
Уникальный программный код:
f7c6227919e44c78d3e0110101010101

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Специальные ветеринарные дисциплины

Утверждаю
Декан
факультета
Ильина О.П.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Общая и частная хирургия"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(специалист)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
4 Курс - 7, 8 семестр/5 курс/9, 10 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних и продуктивных животных.

Основные задачи освоения дисциплины:

- - изучить основные хирургические патологии у мелких домашних и продуктивных животных; ¶- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних и продуктивных животных; ¶- осуществлять необходимые хирургические мероприятия. ¶¶

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Общая и частная хирургия; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в 7, 8 семестрах.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

<p style="text-align: center;">ОПК-1</p>	<p>Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ИД-1ОПК-1 Использует технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.</p>	<p>Знать: методы фиксации животных при проведении их клинического обследования Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); Владеть: техникой проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
--	--	--	--

<p style="text-align: center;">ОПК-2</p>	<p>Способен интерпретировать и оценивать профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ИД-1ОПК-2 Знает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на организм животных.</p>	<p>Знать: порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Уметь: оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления; Владеть: навыками организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p>
--	--	---	---

ОПК-4	<p>Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>	<p>ИД-1ОПК-4 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований Уметь: производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии: Владеть: методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных</p>
-------	---	--	---

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е. - 360 часов

Очная форма обучения: Семестр - 7, 8 семестр, вид отчетности – Экзамен, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		7	8
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	180/5	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	140	60	80
В том числе:			
Лекционные занятия	70	30	40
Лабораторные занятия	70	30	40
Самостоятельная работа:	148	84	64
Самостоятельная работа	148	84	64
Экзамен	72	36	36
Экзамен	72	36	36

Заочная форма обучения: Курс - 5 курс, вид отчетности – Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		5
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	360/10
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	36	36
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8

Лабораторные занятия	28	28
Самостоятельная работа:	288	288
Самостоятельная работа	288	288
Экзамен	36	36

ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 9, 10 семестр, вид отчетности – Экзамен, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		9	10
Общая трудоемкость дисциплины	360/10	180/5	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	62	26	36
В том числе:			
Лекционные занятия	26	8	18
Лабораторные занятия	36	18	18
Самостоятельная работа:	226	118	108
Самостоятельная работа	226	118	108
Экзамен	72	36	36
Экзамен	72	36	36

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая хирургия			
1,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.	2	2	5
1,2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.	2	2	1
1,3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	2	2	5
1,4	Аэробная (гнионая) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).	2	2	5

1,5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.	2	2	9
1,6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.¶Повреждение инородными телами.¶	2	2	5
1,7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика.¶Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.¶	2	2	6
1,8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма.¶Болезни кожи. Лечение и профилактика.¶	2	2	6
1,9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.	2	2	6
1,1	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика.¶Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).¶	2	2	6
1,11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.	2	2	6
1,12	Болезни костей. Лечение и профилактика.	2	2	6
1,13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.	2	2	6
1,14	Опухоли. Лечение и профилактика.	2	2	6
1,15	Физиотерапия при хирургической патологии.	2	2	6
2	Частная хирургия.			
2,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.	2	2	3
2,2	Болезни в области головы.	2	2	3
2,3	Болезни в области затылка и шеи.	2	2	3
2,4	Болезни в области груди, холки, спины.	2	2	3
2,5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.	2	2	3
2,6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.	2	2	3
2,7	Болезни грудных конечностей.	16	16	24
2,8	Ветеринарная ортопедия.	6	6	10
2,9	Болезни глаз.	6	6	12
ИТОГО		70	70	148
Итого по дисциплине		360		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая хирургия			
1,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.			9
1,2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.			9
1,3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	2		9
1,4	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).		2	9
1,5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.	2		9
1,6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика. Повреждение инородными телами.			9
1,7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.		2	10
1,8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.			10
1,9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.			10
1,1	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).		2	10
1,11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.		2	10
1,12	Болезни костей. Лечение и профилактика.		2	10
1,13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.		2	10
1,14	Опухоли. Лечение и профилактика.			10
1,15	Физиотерапия при хирургической патологии.		2	10
2	Частная хирургия.			
2,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.			7
2,2	Болезни в области головы.		2	7

2,3	Болезни в области затылка и шеи.		2	7
2,4	Болезни в области груди, холки, спины.		2	7
2,5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.	2		7
2,6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.		2	7
2,7	Болезни грудных конечностей.		4	56
2,8	Ветеринарная ортопедия.		2	22
2,9	Болезни глаз.	2		24
ИТОГО		8	28	288
Итого по дисциплине		360		

6.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая хирургия			
1,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.	4	8	30
1,2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.			
1,3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	4	4	30
1,4	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).		6	30
1,5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.			
1,6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.¶ Повреждение инородными телами.¶			
1,7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика.¶ Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.¶			
1,8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма.¶ Болезни кожи. Лечение и профилактика.¶			28
1,9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.			

1,1	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).			
1,11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.			
1,12	Болезни костей. Лечение и профилактика.			
1,13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.			
1,14	Опухоли. Лечение и профилактика.			
1,15	Физиотерапия при хирургической патологии.			
2	Частная хирургия.			
2,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.			
2,2	Болезни в области головы.	4	4	30
2,3	Болезни в области затылка и шеи.			
2,4	Болезни в области груди, холки, спины.	4	4	30
2,5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.			
2,6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.	4	4	24
2,7	Болезни грудных конечностей.	4	4	24
2,8	Ветеринарная ортопедия.	2	2	
2,9	Болезни глаз.			
ИТОГО		26	36	226
Итого по дисциплине		360		

7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	именование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Общая хирургия	Общая хирургия
1,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.
1,2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.
1,3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.

1,4	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).
1,5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.
1,6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика. Повреждение инородными телами.	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика. Повреждение инородными телами.
1,7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.
1,8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.	Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.
1,9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.	Болезни мышц. Лечение и профилактика.
1,1	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).
1,11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.
1,12	Болезни костей. Лечение и профилактика.	Болезни костей. Лечение и профилактика.
1,13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.	Болезни суставов. Лечение и профилактика.
1,14	Опухоли. Лечение и профилактика.	Опухоли. Лечение и профилактика.
1,15	Физиотерапия при хирургической патологии.	Физиотерапия при хирургической патологии.
2	Частная хирургия.	Частная хирургия.
2,1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.
2,2	Болезни в области головы.	Болезни в области головы.
2,3	Болезни в области затылка и шеи.	Болезни в области затылка и шеи.

2,4	Болезни в области груди, холки, спины.	Болезни в области груди, холки, спины.
2,5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.	Болезни в области живота и органов брюшной полости.
2,6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.
2,7	Болезни грудных конечностей.	Болезни грудных конечностей.
2,8	Ветеринарная ортопедия.	Ветеринарная ортопедия.
2,9	Болезни глаз.	Болезни глаз.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

8.1.1. Основная литература

1. Общая хирургия [Электронный ресурс] / В. К. Васильев. - Москва: Лань", 2014. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936.
2. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Ш. Шакуров. - Москва: Лань", 2016. - 251 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76290.
3. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38843.
4. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38844.

8.1.2. Дополнительная литература

1. Общая и частная хирургия [Электронный ресурс] / В. В. Землянкин, И. В. Ненашев. - Электрон. текстовые дан. - Самара: РИЦ СГСХА, 2013. - 52 с. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/224284>.
2. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. - Москва: Лань, 2018. - 56 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110922>.
3. Хирургические болезни мелких домашних животных: метод. указ. по дисциплине "Хирургические болезни мелких домашних животных", "Особенности профилактики болезней собак" для студентов фак. вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 - Ветеринария, 111100.62 - Зоотехния / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2015. - 69 с.
4. Хирургическая терминология: метод. указ. по дисциплинам "Оперативная хирургия с топографической анатомией", "Общая и частная хирургия" (Ветеринарная хирургия) для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 "Ветеринария" / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2015. - 58 с.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Руконт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авторефератов;
7. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
2	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования

1	Молодежный, ауд. 612	<p>Специализированная мебель: стол ученический - 8 шт., стол хирургический по Виноградову - 1 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул ученический - 17 шт., стол лабораторный - 1 шт., доска меловая -1 шт., щипцы Занда для кастрации животных - 1 шт., щипцы Бурдицо для кастрации животных - 1 шт., щипцы для обрезки копыт - 1 шт., стерилизатор ГП-40-СПУ- 1 шт., набор хирургических инструментов, шкаф комбинированный - 1 шт., холодильник Vestel - 1 шт., шкаф медицинский - 2 шт., весы SOEHNLE PROFI - 1 шт., рецикулятор бактерицидный «Sibest» - 1 шт., облучатель рециркулятор «Armed» СН111-130 - 1 шт., лампа бестеневая «Supra» - 1 шт., лампа кварцевая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: демонстрационные схемы и таблицы по темам лекционных и практических занятий, экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220), проектор Aser, тележка «Айболит-17» - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий</p>
---	----------------------	---	---

2	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	--	--

10. РАЗРАБОТЧИКИ

<p>Кандидат ветеринарных наук (ученая степень)</p>	<p>Доцент (занимаемая должность)</p>	<p>Специальные ветеринарные дисциплины (место работы)</p>	<p>Дашко Д. В. (ФИО)</p>
--	--	---	------------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин
 Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Силкин И.И./
 (Подпись)