

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 02.04.2024 09:43:22
 Уникальный программный ключ:
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666576d7dd0



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)



С У В Е Р Ж Д А Ю

Проректор по учебной работе и
 международной деятельности

А.Н. Бескопыльный
 инициалы, фамилия

Травматизм и его профилактика

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой **Ветеринарная интернатура**

Учебный план 36.00.02_62_1-23_лиц
 Специальность 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных
 Программа Патология лошадей

Квалификация **Ветеринарный врач – специалист по болезням лошадей**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
 в том числе:
 аудиторные занятия 100
 самостоятельная работа 44
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
 экзамен 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	2		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	40	40	40	40
Иная контактная работа	40	40	40	40
Итого ауд.	100	100	100	100
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа составлена:
д.вет.н, профессор



Концевая Светлана
Юрьевна

Рабочая программа дисциплины
Травматизм и его профилактика

разработана в соответствии:

Требованиями к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования- программ интернатуры по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных (приказ Минобрнауки России от 22.09.2023 г. № 914, Приложение 2)

составлена на основании учебного плана:

36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных
утвержденного учёным советом вуза от 21.11.2023 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Ветеринарная интернатура

Заведующий кафедрой



Карташов Сергей Николаевич

Руководитель программы



Концевая Светлана Юрьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью дисциплины является формирование у обучающихся-интернов умений применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритмы диагностических и терапевтических процедур для сельскохозяйственных животных, выявлять причины возникновения патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные методы, технологии и техники профессиональной коммуникации
2.1.2	Клиническая морфология и физиология лошади
2.1.3	Диагностика болезней лошадей
2.1.4	Практика по диагностике болезней лошадей
2.1.5	Научно-исследовательская работа - 1
2.1.6	Практика по получению первичных навыков работы
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инфекционные и инвазионные заболевания лошадей
2.2.2	Анестезиология
2.2.3	Хирургические патологии лошадей
2.2.4	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности
2.2.5	Практика педагогическая (наставническая)
	Научно-исследовательская работа - 3
	Научно-исследовательская работа - 4
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ИНДИКАТОРАМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОПК-2 : Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных с использованием современной приборно-инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств

I.2 Способен управлять ресурсным обеспечением ветеринарной деятельности

Учебные цели

Запоминание:	владеет нормативно-правовой, а также методологической базой регулирующей ресурсное обеспечение ветеринарных организаций
	владеет основами знаний, терминами и определениями в области ветеринарной деятельности
Понимание:	знает принципы управления и организации работы ветеринарных учреждений
	понимает влияние ресурсного обеспечения в ветеринарии на качественное предоставление ветеринарно-фармацевтической помощи
Применение:	рационально распределяет ресурсы ветеринарной организации, используя методы
	планирует, организывает распределение ресурсного обеспечения ветеринарных заведений
Анализ:	умеет анализировать качество и емкость ресурсов, поступающих в ветеринарные организации
	анализирует потребности в ресурсном обеспечении в различные периоды деятельности ветеринарных организаций

Синтез:	выявляет способы поиска новых ресурсов, имеющих преимущества по показателям качества и стоимости, для снабжения ветеринарных клиник
	совершенствует логистику, повышает качество ресурсов, поступающих в ветеринарные заведения
Оценка:	оценивает влияние ресурсов ветеринарных организаций, включая персонал, на качество предоставляемой ветеринарно-фармацевтической помощи
	выявляет перспективные направления оптимизации ресурсного обеспечения в сфере ветеринарной деятельности

I.6 Способен оказывать информационную, консультационную и доврачебную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам	
Учебные цели	
Запоминание	излагает теоретические основы информации, способы, принципы и порядок оказания консультационной помощи населению и ветеринарным работникам для ветеринарного врача в профессии
	применяет термины и формулировки, характеризующие информационную коммуникацию с коллегами, потребителями и поставщиками услуг
	владеет знаниями и терминологией в сфере оказания первой медицинской помощи
Понимание	описывает признаки консультационной и неотложной медицинской помощи населению в процессе выполнения профессиональных обязанностей
	устанавливает достоверность источников информации для подготовки обоснованного ветеринарного решения
Применение	демонстрирует примеры оказания информационной и консультационной помощи целевым группам
	составляет опросы медицинских работников для выявления их информационных потребностей
	способен оказать неотложную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам в случае необходимости
Анализ	выполняет анализ данных и прогнозирование спроса на услуги и лекарственные средства целевых групп населения, владеющих животными
	составляет перечень основных факторов, влияющих на эффективность информационной и консультационной работы
	выявляет признаки неотложных состояний у клиентов и ветеринарных работников, требующие первой медицинской помощи
Синтез	планирует и разрабатывает различные мероприятия информационной и консультационной помощи целевым группам
	осуществляет выбор корректирующего воздействия на деятельность персонала клиники после анализа обратной связи потребителей информационных услуг
	подбирает оптимальные методы оказания неотложной помощи населению и ветеринарным работникам в зависимости от клинической ситуации
Оценка	выполняет оценку качества консультационной помощи населению и ветеринарным работникам
	устанавливает взаимосвязь между числом последующих обращений владельцев животных за ветеринарными услугами и качеством осуществления консультационной помощи
	оценивает уровень собственной подготовки и качество предоставления неотложной медицинской помощи населению и ветеринарным работникам

I.9 Способен проводить подбор методов комплексного подхода включающего сбор анамнеза, проведения общего обследования животного и ряда специфических лабораторных исследований лабораторной диагностики	
Учебные цели	
Запоминание	знает основные методы комплексного подхода включающего сбор анамнеза, проведения общего обследования животного и ряда специфических лабораторных исследований лабораторной диагностики
	изучает возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии
	знает методы диагностики заболеваний животных с использованием современной приборно-инструментальной базы
Понимание	демонстрирует знание подбора методов комплексного подхода включающего сбор анамнеза, проведения общего обследования животного и ряда специфических лабораторных исследований лабораторной диагностики
	объясняет методы диагностики заболеваний животных с учетом комплексного подхода к визуальной и лабораторной диагностики
	основ комплексного подхода к диагностическим исследованиям

Применение	осуществляет подбор методов комплексного подхода включающего сбор анамнеза, проведения общего обследования с применением методов визуальной диагностики и лабораторных исследований лошадей
	составляет план диагностических мероприятий заболеваний лошадей с использованием современной приборно-инструментальной базы
Анализ	выполняет подбор методов комплексного подхода клинических и лабораторных исследований
	прогнозирует результаты комплекса диагностических исследований для правильной постановки диагноза
	анализирует применение новых методов диагностики
	анализирует индивидуальные особенности каждого пациента при выборе методов диагностических исследований
Синтез	составляет рекомендации по рациональному выбору комплекса методов общего обследования и лабораторных исследований лошадей
	осуществляет применение инновационных методов диагностики с учетом выявленных признаков заболевания
Оценка	формулирует наличие угрожающих симптомов и синдромов с целью выявления пациентов, требующих немедленного обращения в ветеринарную клинику
	оценивает эффективность, безопасность и экономичность реализуемых методов диагностики для повышения качества ветеринарной помощи

III.1 Способен участвовать в разработке и внедрении ветеринарных правил, порядков назначения и экспертизе новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей

Учебные цели	
Запоминание	излагает действующие ветеринарные правила, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей
	владеет терминами и определениями в области реализации правил ветеринарной деятельности
Понимание	описывает принципы формирования ветеринарных правил, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	формулирует значимость внедрения новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Применение	способен реализовывать новые методы визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, болезней лошадей
	планирует мероприятия по разработке и внедрению новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Анализ	выявляет недостатки существующих в ветеринарии правил оказания ветеринарной помощи
	анализирует потребность в новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Синтез	осуществляет разработку и внедрение в ветеринарную практику новых правил, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	оптимизирует существующие ветеринарные правила, методы визуальной диагностики, средства и методы лечения и профилактики болезней лошадей
Оценка	выполняет оценку новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	оценивает условия оптимизации правил, порядка внедрения новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей

III.6 Способен привлекать финансовые источники для выполнения научных исследований и разработок	
Учебные цели	
Запоминание	знает основы финансовой грамотности,
	владеет информацией о возможных источниках финансирования научных исследований и разработок
Понимание	понимает механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	имеет представление о важности привлечения финансовых средств для полноценной реализации научных

	проектов в современных реалиях
Применение	умеет находить и привлекать финансовые средства для реализации научных исследований и разработок
	способен заинтересовать спонсоров в целесообразности проведения тех или иных научных исследований
	качественно коммуницирует со спонсорами исследования в ходе выполнения научных проектов
Анализ	способен анализировать происхождение, качество и возможности потенциальных источников финансирования научных исследований и разработок
	анализирует объем финансовых средств, необходимый для выполнения научного проекта
Синтез	оптимизирует механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	повышает эффективность взаимодействия со спонсором научного проекта
Оценка	оценивает эффективность расходования финансовых средств в ходе выполнения научных исследований и разработок
	выявляет экономическую эффективность конечных результатов внедрения научных исследований и разработок
	способен оценивать реакцию спонсора научного проекта на результаты его реализации

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок в области современных методов биотехнологий при оценке репродуктивных качеств лошадей

Учебные цели

Запоминание	владеет основами научно-исследовательской и проектной деятельности в области ветеринарии
	знает основы здоровья лошади, включая анатомию, физиологию и особенности строения; условия жизни лошади; режим кормления, поения и тренинга; симптомы основных незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей; ветеринарные препараты и добавки; оказании экстренной врачебной помощи лошади
Понимание	осознает проблемы возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации
	обосновывает необходимость проведения научных исследований для разработки эффективных методов диагностики заболеваний животных с использованием современной приборно-инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств
Применение	способен создавать условия для разработки и внедрения новых методов комплексного подхода диагностики, включающего специфические лабораторные исследования лабораторной диагностики лошадей с учетом породных и индивидуальных особенностей лошадей
	использует результаты научных исследований и экспериментальных разработок с учетом использования современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий
Анализ	анализирует методы лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей
	выявляет недостатки традиционных методик и принципов оценки методов лечения лошадей
Синтез	осуществляет разработку альтернативных методов, технических средств для диагностики и лечения лошадей на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению
	оптимизирует условия проведения оценки качества содержания, кормления и воспроизводства лошадей
Оценка	осуществляет оценку результатов внедрения новых методов диагностики и лечения заболеваний животных
	выявляет перспективные направления научного поиска в ветеринарии лошадей

ПК-2: Способен разработать и реализовать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбрать необходимые лекарственные препараты химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм.

I.3 Способен оказывать высококвалифицированные ветеринарные услуги соответствующей специализации

Учебные цели

Запоминание:	владеет основами знаний, терминами и определениями в области ветеринарной деятельности
	знает нормативно-правовую базу в сфере оказания ветеринарных услуг
	имеет актуальные ветеринарные знания по соответствующей специализации
Понимание:	понимает общие принципы, а также основные признаки оказания помощи в ветеринарной практике
	осознает роль ветеринарных организаций в предоставлении качественных ветеринарных услуг населению
	понимает значение качественной профессиональной подготовки, для предоставления высококвалифицированных ветеринарных услуг
Применение:	ответственно выполняет профессиональные обязанности в ветеринарных организациях по специализации с соблюдением правил безопасности

	владеет методиками и оборудованием для качественного предоставления ветеринарных услуг
	способен организовывать и управлять процессом предоставления помощи в ветеринарных организациях
Анализ:	определяет необходимые методы, оборудование и расходные материалы для качественного предоставления
	выполняет анализ качества лекарственных препаратов для ветеринарного применения
	анализирует уровень собственной квалификации для качественного предоставления ветеринарных услуг в сфере своей специализации
Синтез:	оптимизирует методики предоставления ветеринарных услуг для повышения качества ветеринарной помощи
	осуществляет мероприятия по повышению уровня собственных знаний для оказания высококвалифицированных
Оценка:	осуществляет оценку качества предоставляемых услуг в ветеринарных организациях
	оценивает соответствие профессиональной подготовки ветеринарных специалистов надлежащему уровню качества оказываемых услуг

I.5 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии

Учебные цели	
Запоминание:	излагает теоретические основы формирования мыслительной деятельности ветеринарного врача при принятии решений в профессиональной деятельности
	применяет термины и определения, характеризующие индивидуальное или командное решение в учебных задачах
Понимание:	описывает личностные морально-волевые качества, психологические особенности при принятии врачебного решения
	воспроизводит сущность и значимость обоснования при принятии врачебного решения; устанавливает взаимосвязь факторов в достижении необходимых результатов
	понимает принципы доказательной медицины
Применение:	демонстрирует примеры личностных морально-волевых качеств, которые обеспечивают достижение нужного результата
	планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации
Анализ:	выполняет анализ данных и прогнозирование поведения персонала в различных ситуациях
	составляет перечень основных факторов, влияющих на исход проблемных ситуаций
Синтез:	описывает развитие системы формирования личностных качеств персонала ветеринарных организаций
	ранжирует критерии инновационного решения с корректирующими действиями
Оценка:	выполняет оценку соответствия действий персонала принципам доказательной медицины в ветеринарии
	устанавливает взаимосвязь уровня кадрового потенциала с достижениями ветеринарной организации

I.8 Способен осуществлять лечение и профилактику ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей

Учебные цели	
Запоминание	знает классификацию и номенклатуру ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей, применяемых в ветеринарии
	владеет знаниями, терминами и определениями в области ортопедии, офтальмологии, онкологии, стоматологии и внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей
Понимание	понимает и анализирует принципы организации лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей
Применение	разрабатывает план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей однокопытных
	проводит лечебно-профилактические мероприятия предупреждению развития заболеваний у лошадей
Анализ	анализирует риски развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их благополучия
	анализирует возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии

Синтез	планирует лечебно-профилактические мероприятия предупреждению развития заболеваний у лошадей
	оптимизирует работу ветеринарных специалистов, принимать обоснованные решения в организации оказания ветеринарной помощи
	выявляет риски возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность
Оценка	оценивает риски развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их благополучия
	оценивает эффективность лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению развития заболеваний у лошадей

I.10 Способен осуществлять контроль качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур, выполнять утвержденные протоколы диагностики и терапии

Учебные цели

Запоминание	применяет знания, термины и определения в области ветеринарной пропедевтики и терапии
	знает номенклатуру заболеваний животных
	знает перечень утвержденных диагностических и лечебных протоколов в практике ветеринарного врача
Понимание	понимает основы проведения диагностических и лечебных мероприятий в ветеринарии
	осознает значение протоколов для качественного осуществления диагностики и терапии в ветеринарной практике
	понимает принципы составления протоколов диагностики и лечения в профессиональной деятельности
Применение	проводит диагностические и лечебные процедуры в сфере ветеринарной деятельности согласно утвержденным протоколам
	осуществляет контроль качества проводимых диагностических и лечебных процедур в ветеринарной практике
Анализ	осуществляет анализ качества диагностических и лечебных процедур, проводимых в ветеринарной практике
	анализирует преимущества и недостатки протоколов диагностики и лечения в ветеринарии
Синтез	выявляет соответствие протоколов диагностики и лечения терапевтическим целям и задачам в работе ветеринарной клиники
	оптимизирует диагностические и лечебные мероприятия с целью повышения качества ветеринарной помощи
Оценка	оценивает качество работы персонала ветеринарных по степени выполнения утвержденных протоколов диагностики и терапии
	выполняет оценку влияния утвержденных протоколов диагностики и лечения на качество оказания ветеринарной помощи населению

I.11 Способен управлять результатами текущей лечебно-диагностической деятельности

Учебные цели

Запоминание	знает нормативно-правовую базу, регулирующую лечебно-диагностическую деятельность ветеринарных организаций
	владеет основами знаний, терминами и определениями в сфере ветеринарной пропедевтики и терапии
	излагает номенклатуру заболеваний животных
Понимание	характеризует принципы управления в сфере ветеринарной деятельности
	понимает суть лечебно-диагностической работы в ветеринарии
Применение	планирует, организовывает и реализует лечебно-диагностические мероприятия в ветеринарных клиниках
	проявляет личные морально-волевые качества, обеспечивающие достижение результата в лечебно-диагностической работе

	формирует личный авторитет у коллег в профессиональной среде, при работе в команде
Анализ	проводит анализ результатов и прогнозирование поведения персонала ветеринарных клиник при выполнении лечебно-диагностической работы
	анализирует факторы, влияющие на результаты лечебно-диагностической деятельности
Синтез	обеспечивает формирование личностных качеств персонала для надлежащего выполнения лечебно-диагностических задач
	оптимизирует лечебно-диагностическую работу персонала ветеринарных клиник в зависимости от конкретной ситуации
Оценка	оценивает уровень подготовки персонала ветеринарной клиники в сфере выполнения лечебно-диагностической работы
	оценивает влияние текущей лечебно-диагностической работы на качество предоставляемой ветеринарной помощи

II.1 Способен составить план диагностики и протокол лечения лошади в соответствии с квалификационными требованиями

Учебные цели	
Запоминание:	изучает основы клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии в ветеринарии
	излагает термины и определения в области клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии
Понимание:	знает основные задачи плана диагностики и протокола лечения для обеспечения целостности, преемственности и оптимальной последовательности лечебно-диагностического процесса при оказании ветеринарной помощи
	понимает необходимость выбора оптимальных методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики;
Применение:	демонстрирует знания на высоком профессиональном уровне
	способен определить затраты и возможности повышения эффективности использования материальных и кадровых ресурсов
Анализ:	анализирует план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей
	проводит анализ по предупреждению развития заболеваний у лошадей при составлении плана диагностики и протокола лечения лошади
Синтез:	выявляет способы применения знаний клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии в ветеринарной практике
	совершенствует знания в области клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии ветеринарной
Оценка:	выявляет причины развития заболеваний у лошадей при составлении плана диагностики и протокола лечения лошади
	оценивает качество оказания ветеринарной помощи при утвержденных протоколах диагностики и лечения

II.2 Способен осуществить контроль над организацией содержания, кормления, эксплуатации животных с учетом возрастных, породных и рабочих качеств лошадей, направления коневодства и условий подготовки в отдельных видах спорта

Учебные цели	
Запоминание	изучает основы организации содержания, кормления лошадей и коневодства
	осваивает номенклатуру терминов, принятых в коневодстве
	использует специальную терминологию в области коневодства
Понимание	понимает общие принципы организации содержания, кормления, эксплуатации животных
	обосновывает целесообразность применения тех или иных технологий с учетом возрастных, породных и рабочих качеств лошадей, направления коневодства и условий подготовки в отдельных видах спорта
Применение	владеет способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных
	умеет осуществлять контроль над организацией содержания, кормления, эксплуатации животных
Анализ	осуществляет сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства
	анализирует эффективность применения современных методов исследований в области коневодства
Синтез	оптимизирует физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных
	разрабатывает рекомендации по улучшению условий содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных
Оценка	проводит зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей

	осуществляет сбор, анализ и интерпретацию материалов в области коневодства
--	--

II.4 Способен разрабатывать и реализовывать меры по использованию лекарственных средств и кормовых добавок для ветеринарного применения	
Учебные цели	
Запоминание	обновляет знания нормативно-правовых документов в области применения лекарственных средств и кормовых добавок для ветеринарного применения
	осваивает знания в области управления рисками в области кормления лошадей
Понимание	осознает возможные риски при использовании лекарственных средств и кормовых добавок для ветеринарного применения
	знает механизмы действия и нивелирования рисков применения лекарственных средств и кормовых добавок для лошадей
Применение	разрабатывает и реализует мероприятия по использованию лекарственных средств и кормовых добавок для ветеринарного применения
	разрабатывает рекомендации для составления рецептов и эффективности применения кормовых добавок
Анализ	анализирует возможности использования лекарственных средств и кормовых добавок для ветеринарного применения
	анализирует потребность лошадей разного возраста, породы и направления использования в питательных веществах
Синтез	разрабатывает требования к применению кормовых добавок и лекарственных препаратов в зависимости от возраста, нагрузок, состояния здоровья лошади
	оптимизирует применение кормовых добавок в качестве средств профилактики заболеваний, а также для восполнения недостающих в организме веществ
Оценка	осуществляет оценку функциональности лекарственных препаратов и кормовых добавок для лошадей
	оценивает рациональность кормления лошадей с учетом физиологического состояния, соблюдению технологий и ветеринарных мероприятий

II.5 Способен организовывать и провести оказание экстренной врачебной помощи лошади	
Учебные цели	
Запоминание	демонстрирует знание принципов и способов планирования ветеринарной деятельности при оказании экстренной врачебной помощи лошади
	излагает термины и определения в области ветеринарии
	обладает знаниями в сфере оценки качества ветеринарных услуг
Понимание	понимает принципы осуществления ветеринарной деятельности
	осознает значение предоставления качественной экстренной врачебной помощи лошади
Применение	планирует и координирует оказание экстренной врачебной помощи лошади на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей
	организует работу по оценке качества оказания экстренной врачебной помощи лошади на основе применяемых стандартов качества
Анализ	анализирует информацию по недостаткам плана экстренной врачебной помощи лошади
	анализирует качество предоставленной помощи по установленным для организации показателям
Синтез	планирует работы по оценке качества оказания услуг населению в ветеринарных организациях
	оптимизирует меры по осуществлению экстренной врачебной помощи лошади
Оценка	оценивает эффективность экстренной врачебной помощи лошади в ветеринарной практике
	оценивает влияние мероприятий по оказанию экстренной врачебной помощи лошади на качество жизни животного

II.6 Способен анализировать отчетные документы; исполнять и контролировать выполнение протоколов диагностики и лечения	
Учебные цели	
Запоминание	изучает основы клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии в ветеринарии
	излагает термины и определения в области клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии
Понимание	знает основные задачи плана диагностики, протокола лечения для обеспечения целостности, преемственности и оптимальной последовательности лечебно-диагностического процесса при оказании ветеринарной помощи
	понимает необходимость документальной отчетности
Применение	демонстрирует знания на высоком профессиональном уровне
Анализ	способен определить затраты и возможности повышения эффективности использования материальных и кадровых ресурсов
	анализирует план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

Синтез	составляет документальную отчетность по анализу развития заболеваний у лошадей при составлении плана диагностики и протокола лечения лошади
	выявляет способы применения знаний клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии в ветеринарной практике
Оценка	совершенствует знания в области клинической диагностики, терапии, эпизоотологии и хирургии ветеринарной деятельности
	выявляет причины развития заболеваний у лошадей при составлении плана диагностики и протокола лечения лошади
	оценивает качество оказания ветеринарной помощи при утвержденных протоколах диагностики и лечения

III.2 Способен исследовать и создавать условия для разработки и последующего внедрения новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой по изучению новых лекарственных препаратов и кормовых добавок для лошадей
	знает специальную терминологию в области болезней лошадей
Понимание	излагает общие принципы разработки и изучения новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	обосновывает необходимость внедрения новых лекарственных препаратов и методов лечения в ветеринарную практику
Применение	способен создавать условия для разработки и изучения новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	умеет планировать научные исследования по разработке и изучению новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Анализ	анализирует условия и подходы к разработке и внедрению новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	анализирует необходимость применения в профессиональной деятельности методы диагностики заболеваний лошадей с использованием современной приборно-инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств
Синтез	оптимизирует принципы, методы и подходы к разработке новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	улучшает условия для разработки и изучения новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	выявляет перспективные направления поиска и создания новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Оценка	осуществляет оценку результатов внедрения новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	оценивает результативность новых средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей

III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь развития заболеваний у лошадей

Учебные цели	
Запоминание	владеет номенклатурой, применяемой в ветеринарной практике
	знает принципы биомедицинской статистики и доказательной медицины
	излагает специальную терминологию в области ветеринарии
Понимание	понимает патогенез заболеваний лошадей
	имеет представление о риске развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их благополучия
Применение	умеет применять в профессиональной деятельности методы диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных с использованием современной приборно-инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств
	разрабатывает новые методы диагностики и лечения животных на основании результатов клинических и экспериментальных исследований
Анализ	анализирует эффективность, показания и противопоказания к применению новых методов диагностики и лечения животных
	способен анализировать влияние внешних факторов и индивидуальных параметров животного на заболеваемость

Синтез	выявляет преимущества и недостатки методов диагностики и лечения животных
	разрабатывает инновационные методы профилактики и лечения лошадей
Оценка	оценивает план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей
	способен оценить возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок в области современных методов биотехнологий при оценке репродуктивных качеств лошадей

Учебные цели	
Запоминание	владеет основами научно-исследовательской и проектной деятельности в области ветеринарии
	знает основы здоровья лошади, включая анатомию, физиологию и особенности строения; условия жизни лошади; режим кормления, поения и тренинга; симптомы основных незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей; ветеринарные препараты и добавки; оказания экстренной врачебной помощи лошади
Понимание	осознает проблемы возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации
	обосновывает необходимость проведения научных исследований для разработки эффективных методов диагностики заболеваний животных с использованием современной приборно-инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств
Применение	способен создавать условия для разработки и внедрения новых методов комплексного подхода диагностики, включающего специфические лабораторные исследования лабораторной диагностики лошадей с учетом породных и индивидуальных особенностей лошадей
	использует результаты научных исследований и экспериментальных разработок с учетом использования современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий
Анализ	анализирует методы лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей
	выявляет недостатки традиционных методик и принципов оценки методов лечения лошадей
Синтез	осуществляет разработку альтернативных методов, технических средств для диагностики и лечения лошадей на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению
	оптимизирует условия проведения оценки качества содержания, кормления и воспроизводства лошадей
Оценка	осуществляет оценку результатов внедрения новых методов диагностики и лечения заболеваний животных
	выявляет перспективные направления научного поиска в ветеринарии лошадей

IV.4 Способен выполнять оценку репродуктивной деятельности лошади, генетическую оценку, проведение гинекологической диспансеризации для оценки рисков и плановой эффективности эмбриотрансфера

Учебные цели	
Запоминание	владеет номенклатурой ветеринарного акушерства, гинекологии и репродуктологии
	знает репродуктивную деятельность лошади
	владеет основами генетической оценки репродуктивной деятельности лошади
Понимание	понимает принципы проведения гинекологической диспансеризации для оценки эффективности эмбриотрансфера
	сознает возможности и риски эмбриотрансфера
Применение	определяет систему плановых диагностических профилактических и лечебных мероприятий, направленных на уменьшение и ликвидацию внутренних незаразных, акушерско-гинекологических, хирургических и других болезней
	владеть методиками исследования животного
	может выполнить генетическую оценку и оценку репродуктивной деятельности лошади
Анализ	анализирует основные виды нарушений репродуктивного здоровья и критерии их оценки
	анализирует условия воспроизводства стада
Синтез	определяет связь нарушений репродуктивного здоровья лошадей с факторами среды обитания, оказывающими вредное воздействие на организм животных
	оптимизирует перспективные технологические подходы для эффективности эмбриотрансфера
Оценка	дает оценку причин бесплодия и нарушения репродуктивной функции при заболевании других систем и органов.
	оценивает источники информации и методы проведения эпидемиологических исследований по оценке риска репродуктивных нарушений среди лошадей

ПК-3 Способен проводить оперативные хирургические вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях.

I.8 Способен осуществлять лечения и профилактику ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей	
Учебные цели	
Запоминание:	знает классификацию и номенклатуру ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей владеет знаниями, терминами и определениями в области ортопедии, офтальмологии, онкологии, стоматологии и внутренних незаразных и инфекционных болезней лошадей
Понимание:	понимает и анализирует принципы организации лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных и инфекционных болезней
Применение:	разрабатывает план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей однокопытных
	проводит лечебно-профилактические мероприятия предупреждению развития заболеваний у лошадей
Анализ:	анализирует риски развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их благополучия
	анализирует возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии
Синтез:	планирует лечебно-профилактические мероприятия предупреждению развития заболеваний у лошадей
	оптимизирует работу ветеринарных специалистов, принимать обоснованные решения в организации оказания ветеринарной помощи
	выявляет риски возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных,
Оценка:	оценивает риски развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их благополучия
	оценивает эффективность лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению развития заболеваний у лошадей

III.1 Способен участвовать в разработке и внедрении ветеринарных правил, порядков назначения и экспертизе новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей

Учебные цели	
Запоминание	излагает действующие ветеринарные правила, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, офтальмологических, онкологических, стоматологических заболеваний, а также внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней лошадей владеет терминами и определениями в области реализации правил ветеринарной деятельности
Понимание	описывает принципы формирования ветеринарных правил, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	формулирует значимость внедрения новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Применение	способен реализовывать новые методы визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики ортопедических, болезней лошадей
	планирует мероприятия по разработке и внедрению новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Анализ	выявляет недостатки существующих в ветеринарии правил оказания ветеринарной помощи
	анализирует потребность в новых методах визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
Синтез	осуществляет разработку и внедрение в ветеринарную практику новых правил, новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	оптимизирует существующие ветеринарные правила, методы визуальной диагностики, средства и методы лечения и профилактики болезней лошадей
Оценка	выполняет оценку новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей
	оценивает условия оптимизации правил, порядка внедрения новых методов визуальной диагностики, средств и методов лечения и профилактики болезней лошадей

IV.4 Способен выполнять оценку репродуктивной деятельности лошади, генетическую оценку, проведение гинекологической диспансеризации для оценки рисков и плановой эффективности эмбриотрансфера

Учебные цели	
Запоминание	владеет номенклатурой ветеринарного акушерства, гинекологии и репродуктологии
	знает репродуктивную деятельность лошади
	владеет основами генетической оценки репродуктивной деятельности лошади
Понимание	понимает принципы проведения гинекологической диспансеризации для оценки эффективности эмбриотрансфера
	сознает возможности и риски эмбриотрансфера
Применение	определяет систему плановых диагностических профилактических и лечебных мероприятий, направленных на

	уменьшение и ликвидацию внутренних незаразных, акушерско-гинекологических, хирургических и других болезней
	владеть методиками исследования животного
	может выполнить генетическую оценку и оценку репродуктивной деятельности лошади
Анализ	анализирует основные виды нарушений репродуктивного здоровья и критерии их оценки
	анализирует условия воспроизводства стада
Синтез	определяет связь нарушений репродуктивного здоровья лошадей с факторами среды обитания, оказывающими вредное воздействие на организм животных
	оптимизирует перспективные технологические подходы для эффективности эмбриотрансфера
Оценка	дает оценку причин бесплодия и нарушения репродуктивной функции при заболевании других систем и органов.
	оценивает источники информации и методы проведения эпидемиологических исследований по оценке риска репродуктивных нарушений среди лошадей

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
3.1.1	Устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и терапевтических целях, принципы ее применения в диагностике заболеваний сельскохозяйственных животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и лечению сельскохозяйственных животных
3.1.2	Современные методы лечения лошадей и других однокопытных, с учетом этиологии, патогенеза заболевания и индивидуальных особенностей однокопытных животных;
3.1.3	Современные методы лечения репродуктивной системы лошадей и других однокопытных, с учетом этиологии, патогенеза заболевания и индивидуальных особенностей однокопытных животных;
3.1.4	Современные методы лечения хирургических патологий лошадей и других однокопытных, с учетом этиологии, патогенеза заболевания и индивидуальных особенностей однокопытных животных;
3.1.5	Современные методы лечения инфекционных и инвазионных заболеваний лошадей и других однокопытных, с учетом этиологии, патогенеза заболевания и индивидуальных особенностей однокопытных животных
3.1.6	Современные методы профилактики, оценки и рисков развития хирургических патологий с учетом видовых и породных особенностей лошадей и других однокопытных
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритмы диагностических и терапевтических процедур для сельскохозяйственных животных, выявлять причины возникновения патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей
3.2.2	Разрабатывать и реализовывать план лечебных мероприятий на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей лошадей и других однокопытных;
3.2.3	Разрабатывать и реализовывать план лечебных мероприятий репродуктивной системы на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей лошадей и других однокопытных;
3.2.4	Разрабатывать и реализовывать план лечебных мероприятий при хирургических патологиях на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей лошадей и других однокопытных;
3.2.5	Разрабатывать и реализовывать план лечебных мероприятий при инфекционных и инвазионных заболеваниях на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей лошадей и других однокопытных
3.2.6	Применять в практической деятельности меры по профилактике хирургических патологий у лошадей и других однокопытных

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ПРАКТИКИ)

Семестр /Курс		1/1		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Код компетенции и задачи	Литература
Раздел 1	Понятие «травма» и «травматизм» в ветеринарной медицине		I.2; I.6; I.9; III.6;. III.9; IV.2	
1.1	Понятие «травма» и «травматизм» в ветеринарной медицине. Классификация и виды травм. Влияние травм на организм лошади. Виды травматизма. Местная и общая реакция организма лошади на травму. Общая и частная профилактика травматизма лошадей. Профилактика эксплуатационного и спортивного травматизма у лошадей. /Лек/	4	ОПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
1.3	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	9	ОПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4

1.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	10	ОПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
Раздел 2	Основные виды травм у лошади		I.3; I.5; I.8; I.10; I.11; II.1; II.2; II.4; II.5; II.6; III.2; III.5; IV.2; IV.4	
2.1	Закрытые механические травмы у лошадей. Растяжения и разрывы связок. Сотрясения. Ушибы. Гематомы и лимфоэкстравазаты. Закрытые переломы костей. Основные методы диагностики, лечения и профилактики закрытых механических травм у лошади. Первая помощь. /Пр/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
2.2	Открытые механические травмы у лошадей (раны). Виды ран. Симптомы ран. Биология раневого процесса. Особенности заживления ран у лошади. Первая помощь при ранах. Лечение ран у лошадей. Профилактика ран у лошадей. /Пр/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
2.3	Ожоги и обморожения у лошадей. Термические ожоги. Химические ожоги. Термохимические ожоги. Обморожения. Первая помощь при различных видах ожогов и обморожениях. Оперативное и консервативное лечение ожогов. Профилактика ожогов. /Лек/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
2.4	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	9	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
2.5	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	10	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
Раздел 3	Методы диагностики травматических заболеваний опорно-двигательного аппарата лошадей.		I.3; I.5; I.8; I.10; I.11; II.1; II.2; II.4; II.5; II.6; III.2; III.5; IV.2; IV.4	
3.1	Клинические методы диагностики. Визуальный осмотр лошади в покое. Оценка постановки грудных и тазовых конечностей. Визуальный анализ движения лошади. Формы хромоты лошади. Характеристики хромоты на грудных и тазовых конечностях. Классификация степеней хромоты. Пальпация органов опорно-двигательного аппарата. Тест на сгибание суставов. /Пр/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
3.2	Диагностическая местная анестезия. Проводниковая анестезия нервов грудных конечностей. Проводниковая анестезия нервов тазовых конечностей. Внутрисуставная диагностическая анестезия. /Пр/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
3.3	Инструментальные и лабораторные методы диагностики. Рентгенографическое исследование. Ультразвуковое исследование. Термографическое исследование. Рентгеновская компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Диагностическая артроскопия. Особенности лабораторной диагностики при травмах лошадей. /Лек/	4	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
3.4	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	9	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
3.5	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	10	ПК-2	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
Раздел 4	Основные травматические болезни опорно-двигательного аппарата у лошади и их осложнения. Диагностика, лечение и профилактика.		I.8; III.1; IV.4	
4.1	Заболевания копыта лошади. Патологии капсулы копыта. Патологии основы кожи копыта. Навикулярный синдром. Воспаление копытной кости. Воспаление копытного сустава. Повреждение связок копыта. Патологии копытного хряща. Уход за копытами, расчистка и ортопедическая ковка лошадей. /Пр/	6	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4

4.2	Заболевания мышц у лошади. Острый асептический миозит. Хронический миозит. Миозит, вызванный общей анестезией. Септический миозит. Оссифицирующий миозит. /Пр/	6	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
4.3	Заболевания сухожилий у лошади. Повреждение и воспаление сухожилий сгибателей пальца. Воспаление влагалища сухожилий сгибателей пальца. Разрыв сухожилия общего разгибателя пальца. Повреждение сухожилия икроножной мышцы. Повреждения точек прикрепления сухожилий и связок. Пр/	6	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
4.4	Заболевания костей у лошадей. Остеомиелит. Эпифизит. Периостит. Переломы костей. Лек/	4	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
4.5	Заболевания суставов у лошади. Вывихи суставов. Острый асептический артрит. Хронический асептический артрит. Септический артрит. Идиопатический синовит. Остеохондропатии суставов. Пр/	6	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
4.6	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	12	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
4.7	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	10	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
Раздел 5	Аттестационная процедура и консультации		I.2; I.6; I.9; III.6; III.9; IV.2; I.3; I.5; I.8; I.10; I.11; II.1; II.2; II.4; II.5; II.6; III.2; III.5; IV.2; IV.4	
5.1	Аттестационная процедура и консультации. (Компетенция/и) Консультации: Взаимодействие с ведущим преподавателем. Типичные замечания и рекомендации по их исправлению. Проведение аттестационной процедуры по дисциплине. Оценка освоения компетенций. Диагностическая работа /Лек/	4	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
5.2	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	5	ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
5.3	Контроль процесса и сформированности компетенций. Подготовка к промежуточной аттестации /ИКР/	35,7	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4
5.4	Прием экзамена с оценкой /Экзамен/	0,3	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)

для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

5.1. Оценочные материалы (оценочные средства)

прилагается

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Учебно-методические материалы (электронные)

Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1.1	С.В. Полябин, Ю.И. Филиппов, Н.А. Козлов	Общая ветеринарная хирургия	Москва : Колос-с, 2022. - 751 с.	ISBN 978-5-00129-059-9
Л1.2	Б. С. Семенов, В. А. Гусева, Е. В. Рыбин	Применение тромбоцитарной аутоплазмы при лечении сухожильно-связочного аппарата у лошадей: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 60 с.	ЭБС «Лань»
Л1.3	Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников	Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с.	ЭБС «Лань»
Л1.4	А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Л. Н. Трудова,	Физиотерапия в ветеринарной медицине : учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с.	ЭБС «Лань»

	Л. Ф. Сотникова		
6.3. Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства			
6.3.1	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет»	https://donstu.ru/	
6.3.2	Специализированная дистанционная оболочка (образовательная платформа)	edu.donstu.ru	
6.3.3	Государственные информационные системы	не предусмотрено	
6.4 Программное обеспечение			
6.4.1	Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty (лицензионное)		
6.4.2	7-Zip (свободно распространяемое, отечественное)		
6.5 Электронные информационные ресурсы (в т.ч. справочные системы, профессиональные базы данных)			
6.5.1	Консультант +		
6.5.2	Научно-техническая библиотека Донского государственного технического университета (электронно-библиотечные ресурсы, труды ученых ДГТУ, сборники конференций, научные доклады, учебно-методические материалы)		
6.6 Электронные образовательные ресурсы			
6.6.1	Электронная информационно-образовательная среда «СКИФ» включающая электронные курсы, интерактивные учебники, учебные видеоресурсы, тестовые задания для контроля знаний.		
6.6.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru .		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Помещения, в т.ч. аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой интернатуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч.:			
7.1 Технические средства обучения			
7.1.1	- Учебная мебель;		
7.1.2	- Технические средства обучения (проектор и др.);		
7.1.3	- Персональные компьютеры.		
7.2 Оборудование			
7.2.1	- Ветеринарная лаборатория: оборудование, позволяющее проводить патоморфологические, микробиологические, гематологические, серологические исследования, биохимические тесты для идентификации микроорганизмов, оборудование, необходимое для амплификации, проведения исследований методом иммуноферментного анализа и полимеразной цепной реакции, наборы для проведения амплификации, дифференциального определения инфекционных заболеваний.		
7.2.2	- Денник, смотровой кабинет для лошади: станки для фиксации, обрезки и расчистки копыт (копытца)		
7.2.3	- Ветеринарный рентгенографический кабинет: цифровой рентгенографический аппарат, оцифровщик рентгеновских снимков		
7.2.	- Ветеринарная операционная, предназначенная для операций у лошадей: хирургические столы, УЗИ-аппарат, коагуляторы, ветеринарный монитор		