

Специализированная магистратура Реабилитация лошадей





Специализированная магистратура Реабилитация лошадей

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/physiotherapy/professional-master-degree/master-equine-rehabilitation

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Компетенции

стр. 14

04

Руководство курса

стр. 18

05

Структура и содержание

стр. 26

06

Методология

стр. 42

07

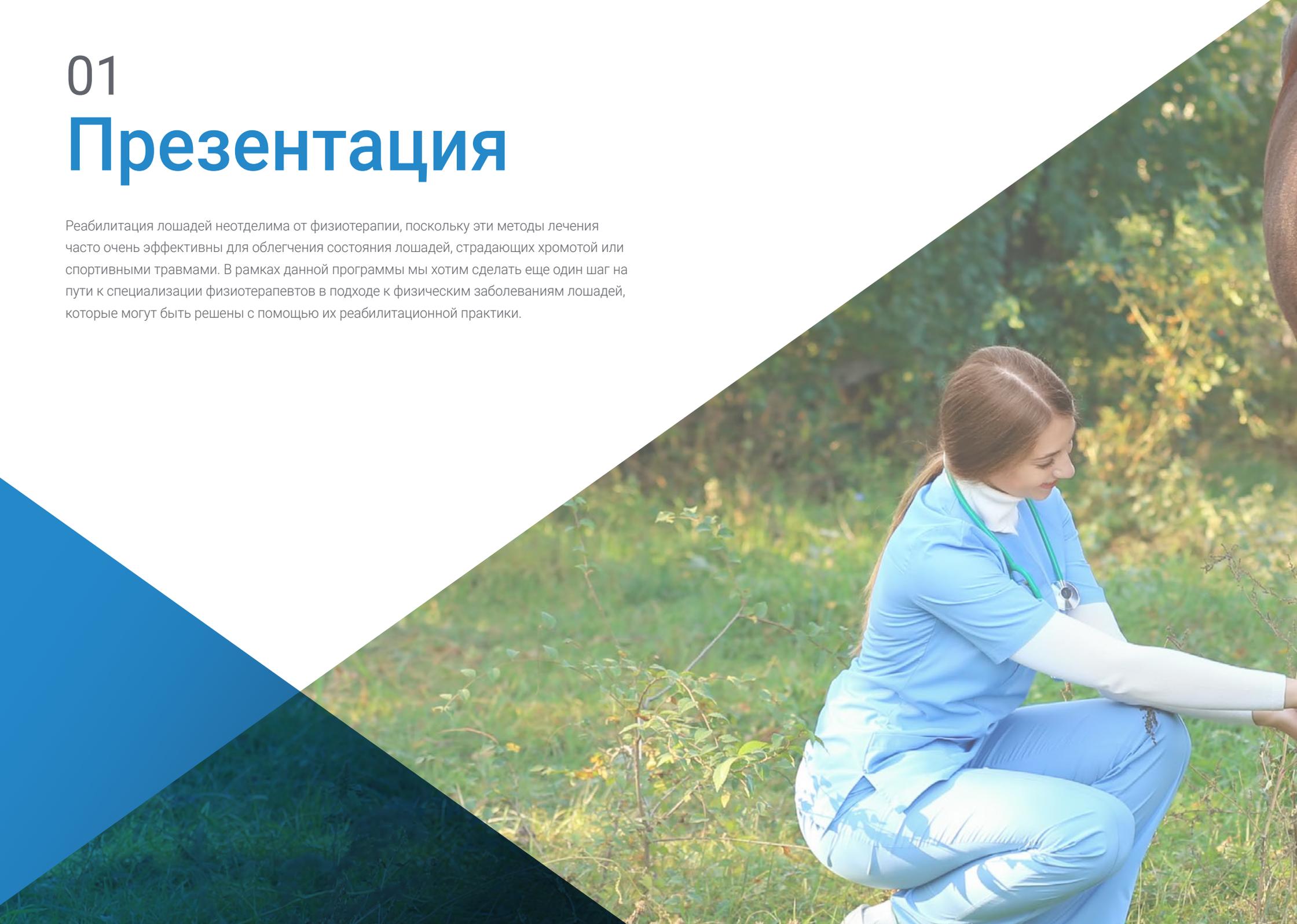
Квалификация

стр. 50

01

Презентация

Реабилитация лошадей неотделима от физиотерапии, поскольку эти методы лечения часто очень эффективны для облегчения состояния лошадей, страдающих хромотой или спортивными травмами. В рамках данной программы мы хотим сделать еще один шаг на пути к специализации физиотерапевтов в подходе к физическим заболеваниям лошадей, которые могут быть решены с помощью их реабилитационной практики.





““

Физиотерапевты, специализирующиеся на лечении лошадей, добьются больших успехов в реабилитации этих животных, если обновят свои знания с помощью этой комплексной программы”

Спортивные травмы у лошадей, а также другие патологии, такие как хромота или заболевания, связанные с преклонным возрастом этих животных, требуют реабилитации для достижения эффективного восстановления и возможной повторной адаптации животного к физическим нагрузкам.

Специализированная магистратура по реабилитации лошадей подходит к этой дисциплине с точки зрения опыта нескольких реабилитологов, имеющих международную аккредитацию, а также научного анализа реабилитации с глобальной точки зрения, включая информацию, которую невозможно найти ни в одной другой онлайн или очной программе, с преподавательским составом самого высокого уровня.

Содержание этой подготовительной программы основано на опыте, научных данных и практическом применении. Цель состоит в том, чтобы студент мог составлять планы реабилитации и физиотерапевтического лечения на прочной основе, которая дает максимальную гарантию успеха как при планировании, так и при выполнении.

Данная программа предоставляет студентам специализированные инструменты и навыки для успешного развития профессиональной деятельности в широкой области реабилитации лошадей, для работы над ключевыми компетенциями, такими как знание реальности и повседневной практики физиотерапевта, и для развития ответственности в контроле и надзоре за своей работой, а также навыков коммуникации в рамках необходимой командной работы.

Более того, поскольку программа проходит в онлайн-формате, студент не привязан к фиксированному расписанию или необходимости переезда в другое место, а может получить доступ к материалам в любое время суток, совмещая свою работу или личную жизнь с учебой.

Данная Специализированная магистратура в области реабилитации лошадей содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области реабилитации лошадей
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Актуальные данные в области реабилитации лошадей
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения процесса обучения
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области реабилитации лошадей
- ♦ Теоретические занятия, вопросы к экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Не упустите возможность пройти данную Специализированную магистратуру в области реабилитации лошадей. Уникальная возможность обучения для продвижения вашей карьеры"

“

Данная программа - это лучшая инвестиция, которую вы можете сделать, выбрав программу повышения квалификации для совершенствования своих знаний в области реабилитации лошадей"

В преподавательский состав входят профессионалы в области медицины, которые привносят в обучение опыт своей практической работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивное обучение, основанное на обучении в реальных ситуациях.

Формат этой программы основан на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации, возникшие во время обучения, опираясь на свой профессиональный опыт. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области реабилитации лошадей.

Эта программа позволит вам изучить лучший дидактический материал в более легкой, контекстной, форме.

Данная программа в 100% онлайн-режиме позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.



02

Цели

Эта Специализированная магистратура в области реабилитации лошадей направлена на повышение квалификации специалистов с учетом последних достижений и самых современных методов лечения в этой сфере.





“

*Это наилучший способ
узнать о последних
достижениях в области
реабилитации лошадей”*



Общие цели

- ♦ Изучить различные методы объективного измерения локомоторного рисунка лошади с помощью биомеханических исследований
- ♦ Анализировать функциональную анатомию и биомеханику основных единиц опорно-двигательной системы лошади
- ♦ Определить модели движения в естественных походках лошади
- ♦ Изучить требования опорно-двигательной системы и специфические упражнения в основных дисциплинах конного спорта
- ♦ Создать основу для комплексного подхода к функциональной оценке лошади
- ♦ Определить подробный протокол для функциональной оценки
- ♦ Разработать инструменты для установления функционального диагноза
- ♦ Выявить функциональные и биомеханические проблемы
- ♦ Планировать и проектировать программу тренировок в зависимости от уровня физической подготовки лошади, целей соревнований и вида конного спорта
- ♦ Разработать стресс-тест в соответствии с дисциплиной конного спорта, в которой участвует лошадь, определив, какие параметры должны быть измерены, и их интерпретация
- ♦ Определить диагностический протокол, которому следует следовать для лошади с потерей/снижением/отсутствием спортивных результатов
- ♦ Разработать протокол лечения и профилактики патологий, связанных с физическими упражнениями и тренировками, включая синдром перетренированности
- ♦ Анализировать различные методы мануальной терапии, их применение и воздействие на лошадь
- ♦ Определять подходящие методы мануальной терапии для каждого случая
- ♦ Развивать компетенции в применении различных методик
- ♦ Назначить лечение с использованием различных методов мануальной терапии
- ♦ Анализировать электрофизические средства, используемые в физиотерапии лошадей
- ♦ Установить физико-химические основы, на которых базируется их терапия
- ♦ Разработать показания, методологию применения, противопоказания и риски
- ♦ Определить, какие из них являются наиболее подходящими для каждой патологии с терапевтической и научной точки зрения, с доказанной эффективностью
- ♦ Проанализировать, что такое механический контроль и его значение для опорно-двигательного аппарата и реабилитации
- ♦ Оценить основные инструменты и упражнения активной терапии
- ♦ Развивать клинические и углубленные доктрины для использования терапевтических упражнений в работе с лошадью
- ♦ Обеспечить самостоятельность в разработке программ активного перевоспитания
- ♦ Проанализировать основы традиционной китайской медицины (ТКМ)
- ♦ Определить все параметры, на которые необходимо обратить внимание в соответствии с ТКМ
- ♦ Установить соответствующую методологию для подхода к лечению иглоукалыванием
- ♦ Обосновать выбор каждой техники и/или акупунктурных точек
- ♦ Проанализировать характеристики эластичного проприоцептивного бандажа
- ♦ Определить технику применения проприоцептивного эластичного бандажа
- ♦ Определить, в каких случаях следует применять проприоцептивный эластичный бандаж
- ♦ Создать основу для получения и чтения рентгеновских снимков
- ♦ Получить знания о методах диагностики и их клиническом применении
- ♦ Оценить различные патологии и их клиническое значение
- ♦ Обеспечить основу для проведения соответствующего физиотерапевтического лечения
- ♦ Разработать наиболее распространенные патологии опорно-двигательного аппарата у спортивных лошадей, их диагностику и возможности традиционного лечения и физиотерапии
- ♦ Представить новые методы диагностики и мониторинга патологических поражений
- ♦ Предлагать новые методы лечения на основе имеющихся публикаций и анализировать предыдущие методы лечения
- ♦ Установить общие рекомендации по разработке лечения и реабилитации травм



Конкретные цели

Модуль 1. Прикладная анатомия и биомеханика лошадей

- ♦ Охарактеризовать аэродинамику при ходьбе, рыси и галопе с кинетической и кинематической точек зрения
- ♦ Изучить влияние положения шеи на изменение состояния биомеханики спины и таза
- ♦ Анализировать биомеханические характеристики тазовых конечностей и их взаимосвязь с качеством выполнения шага, рыси и галопа
- ♦ Проанализировать изменения, происходящие в опорно-двигательном аппарате, связанные со скоростью и тренированностью лошади
- ♦ Охарактеризовать биомеханические изменения, встречающиеся при хромоте
- ♦ Выявить изменения в качестве выполнения движений, обусловленные возрастом и генетикой пациента
- ♦ Оценить влияние морфологических характеристик копыта на биомеханику грудной конечности
- ♦ Проанализировать различные виды подковывания и их влияние на биомеханические характеристики копыта лошади
- ♦ Установить взаимодействие седла и всадника на опорно-двигательный аппарат лошади
- ♦ Оценить влияние различных видов прикуса и систем производительности на характеристики движения лошади

Модуль 2. Функциональная оценка, обследование и планирование реабилитации

- ♦ Проанализировать основу и важность взаимоотношений в многопрофильном коллективе
- ♦ Определить разницу между функциональным и анатомо-патологическим диагнозом, и важность комплексного подхода
- ♦ Объективно собрать как можно больше информации о клиническом случае
- ♦ Развить навыки проведения общего физического обследования в статике

- ♦ Определить подробную методологию региональной статической оценки
- ♦ Создать аналитические инструменты для проведения полного пульпаторного обследования
- ♦ Развить навыки проведения динамического обследования с функциональной точки зрения
- ♦ Проанализировать особые соображения, которые необходимо учитывать в соответствии с видами спорта
- ♦ Оценить важность соотношения пары всадник - лошадь
- ♦ Определить методику неврологического обследования, дополняющего функциональную оценку
- ♦ Выявить наличие боли у лошади
- ♦ Определить правильную установку кресла-коляски
- ♦ Определить список проблем и цели лечения на основе полученных данных
- ♦ Разработать базу знаний для подготовки программы реабилитации

Модуль 3. Физиология упражнений и тренировки

- ♦ Изучить изменения в дыхательной, сердечно-сосудистой и костно-мышечной системах в ответ на субмаксимальные и максимальные, короткие и длительные и прерывистые физические нагрузки
- ♦ Понимать важность гистологических и биохимических изменений в мышцах при тренировках и их влияние на аэробную способность и дыхательную, сердечно-сосудистую и метаболическую реакцию на физическую нагрузку
- ♦ Установить, как проводится мониторинг частоты сердечных сокращений и содержания лактата в крови, а также измерение вентиляционных объемов и потребления кислорода методом VO₂
- ♦ Определить механизмы терморегуляции лошади в спорте, сопутствующие патологии,

их последствия и протокол действий в случае терморегуляционных изменений

- ♦ Определить стратегии тренировок для развития окислительного механизма, силы и анаэробных возможностей и анаэробной способности
- ♦ Предоставить стратегии по снижению или замедлению наступления усталости во время различных видов физических упражнений

Модуль 4. Мануальная терапия

- ♦ Анализировать различные виды пассивной кинезиотерапии и подвижности суставов
- ♦ Разработать методику массажа и ее применение
- ♦ Изучить существующие виды растяжки у лошадей и их применение
- ♦ Разработать техники применения миофасциальной терапии и их влияние на лошадь
- ♦ Определить, что такое «триггерные точки» и их эффекты
- ♦ Установить, какие методы лечения триггерных точек существуют и как они проводятся
- ♦ Анализировать способы и методы проведения манипуляций на суставах

Модуль 5. Применение электрофизических средств в физиотерапии лошадей

- ♦ Проанализировать использование обезболивающей электротерапии и мышечной стимуляции, их применение, научные обоснования, показания и противопоказания
- ♦ Определить возможные области применения электролизного воздействия, а также его научные обоснования, показания и противопоказания
- ♦ Оценить клиническое использование метода диатермии и его применение у лошадей
- ♦ Подтвердить и усовершенствовать знания о клиническом использовании терапевтических лазеров
- ♦ Определить зависимость дозы от мощности, частоты и степени проникновения для эффективного и безопасного лазерного лечения
- ♦ Определить области применения ударных волн и их использование при различных патологиях
- ♦ Предложить различные схемы применения электрофизических инструментов

Модуль 6. Лечебная физкультура и активная кинезитерапия

- ♦ Проанализировать нервно-мышечную физиологию, участвующую в моторной коре
- ♦ Определить последствия нарушения моторной коры
- ♦ Определить, какими специфическими инструментами мы располагаем и как мы можем включить их в программу восстановления моторной коры
- ♦ Изучить, какие элементы необходимо учитывать при разработке программы активной кинезиотерапии
- ♦ Определить методы тренировки основных мышц и их применение в качестве лечебной физкультуры
- ♦ Определить методы облегчения работы органов шестого чувства и их применение в качестве лечебной физкультуры
- ♦ Оценить характеристики и биомеханические последствия некоторых основных упражнений с лечебной точки зрения
- ♦ Оценить эффекты активной нагрузки

Модуль 7. Дополнительные методы: нейромышечная тейпирование и акупунктура

- ♦ Определить наиболее важные аспекты ТКМ на клиническом уровне
- ♦ Проанализировать эффект от иглоукалывания на клиническом уровне
- ♦ Проводить специальную оценку различных видов лошадей
- ♦ Собрать информацию о преимуществах и недостатках имеющихся методов иглотерапии
- ♦ Проанализировать ответ, полученный на предварительном обследовании
- ♦ Обосновать выбор акупунктурных точек с учетом реакции предварительной сканерной диагностики
- ♦ Предложить методику работы с лошадьми с проблемами опорно-двигательного аппарата
- ♦ Проанализировать механизмы действия проприоцептивной тейп-ленты
- ♦ Разработать технику наложения проприоцептивного эластичного тейпа
- ♦ Определить методы нейромышечного тейпирования в соответствии с диагнозом
- ♦ Разработать внедрение методов тейпирования и физических упражнений в реабилитационные программы

Модуль 8. Диагностическая визуализация для выявления проблем, которые можно лечить с помощью физиотерапии

- ♦ Создать протокол для проведения обследования с использованием компьютерной томографии
- ♦ Выявить, какая техника необходима в каждом конкретном случае
- ♦ Сформировать профильные навыки в соответствующей анатомической области
- ♦ Установить диагноз, который поможет более эффективно лечить пациента
- ♦ Определить различные методы диагностики и их значение для проведения диагностики на обследование
- ♦ Изучить естественную анатомию различных областей, подлежащих исследованию с помощью различных методик сканирования
- ♦ Распознать индивидуальные анатомические особенности
- ♦ Оценить случайные признаки и их потенциальное влияние на клиническое состояние
- ♦ Установить существенные изменения в различных диагностических методиках и их толкование
- ♦ Определить точный диагноз, чтобы помочь в назначении соответствующего лечения

Модуль 9. Распространенные травмы у спортивных лошадей: диагностика, традиционное лечение, программы реабилитации и физиотерапия Брюшная часть. Часть I

- ♦ Представить наиболее часто встречающиеся заболевания по отдельным категориям, а также их этиопатологию, диагностику, лечение и реабилитацию
- ♦ Распознавать клинические признаки, связанные с каждой патологией
- ♦ Оценивать варианты лечения каждой патологии в соответствии с результатами научной и практической деятельности
- ♦ Собрать изображения по видам патологии для представления практических примеров клинических случаев

- ♦ Установить различные диагнозы, вызывающие схожие клинические признаки
- ♦ Разработать различные методы лечения для каждой патологии
- ♦ Сформировать методические знания по диагностике хромоты передних конечностей
- ♦ Определить основные принципы разработки индивидуализированных программ реабилитации

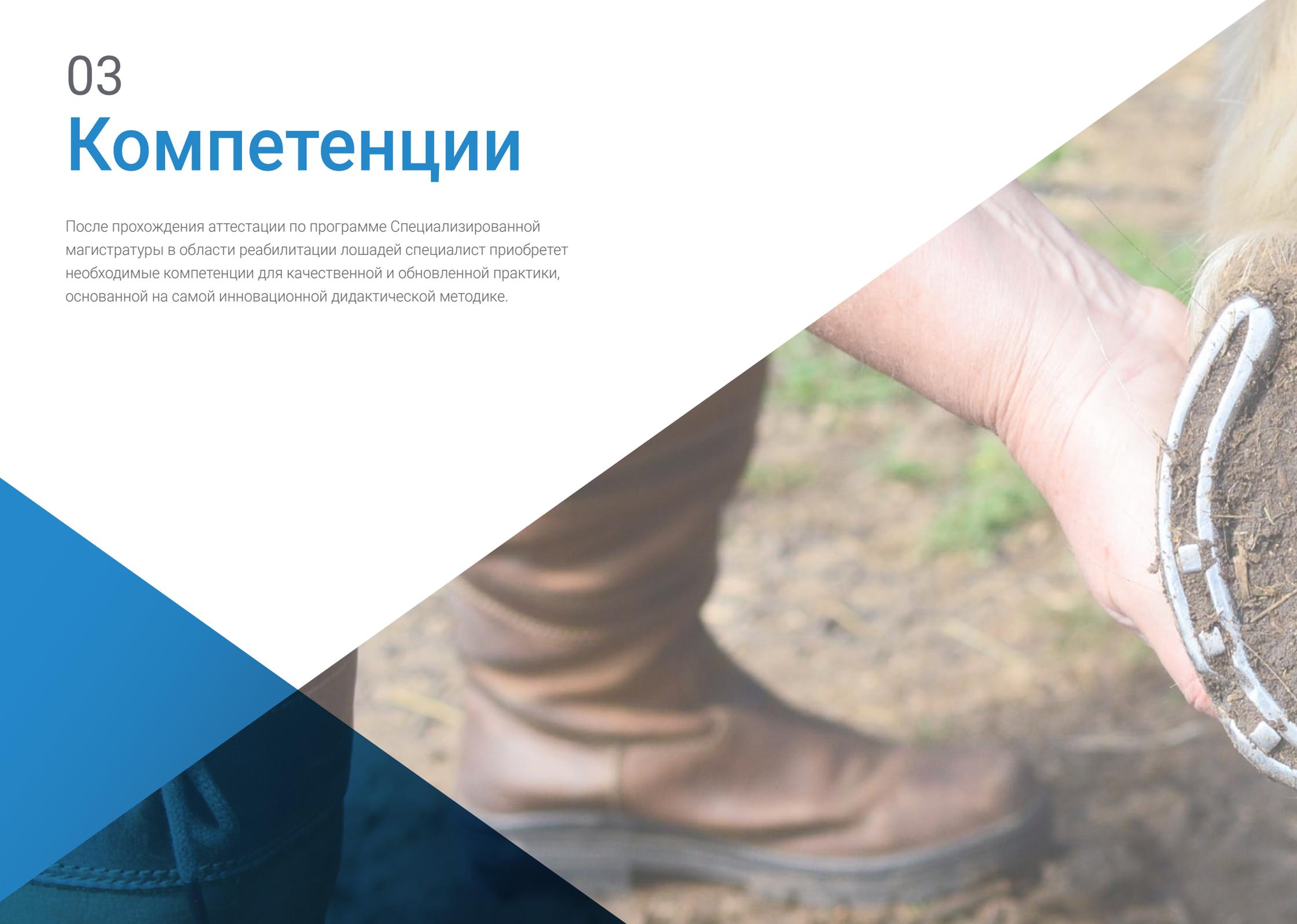
Модуль 10. Распространенные травмы у спортивных лошадей: диагностика, традиционное лечение, программы реабилитации и физиотерапия Брюшная часть. Часть II

- ♦ Представить наиболее часто встречающиеся заболевания по отдельным категориям, а также их этиопатологию, диагностику, лечение и реабилитацию
- ♦ Распознавать клинические признаки, связанные с каждой патологией
- ♦ Оценивать варианты лечения каждой патологии в соответствии с результатами научной и практической деятельности
- ♦ Собрать изображения по видам патологии для представления практических примеров клинических случаев
- ♦ Установить различные диагнозы, вызывающие схожие клинические признаки
- ♦ Разработать различные методы лечения для каждой патологии
- ♦ Сформировать методические знания по диагностике хромоты передних конечностей
- ♦ Определить основные принципы разработки индивидуализированных программ реабилитации

03

Компетенции

После прохождения аттестации по программе Специализированной магистратуры в области реабилитации лошадей специалист приобретет необходимые компетенции для качественной и обновленной практики, основанной на самой инновационной дидактической методике.





“

Эта программа позволит вам
приобрести навыки, необходимые
для более эффективной
повседневной работы”



Общие профессиональные навыки

- ♦ Проводить занятия по реабилитационной терапии, такие как биомеханика, функциональная анатомия, адаптация к упражнениям, планирование реабилитации и поддающиеся лечению патологии
- ♦ Расширить свои методы лечения и концепцию реабилитации, создать дополнительные планы реабилитации и схемы лечения
- ♦ Получить новую линейку услуг, становящихся незаменимыми в конной реабилитационной медицине





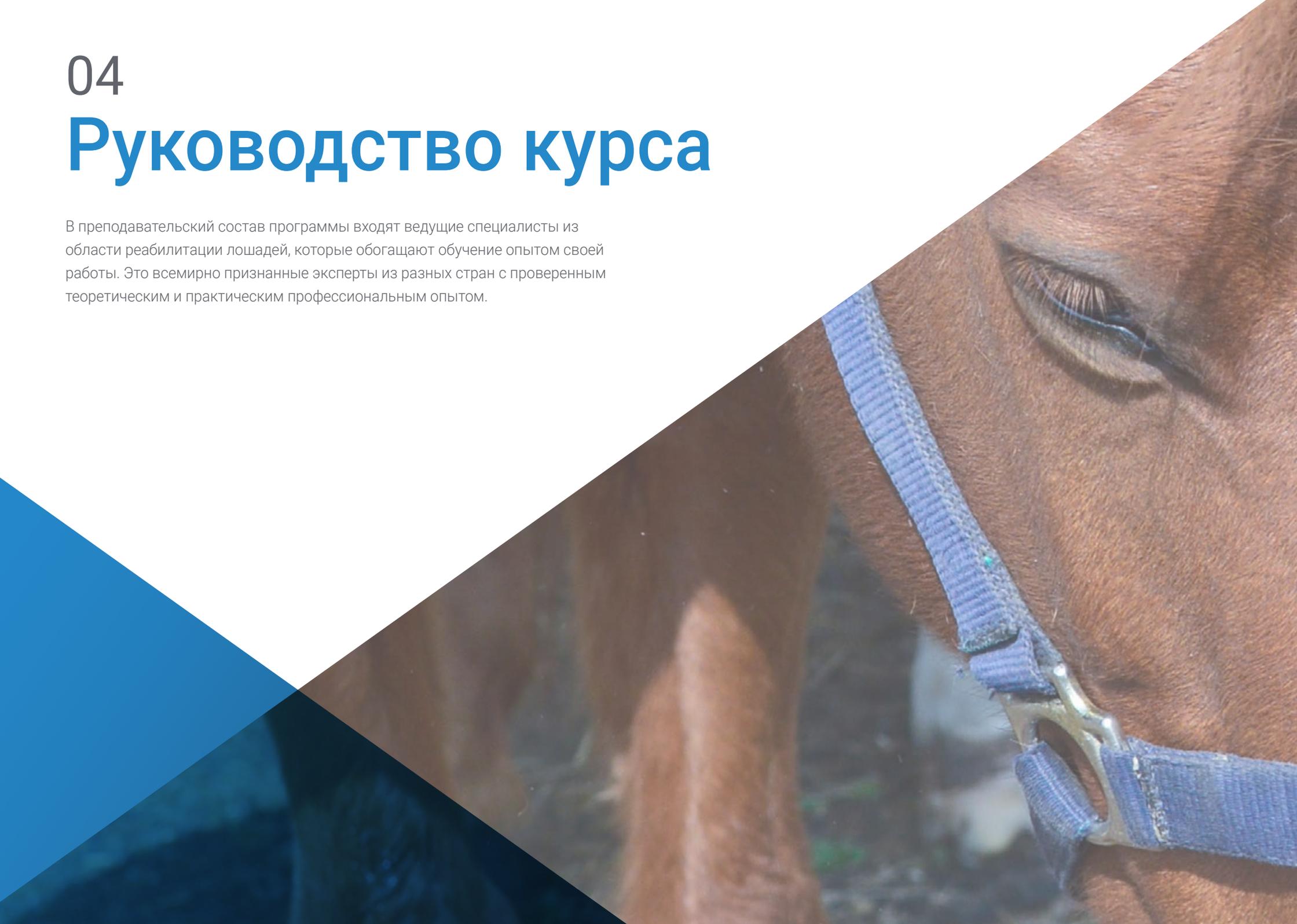
Профессиональные навыки

- ♦ Знать особенности дрессировки лошадей и возможные психофизиологические изменения
- ♦ Провести физическую диагностику лошадей и уметь выявлять возможные патологии
- ♦ Определить изменения в организме животных при физической нагрузке
- ♦ Выполнять различные виды методик мануальной терапии применительно к лошадям
- ♦ Использовать электротерапию как основной метод реабилитации животных
- ♦ Определить наиболее подходящие лечебные упражнения для каждой лошади в зависимости от конкретных особенностей
- ♦ Применять иглокалывание и тейпирование нервно-мышечной системы в качестве дополнительного инструмента для реабилитации и физиотерапевтических процедур с лошадьми
- ♦ Выявлять патологии опорно-двигательного аппарата и применять соответствующие методы лечения
- ♦ Проводить лечение животных, получивших спортивные травмы, разрабатывая специальные методы лечения для каждой из форм патологии

04

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты из области реабилитации лошадей, которые обогащают обучение опытом своей работы. Это всемирно признанные эксперты из разных стран с проверенным теоретическим и практическим профессиональным опытом.





“

*Наша команда преподавателей,
экспертов в области реабилитации
лошадей, поможет вам добиться
успеха в вашей профессии”*

Руководство



Д-р Эрнандес Фернандес, Татьяна

- ♦ Кандидат ветеринарных наук в UCM
- ♦ Диплом в области физиотерапии в URJC
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в UCM
- ♦ Преподаватель Мадридского университета Комплутенсе: Эксперт по физиотерапии и реабилитации лошадей, эксперт по основам реабилитации и физиотерапии животных, эксперт по физиотерапии и реабилитации мелких животных, диплом о прохождении обучения по подологии и ковальскому делу
- ♦ Специалист по конному спорту Клинической ветеринарной больницы UCM
- ♦ Стаж практической работы более 500 часов в госпиталях, спортивных центрах, центрах по оказанию первой помощи и клиниках физиотерапии для людей
- ♦ Более 10 лет стажа специалистом в области реабилитации и физиотерапии

Преподаватели

Д-р Муньос Хузгадо, Ана

- ♦ Доктор ветеринарной медицины, Университет Кордовы
- ♦ Степень бакалавра ветеринарной медицины Университета Кордовы
- ♦ Доцент кафедры Медицины и Хирургии Животных. Факультет ветеринарной медицины в Мадридском университете Университет Кордоба

Г-жа Альварес Гонсалес, Карлота

- ♦ Степень в области ветеринарной медицины Университета Альфонсо X Мудрого
- ♦ Прошла сертификацию по иглоукалыванию и традиционной китайской ветеринарной медицине в Европейском институте Чи в Европе
- ♦ Отделение ветеринарии клинической службы традиционной китайской ветеринарной медицины Института Чи в Европе (CHIVETs)
- ♦ Ветеринар, отвечающий за службу по оказанию услуг холистической медицины в ветеринарной больнице Вильяльба (Veterinarea)
- ♦ Амбулаторная помощь в сфере холистической медицины с 2010 года
- ♦ Специалист по физиотерапии для животных в области физио-ветеринарной медицины
- ♦ Член WATCVM (Всемирной ассоциации традиционной китайской ветеринарной медицины) и AVEE (Ассоциация ветеринарных специалистов по конному спорту)

Д-р Аргуэльес Капилья, Давид

- ♦ Доктор Ветеринарной медицины, в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Автономном университете Барселоны (UAB)
- ♦ Специализированная магистратура в области медицины и хирургического лечения лошадей UAB
- ♦ Диплом специалиста по конной ветеринарии в Финляндии: Немедицинский ветеринар при заболеваниях лошадей (Hevossairauksien eirokoiseläinlääkäri)
- ♦ Член организаций MRVCS, AVEE и ECVS
- ♦ Докладчик на национальных и международных конгрессах и семинарах по конной хирургии и спортивной медицине
- ♦ Конный хирург и заслуженный профессор-исследователь по вопросам гепатита С Кордовского университета

Д-р Крус Мадорран, Антонио

- ♦ Преподаватель кафедры хирургии лошадей
- ♦ Кафедра ортопедии и хирургии лошадей
- ♦ Университетский конный хирург Университета Юстуса-Либига в Гиссене, Гиссен, Германия
- ♦ Признанный специалист в области анестезии и хирургии лошадей
- ♦ Дипломированный специалист Американского и Европейского колледжей ветеринарной хирургии (ACVS, ECVS) и ветеринарной анестезиологии (ACVA, ECVA)
- ♦ Автор книги "Руководство по хирургическим и анестезиологическим техникам в конной медицине". 2012 г

Г-жа Боадо Лама, Ана

- ♦ Степень бакалавра Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Стажировка в компании Animal Health Trust, Ньюмаркет
- ♦ Ординатура в области ортопедии в Эдинбургском университете, Великобритания
- ♦ Сертификат по хирургии лошадей (ортопедия) Королевского колледжа ветеринарных хирургов, Великобритания
- ♦ Передовой практикующий специалист по конной хирургии (Orth) (RCVS)
- ♦ Диплом по спортивной медицине и реабилитации (американский и европейский)
- ♦ Член Британской ветеринарной ассоциации (BEVA) и Испанской ассоциации практикующих конных врачей
- ♦ Докладчик на международных и национальных конференциях и семинарах
- ♦ Преподавание в вузе для студентов четвертого и пятого курсов Эдинбургского университета и аспирантов
- ♦ Преподавание на курсах CPD для ветеринарных врачей в области травматологии лошадей
- ♦ Преподаватель по программе магистратуры по физиотерапии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Экспертная служба спортивной медицины и реабилитации лошадей (с августа 2008 года по настоящее время)

Д-р Луна Корреа, Пауло Андрес

- ♦ Степень бакалавра ветеринарной медицины Национального университета Рио-Куарто, Кордова, Аргентина
- ♦ Аспирант по физиотерапии и реабилитации спортивных лошадей в IACES, с программой эквидинамики под руководством профессора М.В. Марты Гарсия Пикерес, Мадрид, Испания
- ♦ Магистр в области спортивной медицины лошадей, Университет Кордовы UCO, Испания
- ♦ Доцент кафедры анатомии домашних животных Национального университета Рио-Куарто, UNRC, Кордова, Аргентина - 2019 г
- ♦ С 2018 по 2020 год проходил практику конной физиотерапии и реабилитации в своем личном предприятии: eKine"

Г-жа Кастеьянос Алонсо, Мария

- ♦ Степень в области ветеринарии, полученную в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Диплом послевузовского образования в области клиники лошадей Автономного университета Барселоны
- ♦ Специалист по конному спорту Клинической ветеринарной больницы UCM
- ♦ Амбулаторная клиническая ветеринария и животноводство с 2017 года
- ♦ Член ветеринарной команды компании Compluvet S.L., проводит инспекции скачек и антидопинговый контроль на различных ипподромах по всей стране с 2018 года
- ♦ Клинический ветеринар в составе команды Хосе Мануэля Ромеро Гусмана
- ♦ Участие в качестве ветеринара в национальных и международных соревнованиях
- ♦ Член AVEE (Ассоциация ветеринарных специалистов по лошадям)

Д-р Гомес Лукас, Ракель

- ♦ Доктор ветеринарной медицины
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Диплом Американского колледжа спортивной медицины и реабилитации лошадей (ACVSMR)
- ♦ Преподаватель ветеринарного факультета Университета Альфонсо X Мудрого, преподающий диагностическую визуализацию лошадей, внутреннюю медицину и прикладную анатомию
- ♦ Преподаватель аспирантуры магистратуры по медицине и хирургии лошадей в Университете Альфонсо X Мудрого
- ♦ Руководитель последипломной магистратуры по спортивной медицине и хирургии лошадей в Университете Альфонсо X Мудрого
- ♦ Руководитель службы спортивной медицины и диагностической визуализации в области крупных животных Клинической ветеринарной больницы Университета Альфонсо X Мудрого с 2005 года

Г-жа Дрейер, Кристина

- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в ULPGC
- ♦ Стажировка по спортивной медицине и хромоте в NWEF West Equine Performance, Орегон, США
- ♦ Диплом аспиранта по коневодству Эдинбургского университета ветеринарных исследований
- ♦ Степень по основам физиотерапии и реабилитации животных в UCM
- ♦ Степень по физиотерапии и реабилитации лошадей в UCM
- ♦ Хиропрактика в Ветеринарии IAVC Международная академия ветеринарной хиропрактики
- ♦ Ветеринарная иглотерапия в IVAS Международном обществе ветеринарной акупунктуры
- ♦ Прикладная и холистическая ветеринарная кинезиология от EMVI и Испанской ассоциации кинезиологии
- ♦ Испанский сертификат по клинической медицине лошадей
- ♦ Практический клинический опыт более 1000 часов в нескольких европейских и американских профильных медицинских учреждениях
- ♦ Клинический руководитель в течение двух лет в отделении ветеринарной медицины для крупных животных в Los Molinos, Мадрид
- ♦ Более 10 лет в качестве ветеринара на международном турнире по поло в Сотогранде
- ♦ Более 10 лет работы в качестве независимого клинического ветеринара

Д-р Гарсия де Бригард, Хуан Карлос

- ♦ Степень по ветеринарной медицине Национального университета Колумбии Богота, Колумбия
- ♦ Сертифицированный специалист по реабилитации лошадей. Университет Теннесси в Ноксвилле. Ноксвилл, ТН, США
- ♦ Сертифицированный специалист по конно-спортивной массажной терапии. Школа конного спортивного массажа и занятий по подгонке седла. Кэмден, штат Южная Каролина, США
- ♦ Сертифицированный специалист по мануальной терапии для животных. Американская ассоциация по ветеринарной мануальной терапии. Университет Паркер - Даллас, штат Техас, США
- ♦ Сертифицированный инструктор по работе с тейпами для лошадей. Международная ассоциация кинезиотейпирования. Альбукерке, НМ, США
- ♦ Сертифицированный Мануальный терапевт по лимфатическому дренажу. Seminarhaus Schildbachhof–WIFI-Niederösterreich. Баден, Австрия
- ♦ Сертифицированный специалист по кинезиотейпированию лошадей. Международная ассоциация кинезиотейпирования. Баден, Австрия
- ♦ NIPPO-Тренинг E.U. Руководитель и основатель. Индивидуальная практика по работе с высокопроизводительными спортивными лошадьми (2006 - сегодня)
- ♦ Международная федерация конного спорта. Президент ветеринарной комиссии Боливарианских игр 2017 года и Игр Центральной Америки и Карибского бассейна 2018 года (2017 - по настоящее время)

Д-р Гойоага Элизальде, Хайме

- ♦ Степень бакалавра ветеринарной медицины в 1986 году
- ♦ Доцент кафедры медицины и хирургии животных. Факультет ветеринарной медицины. U.C.M. С 1989 года
- ♦ Стажировка в университете Берна, Германия (ветеринарная клиника Д-ра Кронау) и в США (Университет Джорджии)
- ♦ Испанский сертификат по клинической медицине лошадей
- ♦ Работает на факультете ветеринарной медицины Мадридского университета с 1989 года
- ♦ Заведующий отделением хирургии крупных животных в этом же учреждении
- ♦ Преподаватель службы диагностической визуализации факультета ветеринарной медицины Мадридского UCM

Д-р Гутьеррес Сепеда, Луна

- ♦ Доктор в области ветеринарной медицины Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень магистра в области ветеринарной медицины Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области физиотерапии лошадей в Автономном университете Барселоны
- ♦ Диплом в области Ветеринарной иглотерапии в IVAS Международном обществе ветеринарной иглотерапии (IVAS)
- ♦ Аспирантура в области физиотерапии крупных животных и лошадей в Автономном университете Барселоны
- ♦ Инструктор по кинезиотейпированию лошадей по версии Международного общества кинезиотейпирования
- ♦ Доцент кафедры медицины и хирургии животных факультета ветеринарной медицины Мадридского университета Комплутенсе и ветеринарной медицины Мадридского университета Комплутенсе с 2014 года

Г-жа Милларес Рамирес, Эстер М

- ♦ Получил степень в области ветеринарии в Университете Альфонсо X Мудрого в Мадриде
- ♦ Степень магистра Ветеринарии в Университете Монреаля, Канада
- ♦ Сертифицированный акупунктурист-ветеринар (CVA) Института Чи Флориды, Соединенные Штаты Америки
- ♦ Сертифицирована в области применения кинезиотейпирования (мышечного тейпирования) на лошадях компанией EquiTape в Калифорнии, США
- ♦ Участие в преподавании и разработке клинических сессий для студентов Калифорнийского университета, Дэвис, США
- ♦ Служба спортивной медицины для лошадей, Калифорнийский университет, Дэвис, США (2015-2017)
- ♦ Служба амбулаторной медицины для лошадей, Калифорнийский университет, Дэвис, США (2017-2018)



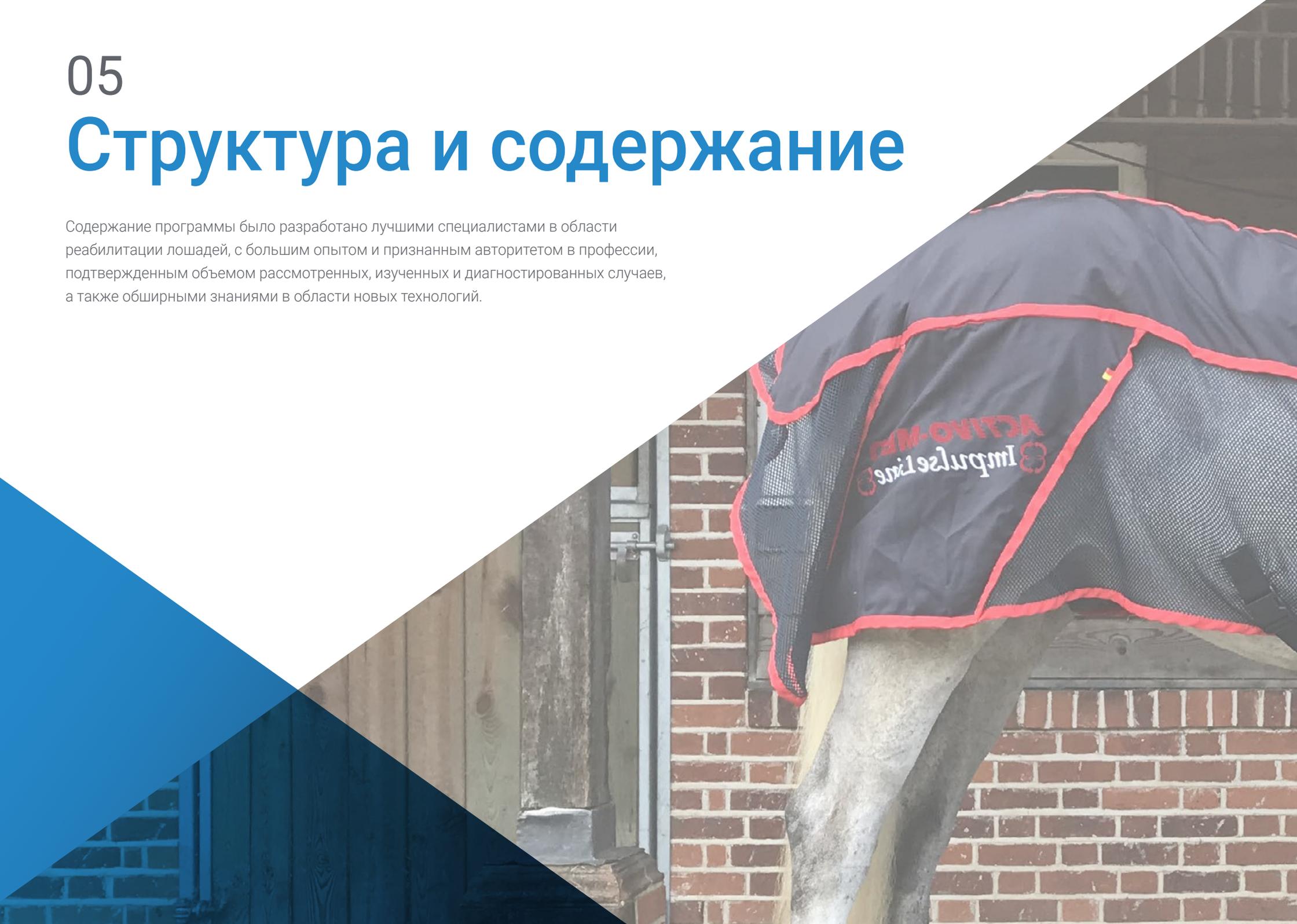
Д-р Ромеро, Хосе Мануэль

- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в Мадридском университете Комплутенсе в 1979 году
- ♦ Большой опыт в диагностике и лечении травм опорно-двигательного аппарата в категории спортивных лошадей
- ♦ Ветеринар олимпийской сборной Испании в Сеуле-88 и Барселоне-92
- ♦ Ветеринар клуба де Кампо Вилья Мадрида
- ♦ Официальный ветеринар FEI по прыжкам с препятствиями, соревнованиям по верховой езде и троеборью и уполномоченный лечащий ветеринар
- ♦ Диплом Американского и Европейского колледжей спортивной медицины и реабилитации
- ♦ Сертифицированный участник ISELP
- ♦ Ветеринар Национальной сборной Испании по конному спорту Королевской испанской федерации конного спорта

05

Структура и содержание

Содержание программы было разработано лучшими специалистами в области реабилитации лошадей, с большим опытом и признанным авторитетом в профессии, подтвержденным объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также обширными знаниями в области новых технологий.





“

Наша программа является самой полной и современной научной программой на рынке. Мы стремимся к совершенству и хотим, чтобы вы тоже его достигли”

Модуль 1. Прикладная анатомия и биомеханика лошадей

- 1.1. Введение в биомеханику лошадей
 - 1.1.1. Анализ кинематики
 - 1.1.2. Кинетический анализ
 - 1.1.3. Другие методы анализа
- 1.2. Биомеханика естественных воздушных потоков
 - 1.2.1. Шаг
 - 1.2.2. Рысь
 - 1.2.3. Галоп
- 1.3. Брюшная часть
 - 1.3.1. Функциональная анатомия
 - 1.3.2. Биомеханика проксимального третьего отдела
 - 1.3.3. Биомеханика дистального третьего отдела
- 1.4. Тазовые конечности
 - 1.4.1. Функциональная анатомия
 - 1.4.2. Реципрокный аппарат
 - 1.4.3. Биомеханические аспекты
- 1.5. Голова, шея, спина и таз
 - 1.5.1. Функциональная анатомия головы и шеи
 - 1.5.2. Функциональная анатомия спины и таза
 - 1.5.3. Положение шеи и ее влияние на подвижность спины
- 1.6. Изменения локомоторного рисунка I
 - 1.6.1. Возраст
 - 1.6.2. Скорость
 - 1.6.3. Тренировки
 - 1.6.4. Генетика
- 1.7. Изменения локомоторного рисунка II
 - 1.7.1. Изоляция грудной клетки
 - 1.7.2. Хромата тазовых конечностей
 - 1.7.3. Компенсационные условия
 - 1.7.4. Изменения, связанные с патологиями шеи и спины
- 1.8. Изменения локомоторного рисунка III
 - 1.8.1. Тримминг и восстановление балансировки корпуса
 - 1.8.2. Подковывание

- 1.9. Биомеханические аспекты, связанные с конноспортивными направлениями
 - 1.9.1. Прыжки
 - 1.9.2. Дрессура
 - 1.9.3. Скачки и скорость
- 1.10. Прикладная биомеханика
 - 1.10.1. Влияние всадника
 - 1.10.2. Эффект от каркаса
 - 1.10.3. Рабочие дорожки и площадки
 - 1.10.4. Вспомогательные средства: наконечники и манжеты

Модуль 2. Функциональная оценка, обследование и планирование реабилитации

- 2.1. Введение в функциональную оценку, комплексный подход и историю болезни
 - 2.1.1. Введение в функциональную оценку
 - 2.1.2. Цели и структура функциональной оценки
 - 2.1.3. Глобальный подход и важность командной работы
 - 2.1.4. История болезни
- 2.2. Статическое физическое обследование: общее и местное статическое обследование
 - 2.2.1. Особенности статического физического обследования
 - 2.2.2.1. Важность общего физического обследования
 - 2.2.2.2. Оценка состояния организма
 - 2.2.2.3. Оценка соответствия и согласованности
 - 2.2.2. Общее статическое обследование
 - 2.2.3. Региональное статическое обследование
 - 2.2.3.1. Пальпация
 - 2.2.3.2. Оценка мышечной массы и степени подвижности суставов
 - 2.2.3.3. Сбор и проверка работоспособности
- 2.3. Региональное статическое обследование I
 - 2.3.1. Осмотр головы и височно-нижнечелюстного сустава
 - 2.3.1.1. Осмотр и пальпация и особые рекомендации
 - 2.3.1.2. Тест на подвижность
 - 2.3.2. Обследование шеи
 - 2.3.2.1. Осмотр-пальпация
 - 2.3.2.2. Тест на подвижность



- 2.3.3. Осмотр грудного и грудно-поясничного отдела
 - 2.3.3.1. Осмотр-пальпация
 - 2.3.3.2. Тест на подвижность
- 2.3.4. Осмотр пояснично-крестцового отдела позвоночника и крестцово-подвздошной области
 - 2.3.4.1. Осмотр-пальпация
 - 2.3.4.2. Тест на подвижность
- 2.4. Региональное статическое обследование II
 - 2.4.1. Исследования передней конечности
 - 2.4.1.1. Область спины
 - 2.4.1.2. Плечевой отдел
 - 2.4.1.3. Область локтевого сгиба и предплечья
 - 2.4.1.4. Ключица и область предплечья
 - 2.4.1.5. Область пястно-фалангового сустава
 - 2.4.1.6. Область крестца и копыта
 - 2.4.1.7. Шлем
 - 2.4.2. Исследования задней конечности
 - 2.4.2.1. Область бедра и крестцовой кости
 - 2.4.2.2. Область голени и ступни
 - 2.4.2.3. Область холки
 - 2.4.2.4. Дистальные отделы задней конечности
 - 2.4.3. Методы дополнительной диагностики
- 2.5. Динамика осмотр I
 - 2.5.1. Общие положения
 - 2.5.2. Исследование хромоты
 - 2.5.2.1. Общие принципы и рекомендации
 - 2.5.2.2. Хромота передней конечности
 - 2.5.2.3. Хромота задней конечности
 - 2.5.3. Динамическое функциональное обследование
 - 2.5.3.1. Оценка шага
 - 2.5.3.2. Оценка при рыси
 - 2.5.3.3. Оценка галопа

- 2.6. Динамика осмотр II
 - 2.6.1. Оценка состояния верховой лошади
 - 2.6.2. Функциональные аспекты по дисциплине
 - 2.6.3. Важность пары всадник-лошадь и оценка всадника
- 2.7. Оценка состояния боли
 - 2.7.1. Основа физиологии боли
 - 2.7.2. Оценка и распознавание болевых ощущений
 - 2.7.3. Понятие боли и ее эволюция в ключе производительности. Причины не опорно-двигательной боли, вызывающей снижение работоспособности
- 2.8. Определить методику неврологического обследования, дополняющего функциональную оценку
 - 2.8.1. Необходимость дополнительного неврологического обследования
 - 2.8.2. Неврологический осмотр
 - 2.8.2.1. Осмотр головы
 - 2.8.2.2. Осанка и походка
 - 2.8.2.3. Оценка состояния шеи и грудных конечностей
 - 2.8.2.4. Оценка состояния туловища и тазовых конечностей
 - 2.8.2.5. Оценка состояния хвоста и ануса
 - 2.8.2.6. Методы дополнительной диагностики
- 2.9. Суставные блоки
 - 2.9.1 Введение в систему фиксации суставов
 - 2.9.2. Подвижность суставов в целях выявления повреждений
 - 2.9.2.1. Сакропелвическая область
 - 2.9.2.1.1. Крестец
 - 2.9.2.1.2. Таз
 - 2.9.2.2. Поясничная и тораколумбальная область
 - 2.9.2.2.1. Поясничный отдел
 - 2.9.2.2.2. Грудной отдел
 - 2.9.2.3. Голова и шейный отдел
 - 2.9.2.3.1. Атлантозатылочная и атлантоаксиальная области
 - 2.9.2.3.2. Нижняя часть шейки матки
 - 2.9.2.3.3. Височно-нижнечелюстной сустав

- 2.9.2.4. Конечности
 - 2.9.2.4.1. Передние конечности
 - 2.9.2.4.2. Задние конечности
 - 2.9.2.4.3. Аппендикулярная система

- 2.10. Оценка от каркаса
 - 2.10.1. Введение
 - 2.10.2. Эффект от каркаса
 - 2.10.2.1. Доспехи
 - 2.10.2.2. Плоды
 - 2.10.2.3. Канал
 - 2.10.3. Регулировка и установка седла на лошадь
 - 2.10.4. Индивидуальная оценка каркаса
 - 2.10.4.1. В отношении лошади
 - 2.10.4.2. В отношении всадника
 - 2.10.5. Наиболее распространенные проблемы
 - 2.10.6. Общие положения

Модуль 3. Физиология упражнений и тренировки

- 3.1. Системные адаптации к физическим упражнениям различной интенсивности и продолжительности
 - 3.1.1. Введение в физиологию упражнений и сравнительную физиологию упражнений: что делает лошадь абсолютным призером и каковы последствия для лошади
 - 3.1.2. Дыхательные приспособления к физической нагрузке
 - 3.1.2.1. Механика дыхательных путей
 - 3.1.2.2. Физиологические изменения во время физических упражнений
 - 3.1.3. Сердечно-сосудистая система приспособления к физической нагрузке
 - 3.1.3.1. Важность сердечно-сосудистой системы в обеспечении аэробной производительности
 - 3.1.3.2. Интерпретация частоты сердечных сокращений при различной интенсивности физических упражнений
 - 3.1.4. Метаболический ответ на физическую нагрузку
 - 3.1.5. Терморегуляция во время и после физических упражнений

- 3.2. Системные адаптации к обучению
 - 3.2.1. Реакция функции дыхания на тренировки
 - 3.2.2. Сердечно-сосудистые изменения, связанные с тренировками, и их последствия
 - 3.2.3. Метаболические реакции на тренировки и связанные с ними механизмы. Вмешательство в мышечные изменения, связанные с тренировками
 - 3.2.4. Адаптивный ответ терморегуляторных механизмов на тренировку и последствия для конного спортсмена
 - 3.2.5. Адаптации тканей опорно-двигательного аппарата к тренировкам: сухожилия, связки, кости, суставы
- 3.3. Разработка теста с физической нагрузкой или стресс-теста для оценки физической подготовки
 - 3.3.1. Типы стресс-теста
 - 3.3.1.1. Беговая дорожка и спортивные упражнения
 - 3.3.1.2. Тесты максимальной и субмаксимальной интенсивности
 - 3.3.2. Переменные, которые необходимо учитывать при разработке стресс-теста
 - 3.3.3. Характеристики стресс-тестов для спринтерских, конкурирующих, легкоатлетических и выездковых лошадей
- 3.4. Физиологические параметры, подлежащие мониторингу во время и после стресс-теста, и их интерпретация
 - 3.4.1. Дыхательные мероприятия
 - 3.4.1.1. Вентиляционные измерения: минутная вентиляция, приливной объем
 - 3.4.1.2. Измерение механических характеристик легких
 - 3.4.1.3. Концентрация газа в артериальной крови
 - 3.4.1.4. Потребление кислорода (VO_2), пиковое потребление и максимальное потребление
 - 3.4.2. Сердечно-сосудистые показатели
 - 3.4.2.1. Частота сердечных сокращений
 - 3.4.2.2. ЭКГ
 - 3.4.3. Метаболические показатели
 - 3.4.4. Анализ движения походки
 - 3.4.5. Расчет и интерпретация функциональных показателей, полученных на основе частоты сердечных сокращений и реакции лактата на тестирование физической нагрузкой: V_2 , V_4 , HR2, HR4, V_{150} , V_{200}
- 3.5. Диагностический подход к потере/отсутствию работоспособности. Использование стресс-тестов для диагностики снижения производительности
 - 3.5.1. Факторы, ограничивающие спортивные результаты в зависимости от вида соревнований
 - 3.5.2. Диагностический подход к состоянию лошади с потерей работоспособности: оценка в состоянии покоя
 - 3.5.3. Диагностический подход к лошади с потерей работоспособности: оценка физической нагрузки
 - 3.5.4. Стресс-тесты для диагностики потери работоспособности
 - 3.5.5. Польза серийного стресс-тестирования и расчета функциональных индексов для ранней диагностики потери работоспособности
- 3.6. Общие принципы тренировки. Тренировка трех основных способностей: выносливости, скорости и силы
 - 3.6.1. Основные принципы спортивных тренировок
 - 3.6.2. Обучение для наращивания потенциала
 - 3.6.2.1. Тренировка выносливости
 - 3.6.2.2. Тренировка скорости
 - 3.6.2.3. Силовая тренировка
 - 3.6.3. Периодичность тренировок. Разработка программы на основе данных стресс-теста
- 3.7. Специальная подготовка для выездки, конкурсов и многоборья
 - 3.7.1. Дрессура
 - 3.7.1.1. Системные изменения в организме при физической нагрузке во время соревнований
 - 3.7.1.2. Стресс-тесты, предназначенные для верховой лошади
 - 3.7.1.3. Обучение выездковых лошадей
 - 3.7.2. Прыжки с препятствиями
 - 3.7.2.1. Системные изменения в организме при физической нагрузке во время соревнований по прыжкам с препятствиями
 - 3.7.2.2. Стресс-тесты, предназначенные для верховой лошади
 - 3.7.2.3. Обучение выездковых лошадей
 - 3.7.3. Соревнования по верховой езде
 - 3.7.3.1. Системные адаптации к физическим нагрузкам во время полноценных соревнований
 - 3.7.3.2. Стресс-тесты, предназначенные для верховой лошади
 - 3.7.3.3. Обучение выездковых лошадей

- 3.8. Специальные тренировки на выносливость и скорость
 - 3.8.1. Выносливость
 - 3.8.1.1. Системные изменения к физической нагрузке во время тестов на выносливость разной продолжительности
 - 3.8.1.2. Стресс-тесты, предназначенные для верховой лошади
 - 3.8.1.3. Обучение выездковых лошадей
 - 3.8.2. Обучение выездковых лошадей
 - 3.8.2.1. Системные изменения в организме при физической нагрузке во время соревнований
 - 3.8.2.2. Стресс-тесты, предназначенные для выездковой лошади
 - 3.8.2.3. Обучение выездковых лошадей
- 3.9. Синдром перетренированности
 - 3.9.1. Определение и типы синдромов перетренированности
 - 3.9.2. Этиология и патофизиология
 - 3.9.3. Гематологические, эндокринные, мышечные и поведенческие изменения, совместимые с перетренированностью
- 3.10. Чрезмерная усталость или истощение организма. Диагностика, лечение и профилактика. Патологии, связанные с физической нагрузкой
 - 3.10.1. Определение понятия истощения vs. Усталость. Заболевания, связанные с патофизиологией синдрома истощения и пост истощения
 - 3.10.2. Патофизиологические механизмы, связанные с водно-электролитным дисбалансом и истощением энергетических запасов
 - 3.10.3. Специфические патологии в рамках синдрома истощения: гипертермия при физической нагрузке/тепловой удар, дрожание или синхронное диафрагмальное дрожание, кишечные колики, диарея, ламинит, метаболическая энцефалопатия, почечная недостаточность
 - 3.10.4. Медицинский уход за истощенной лошастью
 - 3.10.5. Стратегии профилактики истощения: до, во время и после соревнований





Модуль 4. Мануальная терапия

- 4.1. Введение в мануальную терапию и кинезитерапию
 - 4.1.1. Характеристики мануальной терапии и кинезитерапии
 - 4.1.2. Виды кинезитерапии
 - 4.1.3. Технические аспекты
 - 4.1.4. Область применения у лошадей
- 4.2. Подвижность суставов конечностей
 - 4.2.1. Подвижность дистальной части передней конечности
 - 4.2.2. Подвижность проксимальной части передней конечности
 - 4.2.3. Подвижность дистальной части задних конечностей
 - 4.2.4. Подвижность проксимальной части задних конечностей
- 4.3. Подвижность суставов осевого скелета
 - 4.3.1. Подвижность ВНЧС
 - 4.3.2. Подвижность шейного отдела
 - 4.3.3. Подвижность тораколюмбального отдела
 - 4.3.4. Подвижность пояснично-крестцового отдела позвоночника
 - 4.3.5. Подвижность крестцово-подвздошного сочленения
 - 4.3.6. Подвижность ВНЧС
- 4.4. Растяжка мышц опорно-двигательного аппарата
 - 4.4.1. Введение
 - 4.4.2. Виды растяжения опорно-двигательного аппарата
 - 4.4.3. Костно-суставные позы
 - 4.4.4. Растяжка передней конечности
 - 4.4.5. Растяжка задней конечности
 - 4.4.6. Растяжение осевых структур
 - 4.4.7. Область применения у лошадей
- 4.5. Массажная терапия
 - 4.5.1. Введение и виды массажа
 - 4.5.2. Техники массажной терапии
 - 4.5.3. Массажные эффекты и их применение
 - 4.5.4. Область применения у лошадей

- 4.6. Мануальная терапия
 - 4.6.1. Введение, понятие фасции и фасциальной системы у лошади
 - 4.6.2. Методы миофасциальной терапии
 - 4.6.3. Область применения у лошадей
- 4.7. Триггерные точки: определение и влияние
 - 4.7.1. Определение и классификация основных моментов
 - 4.7.2. Влияние и характеристики триггерных точек
 - 4.7.3. Происхождение и причины возникновения триггерных точек
 - 4.7.4. Последствия хронической боли
 - 4.7.5. Последствия миофасциальной боли при занятиях спортом
- 4.8. Лечение триггерных точек
 - 4.8.1. Мануальные техники
 - 4.8.2. Сухое иглоукалывание
 - 4.8.3. Криотерапия и применение электрофизических средств
 - 4.8.4. Область применения у лошадей
- 4.9. Манипулятивная терапия I
 - 4.9.1. Введение
 - 4.9.2. Терминология
 - 4.9.2.1. Фиксация или закрепление сустава
 - 4.9.2.2. Обработка и регулировка
 - 4.9.2.3. Амплитуда движений суставов
 - 4.9.3. Описание техники ручной манипуляции
 - 4.9.3.1. Положение рук
 - 4.9.3.2. Позиция тела
 - 4.9.3.3. Описание параметров
 - 4.9.4. Вопросы безопасности
 - 4.9.5. Сакропельвическая область
 - 4.9.5.1. Крестец
 - 4.9.5.2. Таз
 - 4.9.6. Поясничный отдел
- 4.10. Манипулятивная терапия II
 - 4.10.1. Грудной отдел
 - 4.10.1.1. Грудной отдел
 - 4.10.1.2. Область ребер

- 4.10.2. Голова и шейный отдел
 - 4.10.2.1. Атлантозатылочная и атлантоаксиальная области
 - 4.10.2.2. Нижняя часть шейки матки
 - 4.10.2.3. Височно-нижнечелюстной сустав
- 4.10.3. Конечности
 - 4.10.3.1. Передние конечности
 - 4.10.3.1.1. Лопатка
 - 4.10.3.1.2. Плечо
 - 4.10.3.1.3. Запястье

Модуль 5. Применение электрофизических средств в физиотерапии лошадей

- 5.1. Электротерапия
 - 5.1.1. Физиологические основы электростимуляции
 - 5.1.2. Показатели в электротерапии
 - 5.1.3. Классификация электротерапии
 - 5.1.4. Оборудование
 - 5.1.5. Меры предосторожности
 - 5.1.6. Общие противопоказания к электротерапии
- 5.2. Обезболивающая электротерапия
 - 5.2.1. Терапевтическое воздействие электричества
 - 5.2.2. TENS-терапия
 - 5.2.2.1. Эндорфинная TENS-терапия
 - 5.2.2.2. Традиционная TENS-терапия
 - 5.2.2.3. TENS-терапия типа BURST
 - 5.2.2.4. Модулированная TENS-терапия
 - 5.2.2.5. Инвазивная TENS-терапия
 - 5.2.3. Другие виды обезболивающей электротерапии
 - 5.2.4. Меры предосторожности и противопоказания



- 5.3. Мышечная электростимуляция
 - 5.3.1. Основные положения
 - 5.3.2. Параметры электростимуляции
 - 5.3.3. Воздействие электростимуляции на мускулатуру
 - 5.3.4. Стимуляция денервированной мышцы
 - 5.3.5. Область применения у лошадей
 - 5.3.6. Меры предосторожности и противопоказания
- 5.4. Интерференционные токи и другие токи, представляющие клинический интерес
 - 5.4.1. Межфазные токи
 - 5.4.2. Диадинамические токи
 - 5.4.3. Русские токи
 - 5.4.4. Другие направления, о которых должен знать конный физиотерапевт
- 5.5. Микротоки, ионтофорез и магнитотерапия
 - 5.5.1. Микротоки
 - 5.5.2. Ионтофорез
 - 5.5.3. Магнитотерапия
- 5.6. Чрескожный электролиз
 - 5.6.1. Физиологические основы и научная база
 - 5.6.2. Процедура и методология
 - 5.6.3. Применение в спортивной медицине лошадей
 - 5.6.4. Меры предосторожности и противопоказания
- 5.7. Диатермия
 - 5.7.1. Терапевтическое воздействие тепла
 - 5.7.2. Виды диатермии
 - 5.7.3. Радиочастотная диатермия или текартерапия
 - 5.7.4. Показания и применение у лошадей
 - 5.7.5. Меры предосторожности и противопоказания
- 5.8. Ультразвук
 - 5.8.1. Определение, физиологическая база и терапевтические эффекты
 - 5.8.2. Типы ультразвука и выбор параметров
 - 5.8.3. Показания и применение у лошадей
 - 5.8.4. Меры предосторожности и противопоказания

- 5.9. Лазер
 - 5.9.1. Концепция фотобиомодуляции, физические и биологические основы
 - 5.9.2. Виды лазера
 - 5.9.3. Физиологические эффекты
 - 5.9.4. Показания и применение у лошадей
 - 5.9.5. Меры предосторожности и противопоказания
- 5.10. Ударные волны
 - 5.10.1. Определение, физиологические основы и научная база
 - 5.10.2. Показания и применение у лошадей
 - 5.10.3. Меры предосторожности и противопоказания

Модуль 6. Лечебная физкультура и активная кинезитерапия

- 6.1. Физиологические основы моторного контроля I
 - 6.1.1. Физиология органов чувств
 - 6.1.1.1. Что это такое и почему это важно? Ощущение vs. Восприятие
 - 6.1.1.2. Взаимосвязь между сенсорной и моторной системой
 - 6.1.2. Сенсорные электрические волокна
 - 6.1.3. Чувствительные рецепторы
 - 6.1.3.1. Определение, типы и характеристики
 - 6.1.3.2. Чувствительные рецепторы
 - 6.1.3.3. Мышечные проприоцепторы
- 6.2. Физиологические основы моторного контроля II
 - 6.2.1. Афферентные сенсорные каналы
 - 6.2.1.1. Спинной хребет
 - 6.2.1.2. Спиноталамические тракты
 - 6.2.1.3. Спinoцереbellлярные тракты
 - 6.2.1.4. Прочие афферентные сенсорные тракты
 - 6.2.2. Эфферентные двигательные тракты
 - 6.2.2.1. Кортикоспинальный тракт
 - 6.2.2.2. Спинномозговой тракт
 - 6.2.2.3. Ретикулоспинальный тракт
 - 6.2.2.4. Вестибуло-спинальный тракт
 - 6.2.2.5. Тектоспинальный тракт
 - 6.2.2.6. Значение пирамидной и экстрапирамидной системы у животных
- 6.2.3. Нейромоторный контроль, проприоцепция и динамическая устойчивость
- 6.2.4. Фасции, проприоцепция и нервно-мышечный контроль
- 6.3. Моторная кора. Эксплуатация и внесение изменений
 - 6.3.1. Двигательные схемы
 - 6.3.2. Уровни моторного контроля
 - 6.3.3. Теории моторного контроля
 - 6.3.4. Как изменяется двигательный контроль?
 - 6.3.5. Дисфункциональные модели поведения
 - 6.3.6. Боль и двигательный контроль
 - 6.3.7. Усталость и двигательный контроль
 - 6.3.8. Схема гамма
- 6.4. Моторная кора. Изменение и перевоспитание
 - 6.4.1. Последствия нарушения двигательного контроля
 - 6.4.2. Нейромышечное переобучение
 - 6.4.3. Принципы обучения и другие теоретические соображения при восстановлении двигательного контроля
 - 6.4.4. Оценка и цели в восстановлении двигательного контроля
 - 6.4.5. Важность общения всадника с лошадью в работе нейромоторной системы
- 6.5. Двигательный контроль. Перевоспитание II: *Тренировка основных мышц*
 - 6.5.1. Основа для применения
 - 6.5.2. Анатомия основной части тела лошади
 - 6.5.3. Динамические мобилизации
 - 6.5.4. Облегчающие или укрепляющие упражнения
 - 6.5.5. Дисбаланс или упражнения по дестабилизации
- 6.6. Двигательный контроль. Перевоспитание II: техники проприоцептивной фасилитации
 - 6.6.1. Основа для применения
 - 6.6.2. Методы билатеральной стимуляции
 - 6.6.3. Использование проприоцептивных или тактильных стимуляторов и браслетов
 - 6.6.4. Использование неустойчивых поверхностей
 - 6.6.5. Использование нейромышечного тейпирования
 - 6.6.6. Использование резистивных эластичных лент

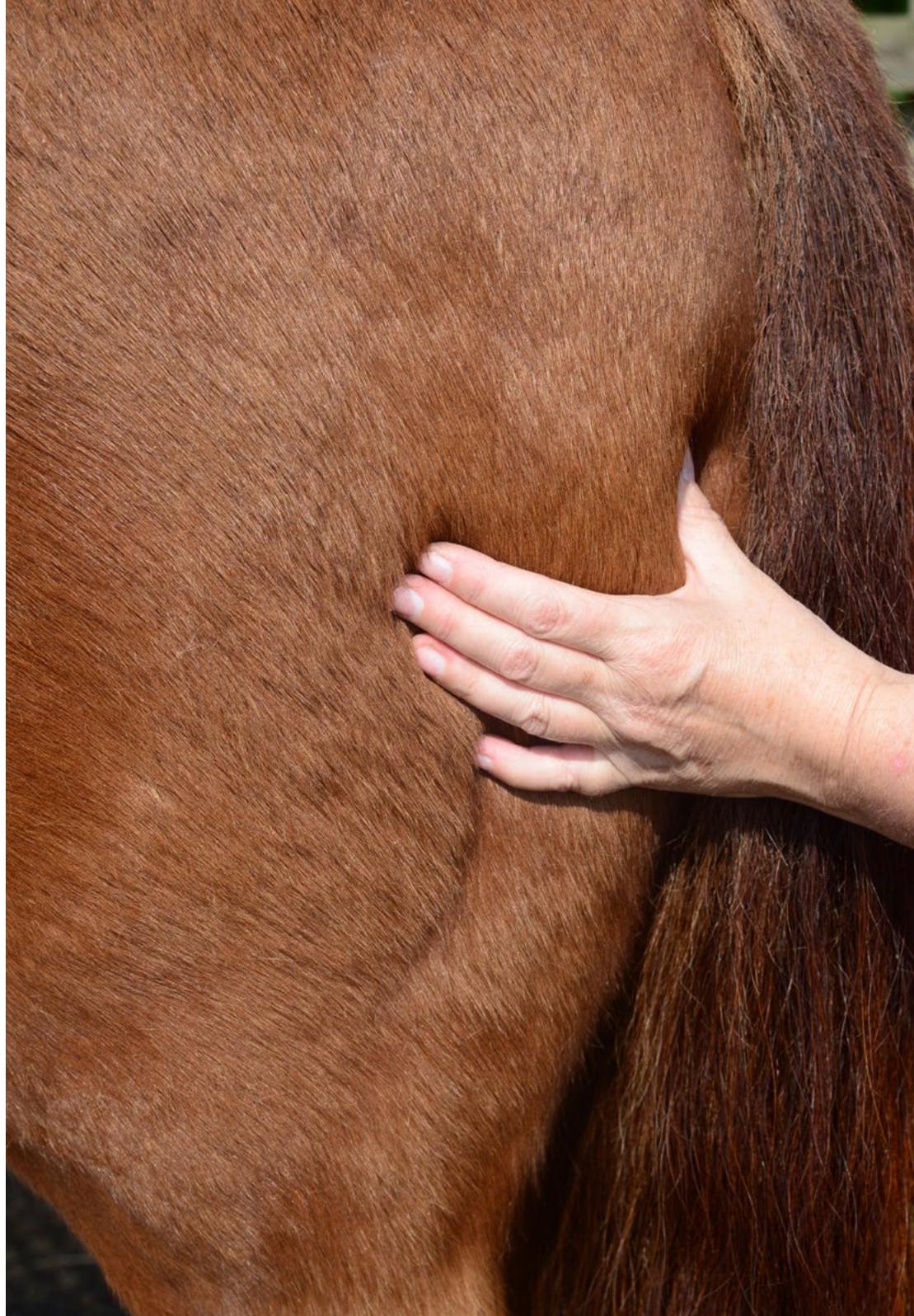
- 6.7. Программы обучения и активной реабилитации I
 - 6.7.1. Первоначальные соображения
 - 6.7.2. Естественные походки лошади: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.7.2.1. Шаг
 - 6.7.2.2. Рысь
 - 6.7.2.3. Галоп
 - 6.7.3. Работа с шеей в низком и вытянутом положении: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.7.4. Работа по кругу: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
- 6.8. Программы обучения и активной реабилитации II
 - 6.8.1. Шаг: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.8.1.1. Первоначальные соображения
 - 6.8.1.2. Биомеханические эффекты
 - 6.8.1.3. Эффекты с неврологической точки зрения
 - 6.8.2. Работа в две о том: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.8.3. Работа на перекладине и кавалетти: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.8.4. Работа с шеей: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
 - 6.8.5. Работа ног и использование вспомогательных представлений: биомеханические аспекты, которые необходимо учитывать при перевоспитании
- 6.9. Программы обучения и активной реабилитации III
 - 6.9.1. Соображения и цели при разработке программы активной реабилитации
 - 6.9.2. Влияние тренировок на физиологию мышц
 - 6.9.3. Влияние тренировок кардиореспираторной системы
 - 6.9.4. Соображения по поводу конкретных программ активной реабилитации
 - 6.9.5. Влияние наездника на осанку и движение

- 6.10. Гидротерапия
 - 6.10.1. Терапевтические свойства воды
 - 6.10.2. Способы водолечения в состоянии покоя и при физических нагрузках
 - 6.10.3. Физиологические адаптации к физическим упражнениям в воде, с особым акцентом на двигательные адаптации
 - 6.10.4. Использование водных упражнений в реабилитации травм сухожилий
 - 6.10.5. Использование водных упражнений в реабилитации заболеваний спины
 - 6.10.6. Использование водных упражнений в реабилитации заболеваний суставов
 - 6.10.7. Меры предосторожности и общие соображения при разработке протокола водных упражнений для реабилитации опорно-двигательного аппарата

Модуль 7. Дополнительные методы: нейромышечная тейпирование и акупунктура

- 7.1. Проприоцептивный эластичный бинт (нейромышечный или кинезиотейп)
 - 7.1.1. Введение и история
 - 7.1.2. Описание и характеристики
 - 7.1.3. Физиологическая основа
 - 7.1.4. Типы приложений
- 7.2. Техника нанесения I: общие соображения и техника работы с мышцами
 - 7.2.1. Общее применение и специальные рекомендации для животных
 - 7.2.2. Воздействие на мышечную систему
 - 7.2.3. Мышечные техники
- 7.3. Техника применения II: сухожильно-связочная и фасциальная техника
 - 7.3.1. Воздействие на мышечную систему
 - 7.3.2. Методы лечения сухожилий
 - 7.3.3. Воздействие на сосудистую систему
 - 7.3.4. Фасциальные техники
- 7.4. Техника применения III: сухожильно-лимфатическая
 - 7.4.1. Лимфатическая система
 - 7.4.2. Воздействие на лимфатическую систему
 - 7.4.3. Лимфатические техники

- 7.5. Включение проприоцептивного эластичного тейпа в программу реабилитации
 - 7.5.1. Интеграция упражнений и методов тейпирования
 - 7.5.2. Меры предосторожности и противопоказания
 - 7.5.3. Регулирование в спортивных мероприятиях
 - 7.5.4. Научные доказательства использования бандажирования
- 7.6. Акупунктура и основы традиционной китайской медицины (ТКМ)
 - 7.6.1. Определение и историческая справка иглоукалывания
 - 7.6.2. Научные основы акупунктуры
 - 7.6.2.1. 24 часа
 - 7.6.2.1.1. Физиологические механизмы и их последствия
 - 7.6.2.1.2. Основные теории ТКМ
- 7.7. Акупунктурные точки и меридианы
 - 7.7.1. Исходная система меридианов
 - 7.7.2. Точки акупунктуры у лошадей
 - 7.7.3. Общие правила акупунктуры
- 7.8. Техники акупунктуры
 - 7.8.1. Пункция "сухой иглой"
 - 7.8.2. Электроакупунктура
 - 7.8.3. Акупунктура
 - 7.8.4. Другие техники иглоукалывания
- 7.9. Диагностика перед лечением
 - 7.9.1. Как поставить диагноз согласно ветеринарной ТКМ?
 - 7.9.2. Четыре метода диагностики
 - 7.9.3. Осмотр
 - 7.9.4. Восприятие звуков и запахов тела
 - 7.9.5. Исследования
 - 7.9.6. Пальпация
 - 7.9.7. Общее физическое обследование и сканирование перед лечением у лошадей



- 7.10. Акупунктура у лошадей
 - 7.10.1. Выбор акупунктурной точки на основе традиционной диагностики
 - 7.10.2. Ортопедические проблемы
 - 7.10.3. Мышечно-скелетная боль
 - 7.10.4. Неврологические проблемы
 - 7.10.5. Дыхательные проблемы
 - 7.10.6. Другие патологии

Модуль 8. Диагностическая визуализация для выявления проблем, которые можно лечить с помощью физиотерапии

- 8.1. Рентгенология. Рентгенология фаланг пальцев I
 - 8.1.1. Введение
 - 8.1.2. Техника рентгенологии
 - 8.1.3. Рентгенология фаланг пальцев II
 - 8.1.3.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.1.3.2. Случайные результаты
 - 8.1.3.3. Значимые выводы
- 8.2. Рентгенология фаланг пальцев II. Заболевания плечевого сустава и ламинит
 - 8.2.1. Рентгенологическое исследование третьей фаланги пальца в случаях заболевания навикуляром
 - 8.2.1.1. Рентгенологические изменения при заболевании навикулярной кости
 - 8.2.2. Рентгенологическое исследование третьей фаланги пальца в случаях заболевания ламинитом
 - 8.2.2.1. Как измерить изменения в третьей фаланге с помощью качественных рентгеновских снимков
 - 8.2.2.2. Оценка рентгенологических изменений
 - 8.2.2.3. Оценка корректирующего оборудования
- 8.3. Рентгенология пястных костей и плюсневых костей
 - 8.3.1. Рентгенология коленной чашечки
 - 8.3.1.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.3.1.2. Случайные результаты
 - 8.3.1.3. Значимые выводы
 - 8.3.2. Рентгенология пястных костей и плюсневых костей
 - 8.3.2.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.3.2.2. Случайные результаты
 - 8.3.2.3. Значимые выводы
- 8.4. Рентгенология карпуса и проксимальной области (локоть и плечо)
 - 8.4.1. Рентгенология запястья
 - 8.4.1.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.4.1.2. Случайные результаты
 - 8.4.1.3. Значимые выводы
 - 8.4.2. Рентгенология карпуса и проксимальной области (локоть и плечо)
 - 8.4.2.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.4.2.2. Случайные результаты
 - 8.4.2.3. Значимые выводы
- 8.5. Рентгенология коленного сустава и голени
 - 8.5.1. Рентгенология бедренной кости
 - 8.5.1.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.5.1.2. Случайные результаты
 - 8.5.1.3. Значимые выводы
 - 8.5.2. Рентгенология коленной чашечки
 - 8.5.2.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.5.2.2. Случайные результаты
 - 8.5.2.3. Значимые выводы
- 8.6. Рентгенология коленной Колонки
 - 8.6.1. Рентгенология шейного отдела
 - 8.6.1.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.6.1.2. Случайные результаты
 - 8.6.1.3. Значимые выводы
 - 8.6.2. Дорсальная радиология
 - 8.6.2.1. Техника рентгенологии и нормальная анатомия
 - 8.6.2.2. Случайные результаты
 - 8.6.2.3. Значимые выводы

- 8.7. Ультразвуковое исследование опорно-двигательного аппарата. Общие сведения
 - 8.7.1. Ультразвуковая визуализация и интерпретация
 - 8.7.2. Ультразвуковое исследование сухожилий и связок
 - 8.7.3. Ультразвуковое исследование суставов, мышц и костных поверхностей
- 8.8. Ультразвуковое исследование грудной клетки
 - 8.8.1. Нормальные и патологические изображения в грудной конечности
 - 8.8.1.1. Шлем, баранка и темя
 - 8.8.1.2. Метакarpус
 - 8.8.1.3. Карпус, локтевой и плечевой суставы
- 8.9. Ультразвуковое исследование тазовых конечностей, шеи и спинного мозга
 - 8.9.1. Нормальные и патологические изображения осевого скелета конечности
 - 8.9.1.1. Метатарзус и берцовая кость
 - 8.9.1.2. Голень, бедро и тазобедренный сустав
 - 8.9.1.3. Шея, спина и таз
- 8.10. Другие методы визуализации: магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, сцинтиграфия и ПЭТ-сканирование
 - 8.10.1. Описание и применение различных техник
 - 8.10.2. Магнитно-резонансная томография
 - 8.10.2.1. Разрезы и последовательности техники поглощения
 - 8.10.2.2. Обработка изображений
 - 8.10.2.3. Артефакты в интерпретации
 - 8.10.2.4. Значимые выводы
 - 8.10.3. МРТ
 - 8.10.3.1. Применение КТ в диагностике травм опорно-двигательного аппарата
 - 8.10.4. Гаммаграфия
 - 8.10.4.1. Применение КТ в диагностике травм опорно-двигательного аппарата
 - 8.10.5. Гаммаграфия
 - 8.10.5.1. Применение КТ в диагностике травм опорно-двигательного аппарата



Модуль 9. Распространенные травмы у спортивных лошадей: диагностика, традиционное лечение, программы реабилитации и физиотерапия Брюшная часть Часть I

- 9.1. Введение
- 9.2. Шлем
 - 9.2.1. Капсула: ламинит, четвертинка и канцер
 - 9.2.2. Артроз
 - 9.2.3. Гарантии
 - 9.2.4. Глубокий сгибатель пальцев
 - 9.2.5. Подтрохлеарный аппарат
 - 9.2.6. Фаланги
- 9.3. Метакарпо-фаланговый сустав
- 9.4. Цифровая оболочка
- 9.5. Область пястных костей
 - 9.5.1. Поверхностный сгибатель пальцев
 - 9.5.2. Глубокий сгибатель пальцев
 - 9.5.3. Проверка связки
 - 9.5.4. Суспензорная связка
- 9.6. Патология запястья
- 9.7. Предплюсневой канал
- 9.8. Патология лучевой кости, локтя и плеча
- 9.9. Традиционные методы лечения и мониторинг наиболее распространенных патологий грудных конечностей
- 9.10. Физиотерапевтические методы лечения, протоколы реабилитации и физиотерапевтическое лечение наиболее часто встречающихся патологий органов грудной клетки
 - 9.10.1. Особенности в зависимости от спортивной дисциплины: выездка/прыжки/наездничество/полная выездка/скоростные трассы/гоночные соревнования

Модуль 10. Распространенные травмы у спортивных лошадей: диагностика, традиционное лечение, программы реабилитации и физиотерапия Тазовые конечности. Часть II

- 10.1. Введение
- 10.2. Распространенные патологии в дистальном отделе предплюсны тазовой конечности
 - 10.2.1. Шлем
 - 10.2.2. Метатарзофаланговый сустав
 - 10.2.3. Оболочка и сухожилия
- 10.3. Медиальная поддерживающая связка
- 10.4. Патология тарзальной области
- 10.5. Патология голени и голеностопного сустава
- 10.6. Патология тазобедренного сустава и таза
- 10.7. Патология позвоночника
 - 10.7.1. Патология шейного отдела позвоночника
 - 10.7.2. Патология грудной клетки
 - 10.7.2.1. Затруднительные процессы
 - 10.7.2.2. Фасеты суставов
 - 10.7.2.3. Позвонки
 - 10.7.3. Люмбо-сакрально-подвздошная кость
- 10.8. Традиционные методы лечения и мониторинг наиболее распространенных патологий грудного отдела и позвоночника
 - 10.8.1. Артроз
 - 10.8.2. Костная ткань
 - 10.8.3. Мягкие ткани
- 10.9. Физиотерапевтическое лечение, протоколы реабилитации при наиболее частых патологиях тазовых конечностей и позвоночника
 - 10.9.1. Особенности в зависимости от вида спорта
- 10.10. Мониторинг травм тазовых конечностей и позвоночника

06

Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**. Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как *Журнал медицины Новой Англии*.





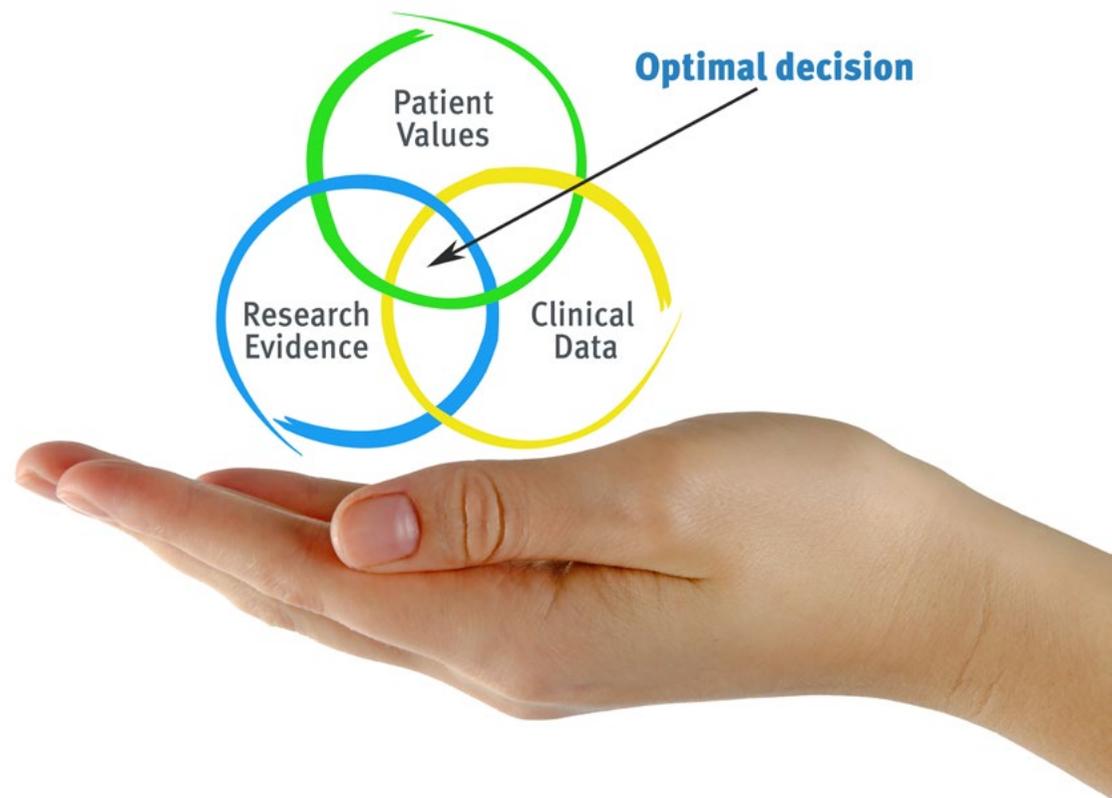
“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В ТЕСН мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Физиотерапевты/кинезиологи учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике в области физиотерапии.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Физиотерапевты/кинезиологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет физиотерапевту/кинезиологу лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



Физиотерапевт/кинезиолог учится на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.

Находясь в авангарде мировой педагогики, методика *Relearning* сумела повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями курса, специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Техники и процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

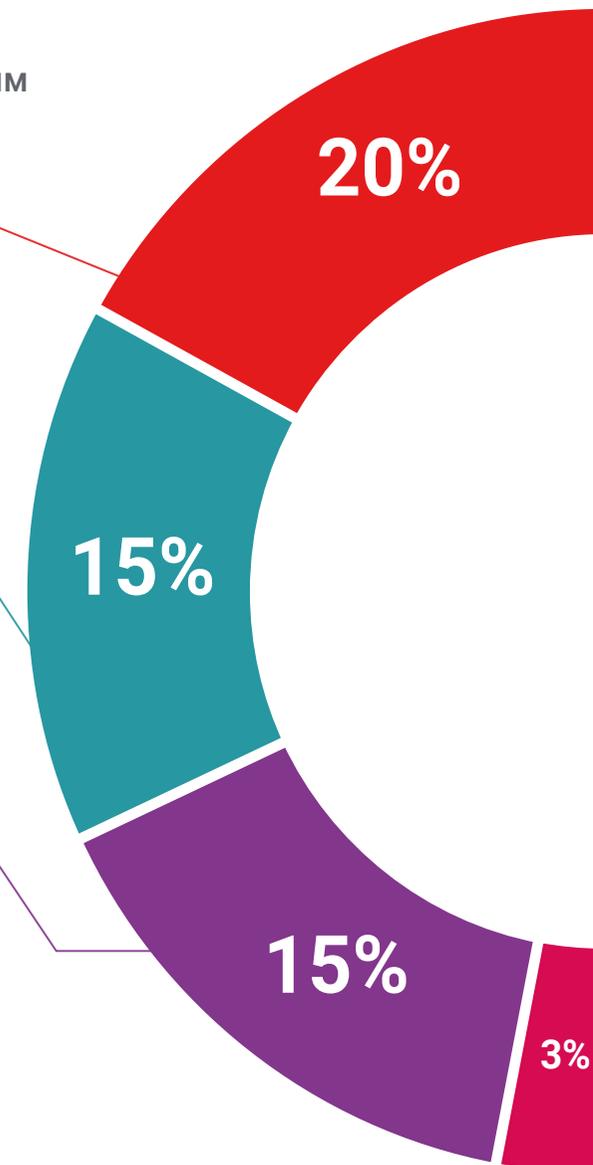
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

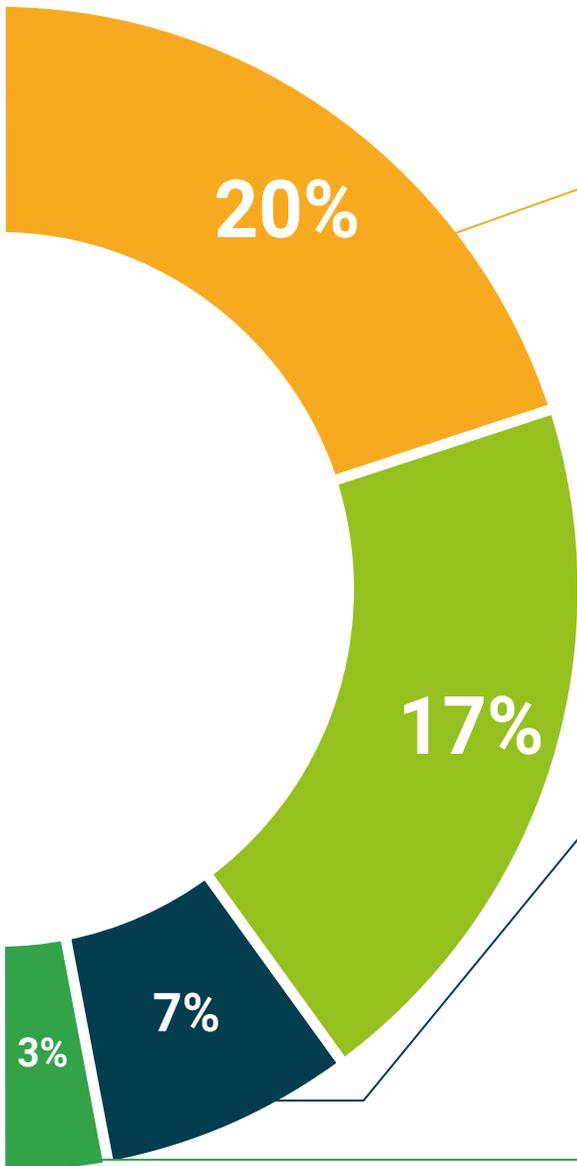
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



07

Квалификация

Специализированная магистратура в области реабилитации лошадей гарантирует вам, помимо самого полного и современного обучения, получение диплома об окончании Специализированной магистратуры, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

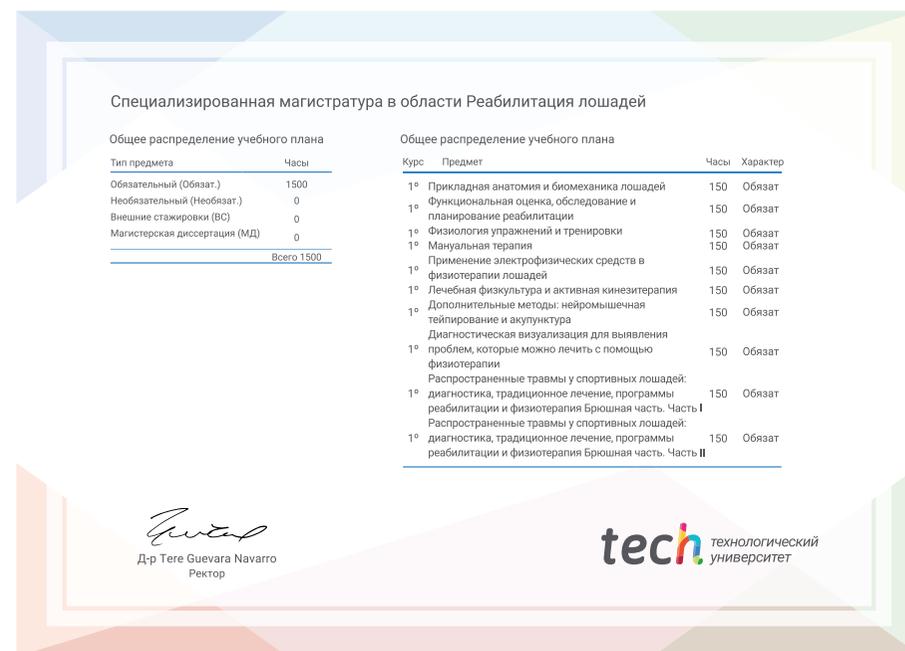
Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данная **Специализированная магистратура в области реабилитации лошадей** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом **Специализированной магистратуры**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную в Специализированной магистратуре, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Специализированная магистратура в области реабилитации лошадей**
Количество учебных часов: **1500 часов**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Специализированная

магистратура

Реабилитация

лошадей

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Специализированная магистратура Реабилитация лошадей

