

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалеев

«25» мая 2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.В.13 Ортопедия»

(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023


Рабочая программа дисциплины «Б1.В.13 Ортопедия»


Составил(а)  Шакирова Ф.В.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных
протокол № 15
«18» мая 2023г.

Зав. кафедрой  Галимзянов И.Г.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.
«22» мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой


(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

Содержание

	стр.
1 Цели и задачи дисциплины.....	4
2 Место дисциплины в структуре ООП.....	4
3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия.....	4
4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников).....	5
5 Язык(и) преподавания.....	12
6 Структура и содержание дисциплины (модуля)	12
6.1. Структура дисциплины (модуля).....	12
6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий.....	13
6.3 Лекционные занятия.....	15
6.4 Практические занятия.....	15
6.5 Самостоятельная работа.....	16
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Ортопедия»	16
7.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16
7.2 Программное обеспечение и интернет-ресурсы.....	17
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	18

1 Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Цель дисциплины – формирование у студентов факультета ветеринарной медицины целостной системы знаний по ортопедии.

1.2 Задачи дисциплины:

- техника безопасности при работе с животными; изучение анатомии конечностей и биомеханики движения;
- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных заболеваний дистального отдела конечностей;
- изучение этиологии, патогенеза, диагностики, клинической картины, лечения, прогноза и исхода хирургических заболеваний дистального отдела конечностей;
- пользоваться методами патогенетической терапии при острых и хронических хирургических болезнях;
- теоретическое обоснование организации и технологии проведения хирургической диспансеризации и массовых операций в условиях производства при болезнях копыт и копытец;

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Ортопедия» является обязательной части блока 1, осваивается на 4 курсе, 8 семестр. Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины «Ортопедия» на основе изучения предшествующих дисциплин «Общая и частная хирургия», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни», «Анатомия животных». Должны быть сформированы: УК-1, УК-4, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6

Студент должен:

знать:

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;
- методы профилактики и лечения хирургических болезней конечностей.

уметь:

- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;

владеть:

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; расчистки и обрезки копыт и копытец;
- владеть методами и приемами при обследовании органов зрения;
- оформлением ветеринарной документации – история болезни животного.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Ортопедия» формируются следующие компетенции или их составляющие:
 профессиональные компетенции – **ПК-1, ПК-2, ПК-3.**

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
<p>ПК-1 Способен проводить клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ИД-1 ПК-1 Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Техника постановки функциональных проб у животных</p>

	<p>Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм</p> <p>Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>ИД-2 ПК-1 Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p> <p>Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p>Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами</p> <p>Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Осуществлять постановку диагноза в соответствии с</p>
--	--

	<p>общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных</p> <p>Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных</p> <p>Оформлять результаты клинических исследований животных</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных</p> <p>ИД-3 ПК-1 Владеть: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера</p> <p>Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований</p> <p>Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов</p> <p>Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза</p> <p>Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</p> <p>Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<p>ПК-2 Способен проводить мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ИД-1 ПК-2 Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p> <p>Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и</p>

	<p>показания к их применению</p> <p>Оперативные методы лечения животных и показания к их применению</p> <p>Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами</p> <p>Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p> <p>Техника проведения хирургических операций в ветеринарии</p> <p>Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>ИД-2 ПК-2 Уметь: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p>Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период</p> <p>Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических,</p>
--	--

	<p>нейролептических и местноанестезирующих препаратов</p> <p>Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям</p> <p>Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия</p> <p>Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов</p> <p>Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов</p> <p>Оценивать эффективность проведенного лечения</p> <p>Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов</p> <p>ИД-3 ПК-2 Владеть: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных</p> <p>Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных</p> <p>Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания</p> <p>Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями</p>
--	--

	<p>Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>
<p>ПК-3 Способен организовать управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ИД-1 <small>ПК-3</small> Знать: Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании</p> <p>Рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p> <p>Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>ИД-2 <small>ПК-3</small> Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в</p>

	<p>рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля</p> <p>Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p> <p>Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>ИД-3 ПК-3 Владеть:</p> <p>Разработкой ежегодного плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p> <p>Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их</p>
--	---

	совершенствования
--	-------------------

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплины «Ортопедия» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, всего 108 часов, из которых 32 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (16 часов занятия лекционного типа, 32 часа практические занятия), 60 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов			Семестры					
		очная	заочн.	очно-заочн.	очная		очно-заочная		заочная	
					8		8		8	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по УП:		108	108	108	108		108		108	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		48	18	26	48		18		26	
Лекции (Лк)		16	12	8	16		12		8	
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		32	14	10	32		14		10	
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		60	82	86	60		82		86	
Курсовая работа, семестр										
Контроль										
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З - зачет) (Э – экзамен)		3	3	3	3		3		3	

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе								Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.д.				Всего
Введение в ветеринарную ортопедию. История подковывания лошади. Анатомо-топографическая характеристика копыт	14	2	4			6		8		8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ ⁵	ОС1
Организация профилактических мероприятий по предотвращению ущерба от болезней копыт в условиях промышленного ведения хозяйства	13	2	4			6		7		7	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ ⁵	ОС1
Деформации копыт у лошадей и копыт в парнокопытных и способы их исправления	14	2	4			6		8		8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ ⁵	ОС1
Подотрохлеиты; воспаление копытного сустава; некроз и кариес челночной и копытовидной костей	13	2	4			6		7		7	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС1
Ревматическое воспаление копыт, флегмона венчика и мякиша, некроз и окостенение мякишных хрящей	14	2	4			6		8		8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС1

Колотые раны в области подошвы и пальцевого мякиша (заковка), копытная гниль, веррукозный пододерматит (рак стрелки), воспаление межпальцевых желез у овец. Язва Рустергольца	14	2	4			6		8		8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС1
Экземы и дерматиты в области пальцев, раны области венчика и свода межпальцевой щели, язвы в области венчика и свода межпальцевой щели, поражение копытца при ящуре, некробациллёз северных оленей и овец	26	4	8			12		14		14	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС1
Промежуточная аттестация <i>Зачет</i>											ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3		ОС4
Итого	108	16	32	-	-	48		60	-	60			

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного (письменного) экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заочн.
1	Введение в ветеринарную ортопедию. История подковывания лошади. Анатомо-топографическая характеристика копыт	2	1	1
2	Организация профилактических мероприятий по предотвращению ущерба от болезней копытца в условиях промышленного ведения хозяйства	2	1	1

3	Деформации копыт у лошадей и копытец у парнокопытных и способы их исправления	2	2	1
4	Подотрохлеиты; воспаление копытного сустава; некроз и кариес челночной и копытовидной костей	2	2	1
5	Ревматическое воспаление копыт, флегмона венчика и мякиша, некроз и окостенение мякишных хрящей	2	2	1
6	Колотые раны в области подошвы и пальцевого мякиша (заковка), копытная гниль, веррукозный пододерматит (рак стрелки), воспаление межпальцевых желез у овец. Язва Рустергольца	2	2	1
7	Экземы и дерматиты в области пальцев, раны области венчика и свода межпальцевой щели, язвы в области венчика и свода межпальцевой щели, поражение копытец при ящуре, некробациллёз северных оленей и овец	4	2	2
	Итого	16	12	8

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	Анатомия и физиология копыт у лошадей и парнокопытных	4	1	1
2	Устройство и оборудование кузнецы. Учебный фильм по подковыванию лошади	4	1	1
3	Болезни копыт у лошадей 1-я часть: артриты, некроз и кариес костей, патология мякишных хрящей. Деформации копыт у лошадей.	4	2	1
4	Болезни копыт у лошадей 2-я часть: ревматическое воспаление, ламинит, пододерматиты, заковка.	4	2	1
5	Болезни в области копытец 1-я часть: пододерматиты, экземы и дерматиты в области пальцев, деформации копытец.	4	2	1
6	Болезни в области копытец 2-я часть: раны и язвы в области копытец, инфекционные болезни с поражением копытец.	4	2	1
7	Техника операций у лошадей при болезнях копыт: при некрозе мякишных хрящей, при поражении челночного блока, гниении стрелки.	4	2	2
8	Техника операций у крупного рогатого скота при болезнях копытец: при тиломе, при ламините, при язвах подошвы, флегмоне венчика.	4	2	2
		32	14	10

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	Введение в ветеринарную ортопедию. История подковывания лошади. Анатомо-топографическая характеристика копыт	8	10	12
2	Организация профилактических мероприятий по предотвращению ущерба от болезней копытцев в условиях промышленного ведения хозяйства	7	10	10
3	Деформации копыт у лошадей и копытцев у парнокопытных и способы их исправления	8	10	10
4	Подотрохлеиты; воспаление копытного сустава; некроз и кариес челночной и копытовидной костей	7	10	10
5	Ревматическое воспаление копыт, флегмона венчика и мякиша, некроз и окостенение мякишных хрящей	8	10	12
6	Колотые раны в области подошвы и пальцевого мякиша (заковка), копытная гниль, веррукозный пододерматит (рак стрелки), воспаление межпальцевых желез у овец. Язва Рустергольца	8	10	10
7	Экземы и дерматиты в области пальцев, раны области венчика и свода межпальцевой щели, язвы в области венчика и свода межпальцевой щели, поражение копытцев при ящуре, некробациллёз северных оленей и овец	14	20	22
	Итого	60	80	86

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Ортопедия»

7.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Ортопедия» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Кол-во экземпляров
Васильев, В. К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188 с.	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92625
Васильев, В. К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014. — 127 с.	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138751
Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с.	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143118

7.2 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

- Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://kazanveterinary.ru/moodle/my/>, <http://ksavm.senet.ru/>
- Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа: http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа:
- <https://www.big-b.ru/besplatno/window.edu.ru.html?ysclid=lfm8hai584276935746>
- «Издательство ЛАНЬ» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет. Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения
- Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
- «Электронное издательство ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, Лицензионный договор № 429 на использование Платформы «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?> Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;
- ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart.
- Лицензионный договор № 9330/22К на предоставление доступа к Цифровому образовательному ресурсу IPRsmart (ЭБС) от 10.06.2022 г.
- Срок действия договора с 18.06.2022 г. по 17.06.2023 г.
- Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа: <https://нэб.рф/>, Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный
- Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа: <https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://zbmath.org>, ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.
- Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный.

- Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный.
- Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ». <https://xn----7sbaald5acc1auz1bhr.xn--plai>
- /Акционерное общество «Антиплагиат» Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Лицензионный договор № 5368 от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 03.09.2022 г. по 02.09.2023 г
- ЭБС «Консультант студента». <https://www.studentlibrary.ru/>
- ООО «Консультант студента» Лицензионный договор на безвозмездной основе об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия с 27.06.2022 г. по 31.12.2022 г.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

«Ортопедия»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
«Ортопедия»	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-2 , 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м ²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE	1. Microsoft Windows 7 HomeBasic, Код продукта: ХХС4СW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория Топографической анатомии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №37 кабинет; площадь 31,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест);</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук SamsungNP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision.</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: ХХС4СW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Оснащена мебелью:</p> <p>Столы-13шт.</p> <p>Стулья -25 шт.</p> <p>Доска-1шт.</p> <p>Операционный стол -1шт.</p> <p>Смотровой стол -1шт.</p> <p>Передвижной стол -1шт.</p> <p>Инструментальный столик-2шт.</p> <p>Электр.стенд -1шт.</p> <p>Шкаф инструментальный -1 шт.</p> <p>Бестеневая лампа-1 шт</p>	
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., главн. зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., мониторSamsung 943A – 4шт., мониторAserV193WV– 1шт., мониторLG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.17г.</p>