

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 05:42:10

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e44c79d3e0110000000000

**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

"Акушерские болезни мелких домашних животных и зоокультуры"

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 семестр/4 курс/8 семестр

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Акушерские болезни мелких домашних животных и зоокультуры; 36.05.01 - Ветеринария; Болезни мелких домашних животных и зоокультуры; (ФГОС3++);» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Профильная подготовка в 7 семестре.

2. 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>ПК-1</p>	<p>Способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использ</p>	<p>ИД-1ПК-1 Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества.</p>	<p>Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных) Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и</p>
-------------	---	--	--

<p>ПК-2</p>	<p>Умение правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными</p>	<p>ИД-1ПК-2 Использует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p>	<p>Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Уметь: Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов Оценивать эффективность лечения Вести</p>
-------------	---	--	---

3. 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.

4. 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 3 з.е. - 108 часов

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

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы 7
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	44	44
В том числе:		
Лекционные занятия	14	14
Лабораторные занятия	30	30
Самостоятельная работа:	64	64
Самостоятельная работа	64	64

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные
		курсы 4
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	12	12

В том числе:		
Лекционные занятия	4	4
Лабораторные занятия	8	8
Самостоятельная работа:	96	96
Самостоятельная работа	96	96

ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	20	20
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Лабораторные занятия	10	10
Самостоятельная работа:	88	88
Самостоятельная работа	88	88

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

5.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных			
1,1	Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.	2	2	
1,2	Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.	2	2	4
1,3	Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.	2	2	4
2	Биотехника размножения мелких домашних животных.			

2,1	Естественное и искусственное осеменение животных	2	2	4
3	Физиология и патология беременности.			
3,1	Физиология и диагностика беременности.	2	2	
3,2	Патология беременности.¶Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты. ¶	2	2	4
3,3	Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.	2	2	10
4	Физиология и патология родов и послеродового периода.			
4,1	Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными		2	4
4,2	Патология родов.¶Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.¶		2	4
4,3	Болезни послеродового периода.¶Послеродовая эклампсия. Вульвит, вульвадит, вагинит. Острый эндометрит. ¶		2	4
4,4	Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.		2	4
5	Гинекологические болезни мелких домашних животных			
5,1	Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки.		2	4
5,2	Цервицит. Болезни рогов матки.		2	4
5,3	Железисто- кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.		2	4
6	Андрология.			
6,1	Андрологические патологии.		2	10
ИТОГО		14	30	64
Итого по дисциплине		108		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных			

1,1	Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.			6
1,2	Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.	2	4	6
1,3	Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.			6
2	Биотехника размножения мелких домашних животных.			
2,1	Естественное и искусственное осеменение животных			8
3	Физиология и патология беременности.			
3,1	Физиология и диагностика беременности.	2	4	6
3,2	Патология беременности.¶Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты. ¶			6
3,3	Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.			10
4	Физиология и патология родов и послеродового периода.			
4,1	Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными			6
4,2	Патология родов.¶Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.¶			6
4,3	Болезни послеродового периода.¶Послеродовая эклампсия. Вульвит, вульвадит, вагинит. Острый эндометрит. ¶			6
4,4	Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.			6
5	Гинекологические болезни мелких домашних животных			
5,1	Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки.			6
5,2	Цервицит. Болезни рогов матки.			6
5,3	Железисто- кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.			6
6	Андрология.			
6,1	Андрологические патологии.			6
ИТОГО		4	8	96
Итого по дисциплине		108		

5.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных			
1,1	Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.	2	2	22
1,2	Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.			
1,3	Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.			
2	Биотехника размножения мелких домашних животных.			
2,1	Естественное и искусственное осеменение животных	2	2	22
3	Физиология и патология беременности.			
3,1	Физиология и диагностика беременности.	2	6	22
3,2	Патология беременности.¶Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты. ¶			
3,3	Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.			
4	Физиология и патология родов и послеродового периода.			
4,1	Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными	2		22
4,2	Патология родов.¶Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.¶			
4,3	Болезни послеродового периода.¶Послеродовая эклампсия. Вульвит, вульвадит, вагинит. Острый эндометрит. ¶			
4,4	Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.			
5	Гинекологические болезни мелких домашних животных			

5,1	Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки.	2		
5,2	Цервицит. Болезни рогов матки.			
5,3	Железисто- кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.			
6	Андрология.			
6,1	Андрологические патологии.			
ИТОГО		10	10	88
Итого по дисциплине		108		

6. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	именование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных	Анатомо-физиологические особенности половых органов мелких домашних животных
1,1	Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.	Введение в дисциплину «Акушерские болезни МДЖ и ЗК». Цели и задачи. Организация работы с животными в ветеринарной клинике.
1,2	Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.	Органы размножения и основы репродуктивной физиологии. Развитие половых органов и особенности ово- и сперматогенеза. Нейроэндокринная регуляция половых процессов.
1,3	Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.	Половая и физиологическая зрелость. Особенности половых циклов у мелких домашних животных и зоокультуры.
2	Биотехника размножения мелких домашних животных.	Биотехника размножения мелких домашних животных.
2,1	Естественное и искусственное осеменение животных	Естественное и искусственное осеменение животных
3	Физиология и патология беременности.	Физиология и патология беременности.
3,1	Физиология и диагностика беременности.	Физиология и диагностика беременности.
3,2	Патология беременности. ¶Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты. ¶	Патология беременности. Выпадение влагалища. Маточное кровотечение. Паховая маточная грыжа. Аборты.

3,3	Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.	Скручивание матки. Слабые схватки и потуги. Узость шейки матки. Сухость родовых путей. Несоответствие величины плода и размеров входа в таз матери. Неправильное членорасположение плода.
4	Физиология и патология родов и послеродового периода.	Физиология и патология родов и послеродового периода.
4,1	Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными	Роды и послеродовой период. Помощь при нормальных родах. Неонатальная физиология и правила ухода за новорожденными
4,2	Патология родов.¶Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.¶	Патология родов. Разрыв матки, влагалища, промежности. Задержание последа. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки. Выворот матки.
4,3	Болезни послеродового периода.¶Послеродовая эклампсия. Вульвит, вестибулит, вагинит. Острый эндометрит. ¶	Болезни послеродового периода. Послеродовая эклампсия. Вульвит, вестибулит, вагинит. Острый эндометрит.
4,4	Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.	Послеродовая септицемия. Гиперплазия и выпадение влагалища. Мастит.
5	Гинекологические болезни мелких домашних животных	Гинекологические болезни мелких домашних животных
5,1	Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки.	Опухоли наружных половых органов и влагалища. Опухоли матки.
5,2	Цервицит. Болезни рогов матки.	Цервицит. Болезни рогов матки.
5,3	Железисто- кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.	Железисто- кистозная гиперплазия эндометрия. Хронический эндометрит. Пиометра. Сальпингит. Кисты яичников.
6	Андрология.	Андрология.
6,1	Андрологические патологии.	Андрологические патологии.

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

- . Дюльгер Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер. - М.: Колос, 2002. - 150 с.
2. Дюльгер Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный учебник] / Г. П. Дюльгер. – М.: Лань, 2017 Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96250> 3.
- Дюльгер Г. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек : 2018-04-11 / Г. П. Дюльгер, Е. С. Седлецкая. - : Лань, 2018. - 168 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104869>

7.1.2. Дополнительная литература

- Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия : справ. : учеб.пособие для вузов / А. А. Стекольников [и др.] ; под ред. А. А. Стекольников. - СПб.: Лань, 2005. - 607 с.
2. Учебное пособие по акушерству и гинекологии мелких домашних животных "Физиология размножения и основные акушерско-гинекологические болезни плотоядных" [Электронный ресурс] : учеб.пособие для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины по дисциплине "Акушерство, гинекология мелких домашних животных" / Иркутский государственный аграрный университет им. А. А.Ежевского. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 143 с.- (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/i_000921.pdf

7.2. 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://www.oie.int> – сайт международного эпизоотического бюро;
8. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

7.3. 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	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Adobe Acrobat Reader	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

**8. 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. 624	<p>Специализированная мебель: стул - 16 шт., стол с плиткой - 1 шт., стол 2-х тумбовый письменный - 1 шт., стол лабораторный - 2 шт., кафедра напольная - 1 шт., витрина стеклянная - 4 шт., стул ученический - 20 шт., стол ученический - 15 шт., стол лабораторный - 2 шт., шкаф комбинированный - 3 шт., вешалка - 3 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты.</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	Молодежный, ауд. 624	<p>Специализированная мебель: стул - 16 шт., стол с плиткой - 1 шт., стол 2-х тумбовый письменный - 1 шт., стол лабораторный - 2 шт., кафедра напольная - 1 шт., витрина стеклянная - 4 шт., стул ученический - 20 шт., стол ученический - 15 шт., стол лабораторный - 2 шт., шкаф комбинированный - 3 шт., вешалка - 3 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты.</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>
---	----------------------	---	---

3	Молодежный, ауд. 627	<p>Специализированная мебель: стол лабораторный - 9 шт., стол с плиткой - 2 шт., стул - 20 шт., стеллаж комбинированный - 5 шт., вешалка - 2 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: счетчик лейкоцит.формулы - 5 шт., РН метр карманный - 1 шт., камера Горяева - 3 шт., микроскоп монокулярный XSP-105B - 3 шт., термостат ТФ-80 - 1 шт., сосуд Дьюара - 1 шт., центрифуга «Элекон» для крови- 1 шт., автоматический биохимический анализатор BS-120 со стартовым набором реагентов - 1 шт., акушерский набор И.Н. Афанасьева- 1 шт., анализатор гематологический ветеринарный BC-2800Vet - 1 шт., анализатор мочи LabUreader Plus 2 - 1 шт., аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF - 1 шт., конвексный датчик для УЗИ-сканера PS-301V - 1 шт., микроконвексный датчик R20/5.0 МГц для УЗИ-сканера PS-301V- 1 шт., милтек-1 - 1 шт., панель - детектор PZ - 1 шт., стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором - 1 шт., термостат биологический ТБ-2 - 1 шт., УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком - 1 шт., электрокардиограф ветеринарный Dixon ECG-1001 VET одноканальный - 1 шт., держатель одноразовых лезвий для санного микротомы - 1 шт., столик Морозова - 2 шт., сейф - 1 шт., печь муфельная - 1 шт., аквадистиллятор - 1 шт., шкаф вытяжной - 1 шт., мойка для лаб.посуды - 1 шт., микроскоп -7 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран ViewScreen - 1 шт.</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>
---	----------------------	---	---

4	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 информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	--	---

9. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Специальные ветеринарные дисциплины	Тарасевич В. Н.
(ученая степень)	(занимаемая должность)	(место работы)	(ФИО)

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

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