

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 03:54:53
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e44911785uda

**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
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант	Пользователь	Дата подписания
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского"	Ильина О.П.	29.03.2024
		Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"Ветеринарные аспекты зоокультуры"

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

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
2 Курс - 4 семестр/3 курс/5 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Ознакомление студентов с зооветеринарными принципами разведения животных в искусственно создаваемых условиях содержания, кормления и разведения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- - изучить основные биологические законы, происхождения и эволюцию диких животных, введенных в зоокультуру;¶- изучить породообразование и методы разведения;¶- изучить методы сохранения биоразнообразия;¶- изучить биологические особенности разных видов экзотических животных и их использование при производстве продукции;¶- изучить болезни разных видов экзотических животных.¶

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Ветеринарные аспекты 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. Дисциплина изучается в 4 семестре.

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>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, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных</p>	<p>ИД-1ПК-1 Знает, как устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами, с использованием специальных (инструментальных) методов, назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных, оформлять результаты клинических исследований животных</p> <p>ИД-2ПК-1 Способен собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти, производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием, производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности, устанавливать причину смерти и патолого-анатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных, оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.</p>	<p>Знать: Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p>Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Уметь:</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p> <p>Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p>Владеть: Техникой проведения исследования животных с</p>
-------------	---	---	--

<p>ПК-3</p>	<p>Осуществлением необходимых методов дезинфекции, дезинсекции и дератизации, утилизации трупов и биологических отходов, владением методами ветеринарной санитарии, проведением карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора,</p>	<p>ИД-1 ПК-3 Использует методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на производстве; ИД-2 ПК-3 Соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов; ИД-3 ПК-3 Проводит контроль профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; ИД-4 ПК3 Знает виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии</p>	<p>знать: -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методика отбора и предварительной обработки проб биологического</p>
-------------	--	---	---

<p>ПК-4</p>	<p>Способность и готовность применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности, ветеринарно-санитарных правил перевозки грузов, предубойный осмотр животных, методы и правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения, правила ведения отчетной документации, работать со специализированными информационным базами, принципы работы приборов используемых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы</p>	<p>ИД-1 ПК-4 Владеет навыками предубойного осмотра животных и птиц, ветеринарно-санитарной экспертизы органов и туш; ИД-2 ПК-4 Оценивает качество и контроль выпускаемой сельскохозяйственной продукции, контролирует пригодность подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; ИД-3 ПК-4 Организует и контролирует погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определяет видовую принадлежность мяса животных; ИД-4 ПК-4 Знает государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; ИД-5 ПК-4 Использует нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла</p>	<p>Знать: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от</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 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 4 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	40	40
В том числе:		
Лекционные занятия	20	20
Лабораторные занятия	20	20
Самостоятельная работа:	68	68
Самостоятельная работа	68	68
Зачет		

Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные
		курсы
		3
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3

Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	12	12
В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Лабораторные занятия	6	6
Самостоятельная работа:	96	96
Самостоятельная работа	96	96
Зачет		

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 5 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы
		5
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
Зачет		

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
1,1	Вводная. Зоокультура. Ступени зоокультуры	2	2	4
1,2	Происхождение основные видов домашних животных	2	2	4
1,3	Механизмы динамики численности популяций и возможности влиять на нее зоокультурой	2	2	4
1,4	Экологические предпосылки для зоокультуры	2	2	4
1,5	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс рыбы (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	4

1,6	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс пресмыкающиеся (диагностика, профилактика и лечение болезней)			10
1,14	Зоокультура беспозвоночных животных: тип Членистоногие (диагностика, профилактика и лечение болезней)			4
1,7	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс птицы (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	10
1,8	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд непарнокопытных (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	4
1,9	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд хищные (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	4
1,1	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд зайцеобразных (диагностика, профилактика и лечение болезней)			4
1,11	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд грызунов (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	4
1,12	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Морские млекопитающие (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	4
1,13	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд приматы (диагностика, профилактика и лечение болезней)			4
ИТОГО		20	20	68
Итого по дисциплине		108		

6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1,1	Вводная. Зоокультура. Ступени зоокультуры	2	2	6
1,2	Происхождение основные видов домашних животных	2	2	6
1,3	Механизмы динамики численности популяций и возможности влиять на нее зоокультурой			6
1,4	Экологические предпосылки для зоокультуры	2	2	6

1,5	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс рыбы (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,6	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс пресмыкающиеся (диагностика, профилактика и лечение болезней)			10
1,14	Зоокультура беспозвоночных животных: тип Членистоногие (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,7	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс птицы (диагностика, профилактика и лечение болезней)			14
1,8	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд непарнокопытных (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,9	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд хищные (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,1	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд зайцеобразных (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,11	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд грызунов (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,12	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Морские млекопитающие (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
1,13	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд приматы (диагностика, профилактика и лечение болезней)			6
ИТОГО		6	6	96
Итого по дисциплине		108		

6.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1,1	Вводная. Зоокультура. Ступени зоокультуры	2	2	22
1,2	Происхождение основные видов домашних животных			

1,3	Механизмы динамики численности популяций и возможности влиять на нее зоокультурой			
1,4	Экологические предпосылки для зоокультуры			
1,5	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс рыбы (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	22
1,6	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс пресмыкающиеся (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,14	Зоокультура беспозвоночных животных: тип Членистоногие (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,7	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Класс птицы (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,8	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд непарнокопытных (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	22
1,9	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд хищные (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,1	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд зайцеобразных (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,11	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд грызунов (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	22
1,12	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Морские млекопитающие (диагностика, профилактика и лечение болезней)			
1,13	Систематический обзор современной зоокультуры позвоночных животных: Отряд приматы (диагностика, профилактика и лечение болезней)	2	2	
ИТОГО		10	10	88
Итого по дисциплине		108		

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

Блохин Г. И. Зоокультура [Электронный ресурс] / Блохин Г. И., Веселова Н. А., Матушкина К. А. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 508 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/162348>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Машкин В. И. Зооресурсоведение : учебное пособие / Машкин В. И., Стасюк Е. В. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 264 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/112689>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Стекольников А. А. Лабораторные животные / Стекольников А. А., Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Шараськина О. Г., - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 316 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/96866>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

7.1.2. Дополнительная литература

Литвинова Н. Ю. Мелкое и декоративное животноводство : учебное пособие для студентов по специальности 36.05.01 – ветеринария; направлениям подготовки: 35.03.07 - технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 36.03.02 - зоотехния / Литвинова Н. Ю., Литвинов В. И. - Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. - 132 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/130913>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Ибрагимов, Александр Алиевич. Атлас. Патоморфология и диагностика болезней птиц / А.А. Ибрагимов. - М. : Колос, 2007. - 117 с.— Текст : непосредственный.

Инвазионные болезни мелких домашних, декоративных и экзотических животных: диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие для специальности 36.05.01 Ветеринария специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры» и направления 36.03.01

Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) / А. С. Батомункуев, А. И. Таничев, И. И. Силкин [и др.]. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2022. - 113 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033264.pdf.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Линник В. Я. Справочник по болезням пресноводных, морских и аквариумных рыб / В. Я. Линник, П. А. Красочко, С. М. Дегтярик. - : 2017. - 261 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/106663>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

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://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 DC	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	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	<p>Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 58	<p>Специализированная мебель: стол - 10 шт., стол компьютерный - 2 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейка - 1 шт., стул - 20 шт., шкаф комбинированный со стеклом - 1 шт., тумба мобильная - 1 шт., шкаф АВЗ - 1 шт., шкаф плательный - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор HP 19"LCD L1955 - 12 шт., системный блок HP ds 7600 P4-630 - 10 шт., копировальный аппарат Canon FC-128/A4/ - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт., экран - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты, таблицы.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</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 Dixion 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.,</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	Специализированная мебель: столы, стулья. 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. 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.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	---	---

9. РАЗРАБОТЧИКИ

Доктор ветеринарных наук <small>(ученая степень)</small>	Доцент <small>(занимаемая должность)</small>	Специальные ветеринарные дисциплины <small>(место работы)</small>	Батомункуев А. С. <small>(ФИО)</small>
---	---	--	--

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин
 Протокол № 7 от 15 марта 2024 г.

Зав.кафедрой

/Тарасевич В.Н./