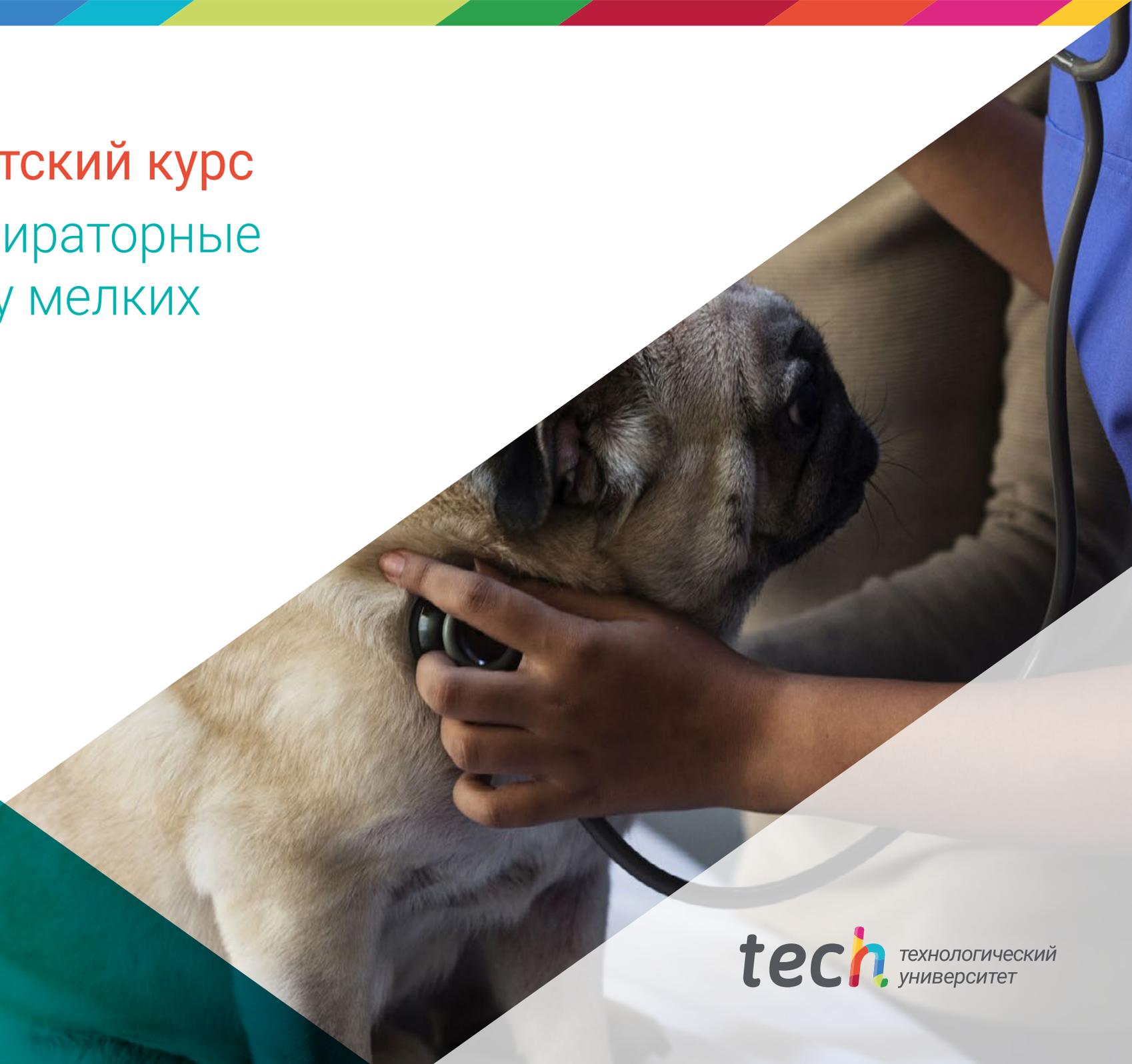


Университетский курс
Кардиореспираторные
нарушения у мелких
ЖИВОТНЫХ





tech технологический
университет

Университетский курс Кардиореспираторные нарушения у мелких ЖИВОТНЫХ

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/cardiorespiratory-disorders-small-animals

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Сердечно-сосудистая и дыхательная системы мелких животных часто подвергаются изменениям, которые при неправильной диагностике или лечении могут представлять угрозу для жизни животного. Это означает, что изучение и понимание функционирования этих систем, а также лечение различных патологий играет важную роль в ветеринарной клинике для мелких животных.



“

Знания, полученные на этой программе, дают студенту широкую, практическую и современную подготовку по дисциплине, которая является основополагающей в ветеринарной профессии”

Данный Университетский курс расскажет о том, как интерпретировать клинические признаки пациентов и как поставить диагноз, основываясь на доказательствах и систематическом подходе, придавая значение как диагностическим тестам, так и знаниям ветеринара об их интерпретации и корреляции с клиническими признаками.

В сердечно-сосудистой системе могут быть обнаружены различные типы изменений: структурные, механические, электрофизиологические и т. д. Поэтому мы расскажем о различных тестах для диагностики каждого типа изменений и соответствующей терапии для достижения стабилизации состояния пациента. По этой причине мы обсудим их физиологию и физиопатологию, чтобы впоследствии опираться на эти знания во всех наших клинических действиях.

Что касается дыхательной системы, то подход будет таким же. Основываясь на знании физиологии и физиопатологии этой системы, мы будем подходить к различным изменениям, которые мы обнаружим, принимая во внимание заметные различия, существующие в различных отделах этой системы.

Преподавательский состав Университетского курса включает в себя профессионалов, специализирующихся в различных областях знаний, охватываемых внутренней медициной, и имеющих большой опыт клинической практики в этой области. Преподаватели также аккредитованы как специалисты в разных областях, работающие вместе в ветеринарном специализированном центре. Некоторые из них, помимо высококачественной клинической работы, являются участниками различных исследовательских проектов, так что, помимо преподавания и клинической работы, они также занимаются исследовательской деятельностью.

Темы, рассматриваемые в данной программе, были выбраны с целью предложить полную, современную и высококачественную специализацию в области внутренней медицины, чтобы студент приобрел соответствующие знания для безопасного ведения больных, а также для проведения адекватного наблюдения, мониторинга и терапии.

Данный **Университетский курс в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Новейшие разработки в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Каждый раздел сопровождается клиническими случаями, которые направлены на применение полученных знаний, и включает задания, которые позволят студенту оценить свои знания"

“

В рамках этой программы вы будете заниматься именно кардиореспираторными нарушениями у мелких животных, используя систематическую методологию для углубленного изучения физиопатологии этих процессов, протоколов диагностики, терапии, а также мониторинга и контроля состояния этих пациентов”

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

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

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

Прохождение этой программы позволит студентам получить необходимые знания для профессиональной деятельности, как в клиническом, так и в академическом секторе или в области исследований.

Университетский курс высокого уровня, который поможет вам добиться профессионального успеха.



02

Цели

Университетский курс по кардиореспираторным нарушениям у мелких животных призван помочь ветеринарному специалисту ознакомиться с последними достижениями и инновационными методами лечения в этой области.



“

Данный Университетский курс организован таким образом, что углубление знаний происходит логически и интуитивно и позволяет закрепить диагностические, терапевтические и последующие протоколы”

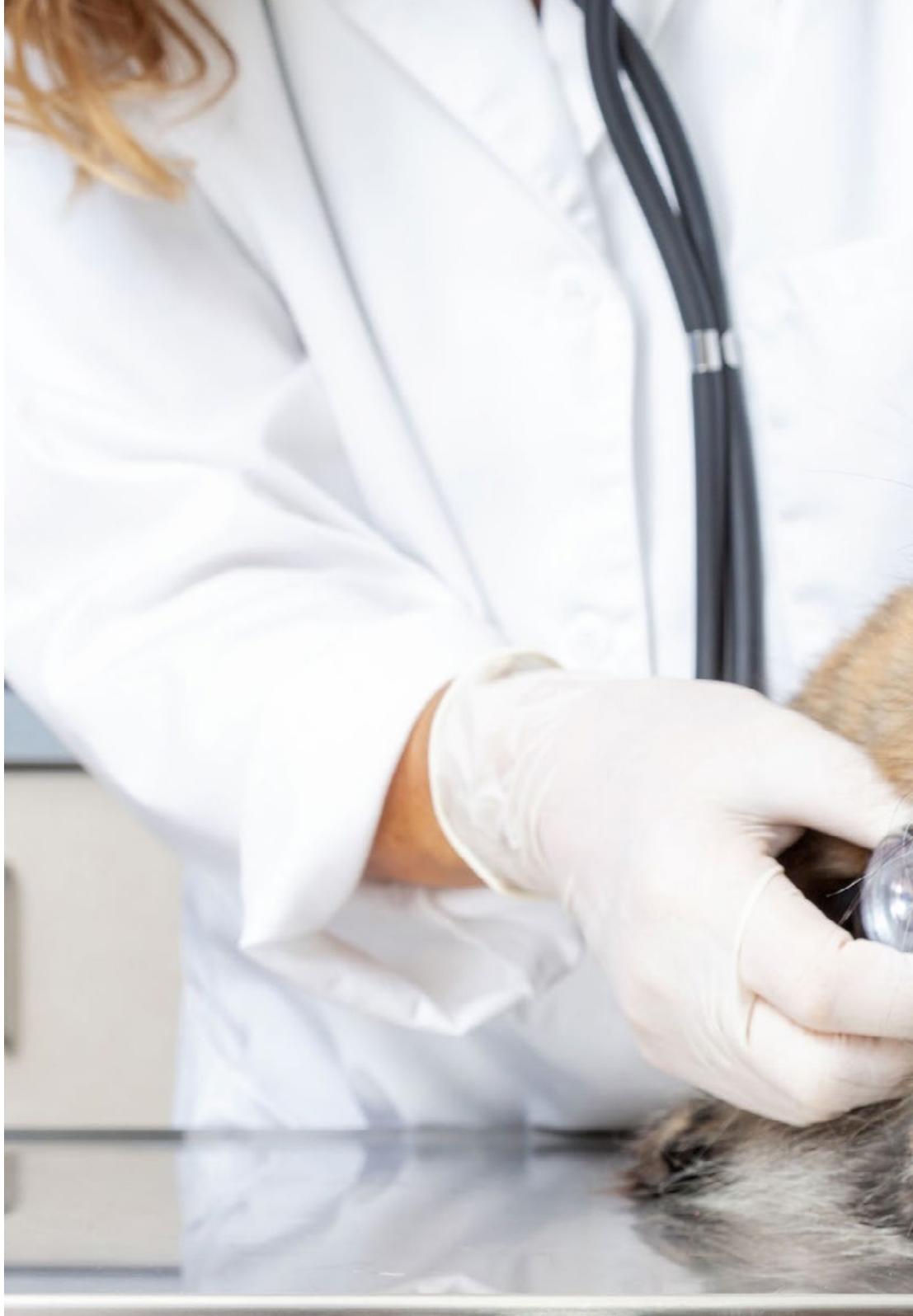


Общие цели

- ♦ Понять физиологию кардиореспираторной системы
- ♦ Определять клинические признаки, связанные с кардиореспираторными заболеваниями, а также принимать решения по выбору необходимых диагностических тестов
- ♦ Знать и уметь принимать решения по фармакологической терапии, применяемой к этим системам органов

“

Университетский курс является уникальным в своей категории, что позволит приобрести специализированные знания, чтобы иметь возможность предлагать клиентам и пациентам высококачественные услуги в области внутренней медицины”





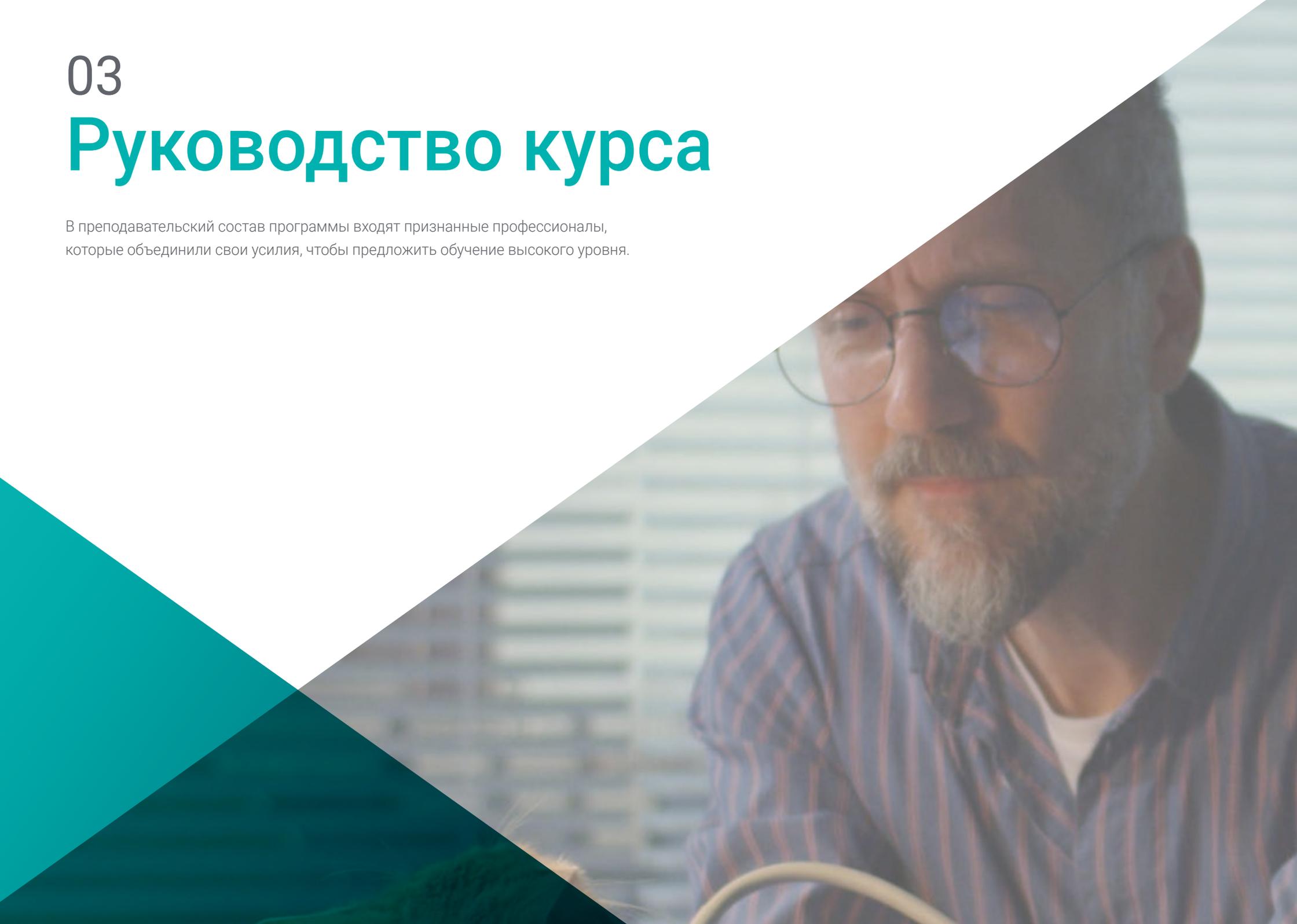
Конкретные цели

- ♦ Обосновывать патофизиологические механизмы различных заболеваний
- ♦ Установить различные диагностические тесты, доступные нам для этих двух систем органов
- ♦ Адаптировать фармакологическую терапию к конкретной ситуации кардиореспираторного пациента
- ♦ Распознавать клиническую симптоматику различных кардиореспираторных заболеваний
- ♦ Точно распознавать различные рентгенографические картины легких
- ♦ Интерпретировать эхокардиографические изображения
- ♦ Предложить методику лечения различных кардиореспираторных патологий
- ♦ Определить ведение пациента с сердечной недостаточностью или острой одышкой

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят признанные профессионалы, которые объединили свои усилия, чтобы предложить обучение высокого уровня.



“

*Наша команда преподавателей
и экспертов в области
кардиореспираторных нарушений
мелких животных поможет вам
добиться успеха в профессии”*

Руководство



Г-жа Перес-Аранда Редондо, Мария

- ♦ Заведующая дерматологическим отделением в центре ветеринарных специальностей Simbiosis. Ветеринар в Ветеринарном центре Aljarafe Norte
- ♦ Заведующая отделением дерматологии и цитологической диагностики. С августа 2017 года по октябрь 2019 года
- ♦ Ветеринарная клиника ветеринарного центра Canitas в Севилье Эсте. Заведующая отделением дерматологии и цитологической диагностики всех ветеринарных центров Canitas. Апрель 2015 - июль 2017
- ♦ Стажировки в отделении дерматологии Клинической ветеринарной больницы при Автономном университете Барселоны
- ♦ С 16 по 27 марта 2015 ветеринар в Ветеринарном центре Villarrubia с ноября 2014 года по апрель 2015 года
- ♦ Официальная интернатура в отделении мелких животных Клинической ветеринарной больницы Университета Кордовы октябрь 2013 - октябрь 2014 гг
- ♦ Почетный сотрудник кафедры медицины и хирургии животных в области дерматологии вместе с доктором Педро Гинелем Пересом. Сотрудник кафедры ветеринарной медицины и хирургии в области дерматологии у профессора д-ра Педро Гинеля Переса в течение 2010-2011, 2011-2012 и 2012-2013 учебных годов
- ♦ Студент-интерн клинической ветеринарной больницы при Университете Кордовы в течение 2011-2012 и 2012-2013 учебных годов



Г-н Усабиага Альфаро, Хавьер

- ♦ Получил степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Альфонсо X Мудрого (UAX), являясь студентом-совместителем в университетской ветеринарной больнице UAX и проходя ротацию во всех службах центра (внутренняя медицина, хирургия, анестезия, диагностическая визуализация, неотложная помощь и госпитализация)
- ♦ Степень магистра в области медицины мелких животных и неотложной медицины AEVA в 2013 году
- ♦ Степень магистра медицины мелких животных и степень магистра по клинической ультразвукографии мелких животных, преподаваемые компанией Improve International, обучение у ветеринаров с большим влиянием и признанным престижем во всем мире, членов Американского ветеринарного колледжа и/или Европейского ветеринарного колледжа в 2016 и 2017 годах
- ♦ В 2018 году получил сертификат врача общей практики в области медицины мелких животных (GPCert SAM) Международной школы последипломного образования ветеринарных врачей (ISVPS)
- ♦ Получение сертификата специалиста GPCert по ультразвуковой диагностике от ISVPS в 2020 году
- ♦ Диплом по XXXIII Национальному и XXX Международному курсу в области эндоскопии, выданный Центром лечения минимальной инвазии Хесуса Усона в Касересе
- ♦ Последипломный курс по диагностической визуализации, организованный компанией Improve International. Диплом послевузовского образования по хирургии мелких животных и анестезии отделения мелких животных Автономного университета Барселоны (UAB)
- ♦ Курс последипломного образования по хирургии мелких животных, предлагаемый Ветеринарным институтом I-Vet

Преподаватели

Д-р Монге Утрилья, Оскар

- ♦ Кардиология, диагностическая визуализация и эндоскопия, группа KITICAN, Мадрид (по настоящее время)
- ♦ В 2017 году окончил Мадридский университет Комплутенсе по специальности "Ветеринария"
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS 2017
- ♦ Диплом частного университета "Курс профессиональной подготовки в области клинической ветеринарной помощи", Университет Леона, 2018 год
- ♦ Степень магистра "Ветеринарная анестезиология", ТЕСН университет, 2021
- ♦ Внутреннее обучение по кардиологии и респираторной медицине для группы Kitican
- ♦ Ветеринарный интерн/ординатор в ветеринарной больнице факультета ветеринарной медицины Университета Леона, 2018 г
- ♦ Ветеринар отделения неотложной помощи ветеринарной клиники Surbatán 2018 г
- ♦ Ветеринарный врач в отделении неотложной помощи и заведующий отделением кардиологии в ветеринарной больнице El Retiro, 2018 г
- ♦ Ветеринар по неотложной помощи и кардиологии в ветеринарной больнице Махадаонда, 2019 г
- ♦ Кардиология, УЗИ и амбулаторная эндоскопия для Coromoto Diagnostic Imaging, Синергия 2020 г





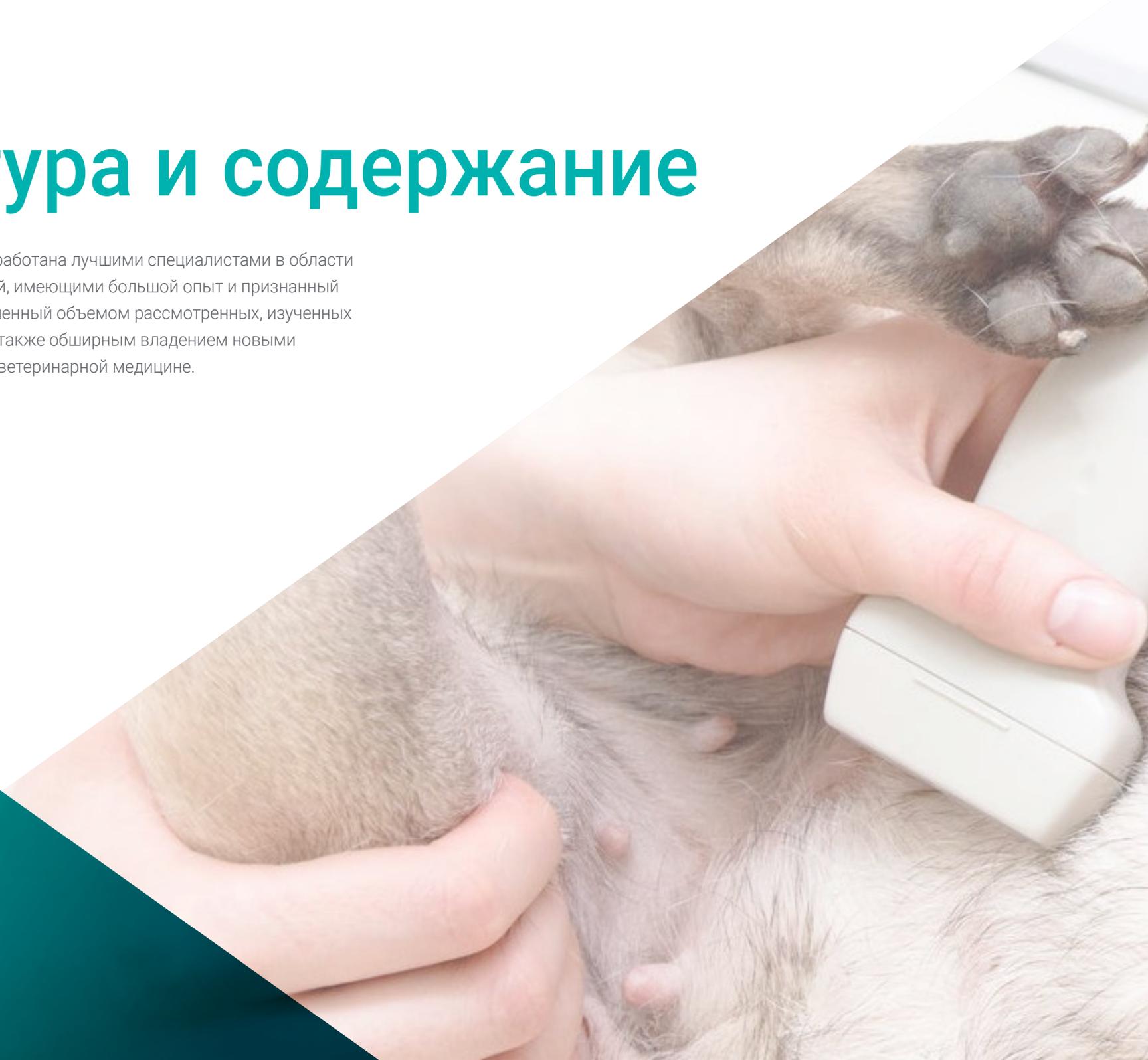
“

Наша команда преподавателей передаст вам все свои знания, чтобы вы ознакомились с самыми актуальными данными в этой сфере”

04

Структура и содержание

Структура содержания была разработана лучшими специалистами в области кардиореспираторных нарушений, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также обширным владением новыми технологиями, применяемыми в ветеринарной медицине.





“

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

Модуль 1. Кардиореспираторные нарушения

- 1.1. Кардиореспираторная физиология
 - 1.1.1. Физиология сердечно-сосудистой системы
 - 1.1.2. Физиология дыхательной системы
 - 1.1.3. Патофизиология сердечной недостаточности
- 1.2. Изучение кардиореспираторной системы
 - 1.2.1. Анамнез и физический осмотр
 - 1.2.2. Пальпация бедренного пульса
 - 1.2.3. Характер дыхания
 - 1.2.4. Аускультация сердца
 - 1.2.5. Аускультация легких
- 1.3. Рентген грудной клетки
 - 1.3.1. Основы торакальной радиологии
 - 1.3.2. Интерстициальный характер
 - 1.3.3. Альвеолярный характер
 - 1.3.4. Бронхиальный характер
 - 1.3.5. Сосудистый и смешанный характер
 - 1.3.6. Оценка сердечного силуэта
 - 1.3.7. КТИ и другие кардиологические измерения на рентгенограмме грудной клетки
- 1.4. Электрокардиограмма
 - 1.4.1. Руководство по интерпретации электрокардиографических данных
 - 1.4.2. Тахикардии
 - 1.4.3. Брадикардии и нарушения проводимости
- 1.5. Эхокардиография
 - 1.5.1. Основы эхокардиографии
 - 1.5.2. Эхокардиографическая анатомия (В-режим и М-режим)
 - 1.5.3. Импульсная, непрерывная, цветная и тканевая доплерография
- 1.6. Диагностические исследования дыхательной системы
 - 1.6.1. Риноскопия и фарингоскопия
 - 1.6.2. Бронхоскопия
 - 1.6.3. КТ легких





- 1.7. Сердечно-сосудистые заболевания I
 - 1.7.1. Хронические дегенеративные заболевания митрального и трехстворчатого клапанов
 - 1.7.2. Дилатационная кардиомиопатия у собак и кошек
 - 1.7.3. Гипертрофическая кардиомиопатия кошек и собак
 - 1.7.4. Рестриктивная кардиомиопатия
 - 1.7.5. Аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка
- 1.8. Сердечно-сосудистые заболевания II
 - 1.8.1. Легочный стеноз
 - 1.8.2. Субаортальный стеноз
 - 1.8.3. Открытый артериальный проток
 - 1.8.4. Дисплазии клапанов
 - 1.8.5. Тетралогия Фаллота
 - 1.8.6. Системная и легочная гипертензия
 - 1.8.7. Лечение застойной сердечной недостаточности
- 1.9. Респираторные заболевания I
 - 1.9.1. Ринит и брахиоцефальный синдром
 - 1.9.2. Стеноз трахеи
 - 1.9.3. Хронический бронхит и астма у кошек
 - 1.9.4. Пневмония
 - 1.9.5. Фиброз легких
 - 1.9.6. Новообразования в легких
- 1.10. Респираторные заболевания II
 - 1.10.1. Заболевания плевры и плеврального пространства
 - 1.10.2. Дирофиляриоз и легочная тромбоэмболия
 - 1.10.3. Ведение пациента с одышкой

“ Данное обучение позволит вам комфортно продвигаться по карьерной лестнице, совмещая личную и профессиональную жизнь”

05

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 методологию *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 обучения вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на опыте лечения реальных пациентов, когда вам придется проводить исследования, выдвигать гипотезы и, наконец, предлагать схему лечения. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты 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.

“

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. Ветеринары, 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 студенту 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*.

Ветеринар будет учиться 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, метод *Relearning* сумел 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 65000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Метод 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 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.



Новейшие методики и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям. 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

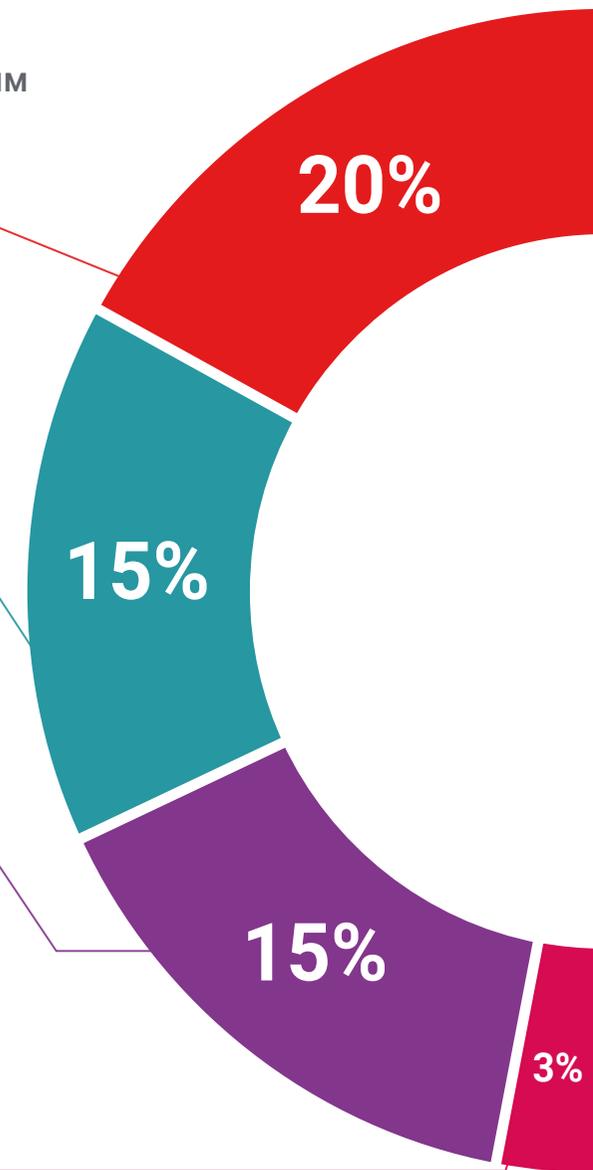
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

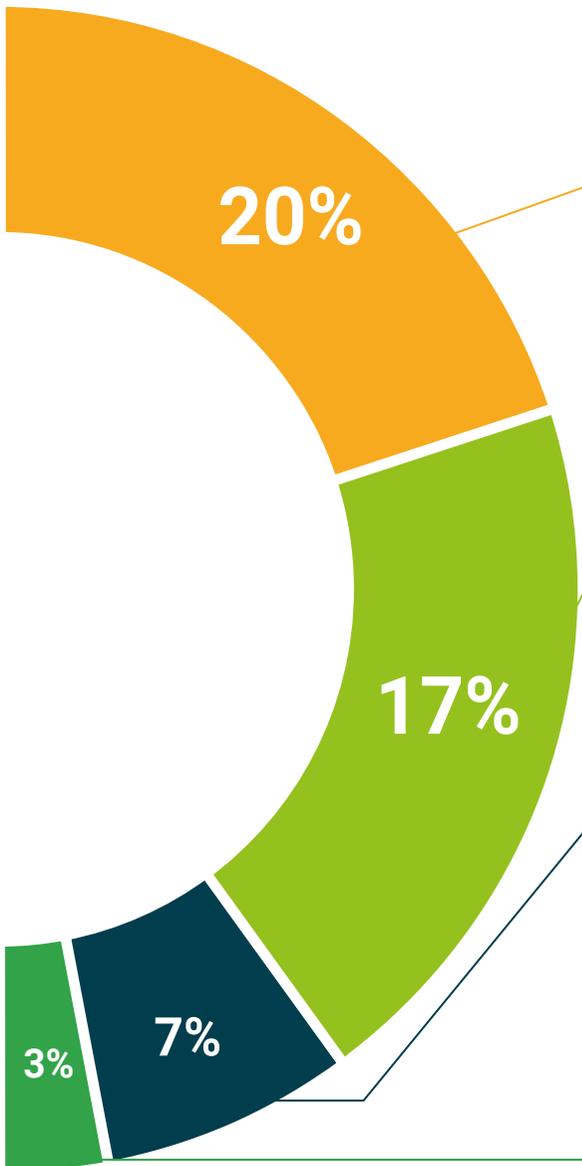
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.



06

Квалификация

Университетский курс в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области кардиореспираторных нарушений у мелких животных**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*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

Университетский курс
Кардиореспираторные
нарушения у мелких
животных

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс
Кардиореспираторные
нарушения у мелких
ЖИВОТНЫХ

