

Университетский курс
Нарушения пищеварительной
системы у мелких животных





tech технологический
университет

Университетский курс Нарушения пищеварительной системы у мелких животных

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

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

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

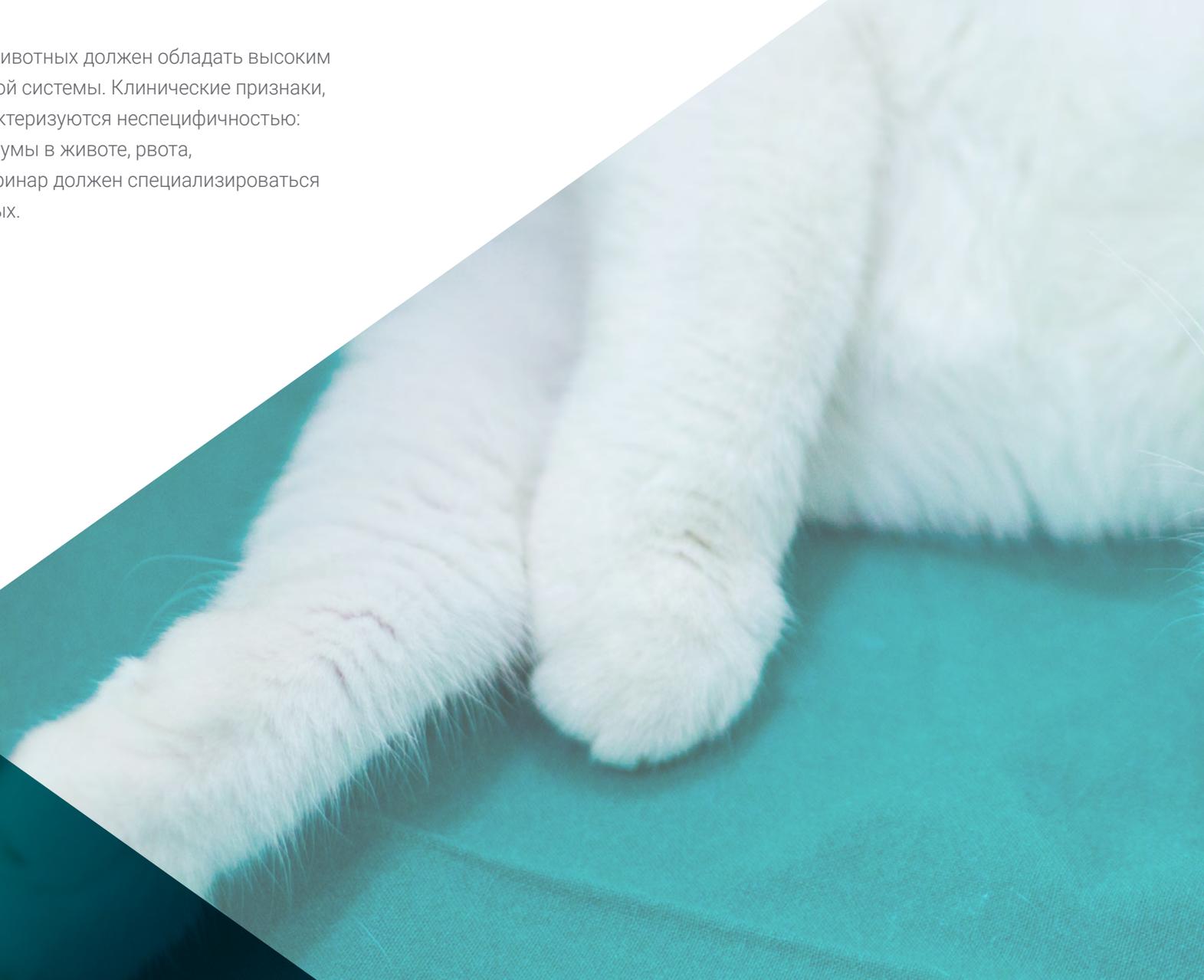
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Ветеринарный врач-терапевт для домашних животных должен обладать высоким уровнем знаний о патологиях пищеварительной системы. Клинические признаки, вызывающие беспокойство владельцев, характеризуются неспецифичностью: неумеренность, изменения в испражнениях, шумы в животе, рвота, непреднамеренная потеря веса, поэтому ветеринар должен специализироваться на пищеварительной системе мелких животных.





“

*Изучайте специфические
визуализирующие и лабораторные
диагностические исследования
пищеварительной системы”*

Пищеварительный тракт простирается от рта до ануса и отвечает за прием пищи, ее расщепление на питательные вещества, всасывание в кровь и выведение из организма непереваренных питательных веществ.

В состав пищеварительного тракта входят: рот, глотка, пищевод, желудок, тонкий кишечник, толстый кишечник, прямая кишка и анус. В пищеварительный тракт также входят органы, расположенные вне пищеварительного тракта: печень, желчный пузырь и поджелудочная железа. Иногда их называют желудочно-кишечным трактом, но ни одно из этих названий не является полностью точным. Эти органы также вырабатывают факторы свертывания крови, гормоны, не имеющие отношения к пищеварению, помогают выводить из крови токсичные вещества и препараты для обмена веществ.

Брюшная полость — это пространство, в котором находятся органы пищеварения. Она ограничена брюшной стенкой (кожа, жир, мышцы и соединительная ткань), позвоночником, диафрагмой и органами малого таза.

Основная цель этой программы — постараться быть более информированным о заболеваниях органов пищеварения, лучше ориентироваться в пациентах с болями в животе и расстройствами пищеварения и, прежде всего, понять, как помочь владельцу предотвратить эти заболевания у предрасположенных к ним пород.

В данной работе освещаются характеристики основных заболеваний пищеварительной системы: причины, симптомы, диагностический протокол, методы лечения и диетические рекомендации.

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

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области нарушений пищеварительной системы 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 нарушений пищеварительной системы у мелких животных
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области нарушений пищеварительной системы 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



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

“

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

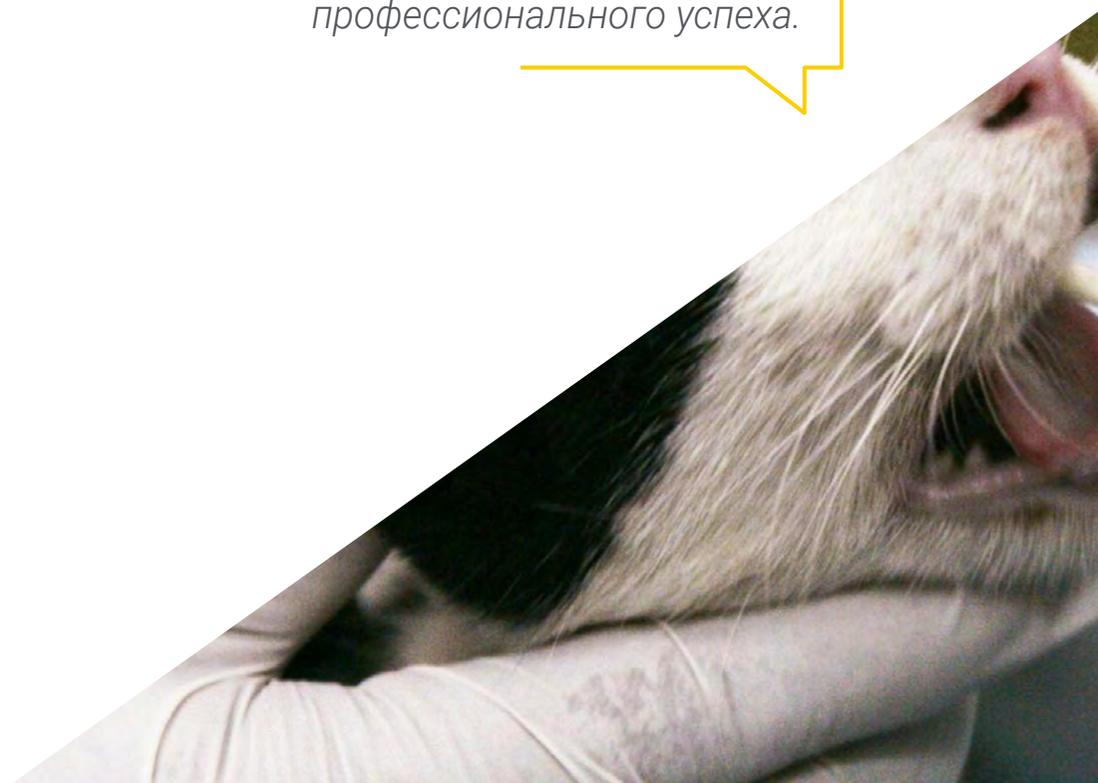
В преподавательский состав входят профессионалы в области ветеринарии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в ходе программы. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в рамках Университетского курса "Нарушения пищеварительной системы у мелких животных"

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

Программа высокого уровня, которая поможет вам добиться профессионального успеха.



02

Цели

Университетский курс в области нарушений пищеварительной системы у мелких животных призван помочь ветеринарному специалисту ознакомиться с последними достижениями и инновационными методами лечения в этой области.





“

Вы узнаете о типичных изменениях в анализах крови, рентгене и УЗИ брюшной полости от профессионалов с многолетним опытом работы в этой сфере”



Общие цели

- ♦ Определять пациента с неспецифической абдоминальной болью и/или обезвоживанием
- ♦ Составлять все клинические признаки, связанные с заболеваниями пищеварительного тракта
- ♦ Составить список дифференциальной диагностики животного с рвотой и диареей
- ♦ Сформировать специализированные анатомические знания о пищеварительном тракте
- ♦ Знать специфические визуализирующие и лабораторные диагностические исследования пищеварительной системы



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

- ♦ Составлять анамнез и проводить общее физическое обследование пациента с рвотой и диареей
- ♦ Знать общие изменения в анализах крови, рентгеновских снимках и УЗИ брюшной полости
- ♦ Составить план терапии для пациента с рвотой
- ♦ Предложить план терапии для пациента с диареей и для пациента с иктерическим синдромом
- ♦ Изучить наследственные и предрасположенные заболевания, связанные с породой
- ♦ Продемонстрировать знания по ведению обезвоженного пациента и/или при сепсисе
- ♦ Решать проблемы часто используемых лекарств
- ♦ Определять вторичные патофизиологические последствия заболеваний органов пищеварения для остального организма
- ♦ Предложить рекомендации по питанию

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 нарушений пищеварительной системы у 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

04

Структура и содержание

Структура содержания была разработана лучшими специалистами в области нарушений пищеварительной системы, 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. Нарушения в работе пищеварительной системы

- 1.1. Ведение пациента с рвотой
 - 1.1.1. Патофизиология рвоты
 - 1.1.2. Этиология
 - 1.1.3. Клиника
 - 1.1.4. Изменения в анализе крови и биохимии сыворотки крови
 - 1.1.5. Протокол диагностики
 - 1.1.6. Лечение рвоты
 - 1.1.6.1. Коммерческие диеты
 - 1.1.6.2. Противорвотные средства
 - 1.1.6.3. Подавляющие кислоту желудочные препараты и антациды
 - 1.1.6.4. Защитники слизистой оболочки желудка
- 1.2. Ведение пациента с диареей
 - 1.2.1. Патофизиология диареи
 - 1.2.2. Классификация и этиология
 - 1.2.3. Клиника
 - 1.2.4. Дифференциальная диагностика
 - 1.2.4.1. Острая диарея
 - 1.2.4.2. Хроническая диарея
- 1.3. Частые патологии ротовой полости и пищевода
 - 1.3.1. Дисфагия
 - 1.3.2. Дисфункция крикофарингеальной области
 - 1.3.2.1. Крикофарингеальная ахалазия
 - 1.3.2.2. Асинхронная крокофарингеальная
 - 1.3.3. Регургитация
 - 1.3.4. Патологии пищевода
 - 1.3.4.1. Мегаэзофагус
 - 1.3.4.2. Эзофагит
 - 1.3.4.3. Стриктура пищевода
 - 1.3.4.4. Сосудистая аномалия
 - 1.3.4.5. Хиатальная грыжа



- 1.4. Заболевания желудка
 - 1.4.1. Острый гастрит
 - 1.4.2. Хронический гастрит
 - 1.4.3. Язва желудка
 - 1.4.4. Обструкция инородным телом
 - 1.4.5. Новообразование
- 1.5. Заболевания тонкой кишки
 - 1.5.1. Острый энтерит
 - 1.5.2. Хроническое заболевание кишечника
 - 1.5.3. Белково-снижающая энтеропатия
 - 1.5.4. Рост кишечных бактерий
 - 1.5.5. Новообразования
- 1.6. Заболевания толстой кишки
 - 1.6.1. Хроническая диарея
 - 1.6.2. Инфекция, вызванная *Tritrichomonas foetus*
 - 1.6.3. Запор у кошек
 - 1.6.4. Гистиоцитарный язвенный колит
 - 1.6.5. Новообразования
- 1.7. Принципы ультразвукового исследования и гастроинтестинальной эндоскопии
 - 1.7.1. Двухмерное описание нормальных структур пищеварительной системы
 - 1.7.2. Гастродуоденоскопия
 - 1.7.2.1. Подготовка пациента
 - 1.7.2.2. Подготовка материала
 - 1.7.2.3. Процедура
 - 1.7.3. Колоноскопия
 - 1.7.3.1. Подготовка пациента
 - 1.7.3.2. Процедура
- 1.8. Гепатобилиарные заболевания I. Гепатопатии у собак
 - 1.8.1. Различия между собаками и кошками
 - 1.8.2. Диагностика
 - 1.8.3. Вспомогательные методы лечения
 - 1.8.4. Гепатопатии у собак
 - 1.8.4.1. Хронический гепатит
 - 1.8.4.2. Лептоспироз
 - 1.8.4.3. Лекарственно-ассоциированные заболевания печени
 - 1.8.4.4. Гипоплазия портальной вены
 - 1.8.4.5. Портокавальный шунт
 - 1.8.4.5.1. Врожденный портокавальный шунт
 - 1.8.4.5.2. Приобретенный портокавальный шунт
- 1.9. Гепатобилиарные заболевания II
 - 1.9.1. Гепатопатии у кошек
 - 1.9.1.1. Печеночный липидоз
 - 1.9.1.2. Острый гепатит
 - 1.9.1.3. Хронический гепатит
 - 1.9.1.4. Инфекционный перитонит кошек
 - 1.9.1.5. Амилоидоз печени
 - 1.9.1.6. Лекарственно-ассоциированные заболевания печени
 - 1.9.2. Новообразования в печени
 - 1.9.3. Заболевания желчевыводящих путей
 - 1.9.3.1. Мукоцеле желчного пузыря
 - 1.9.3.2. Нейтрофильный холангит
 - 1.9.3.3. Лимфоцитарный холангит
 - 1.9.3.4. Трематод-ассоциированный хронический холангит
 - 1.9.4. Новообразования желчного пузыря желчных и желчных протоков
- 1.10. Заболевания экзокринной поджелудочной железы
 - 1.10.1. Патофизиология
 - 1.10.2. Диагностика
 - 1.10.3. Острый панкреатит
 - 1.10.4. Некротизирующий панкреатит
 - 1.10.5. Экзокринная недостаточность поджелудочной железы
 - 1.10.6. Новообразования

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.



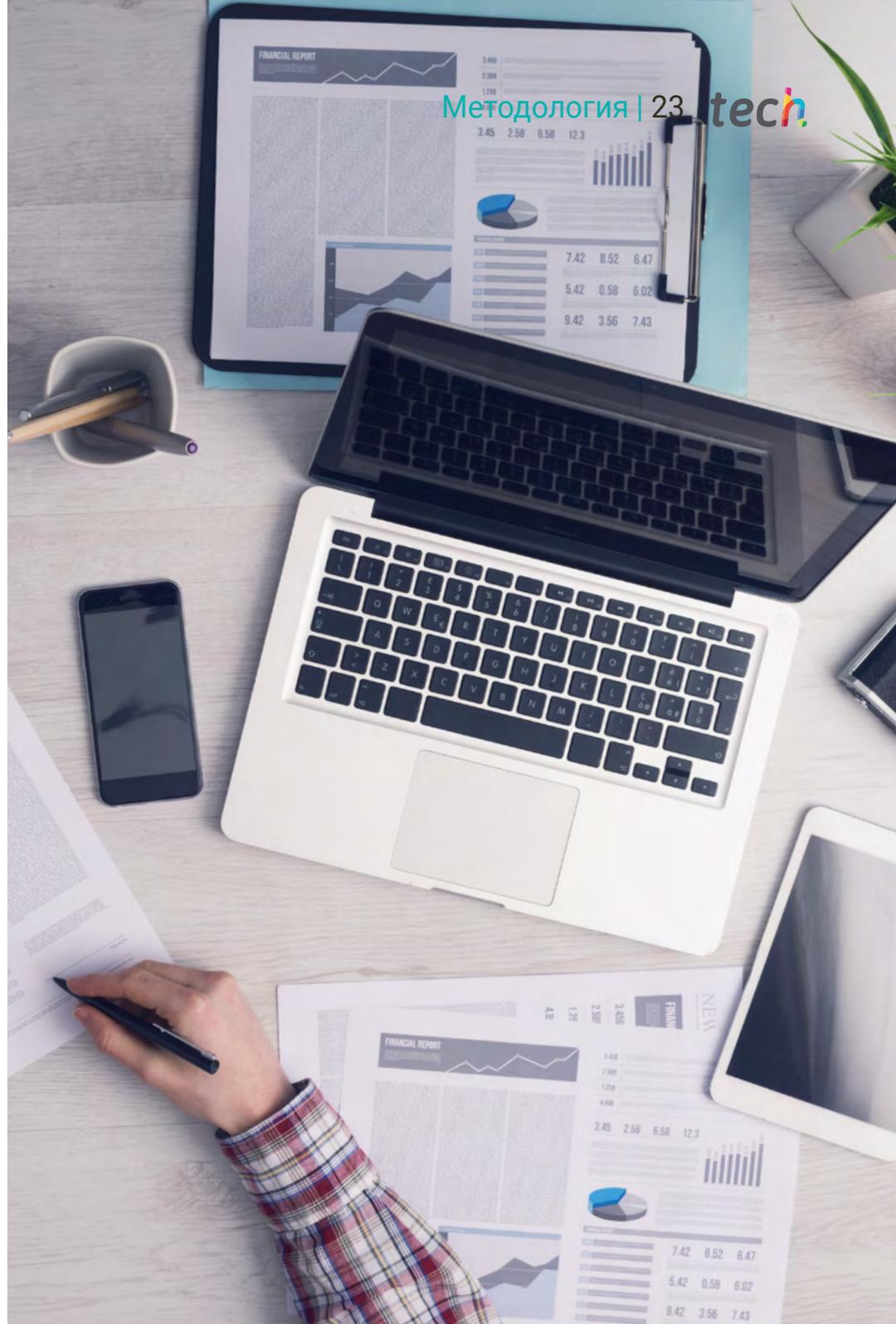
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс 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

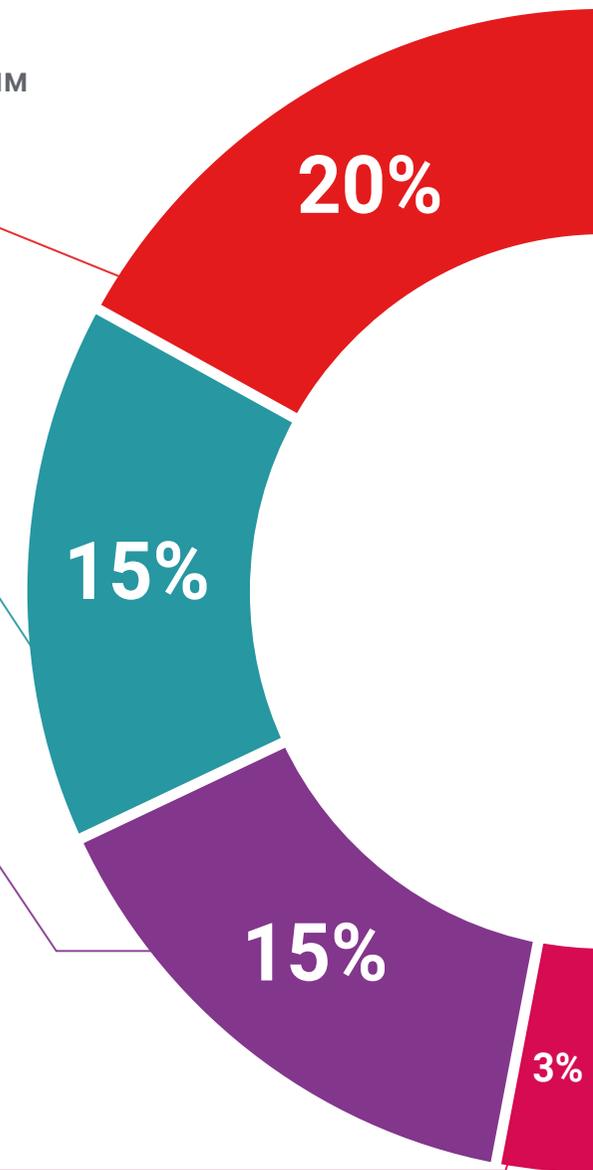
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

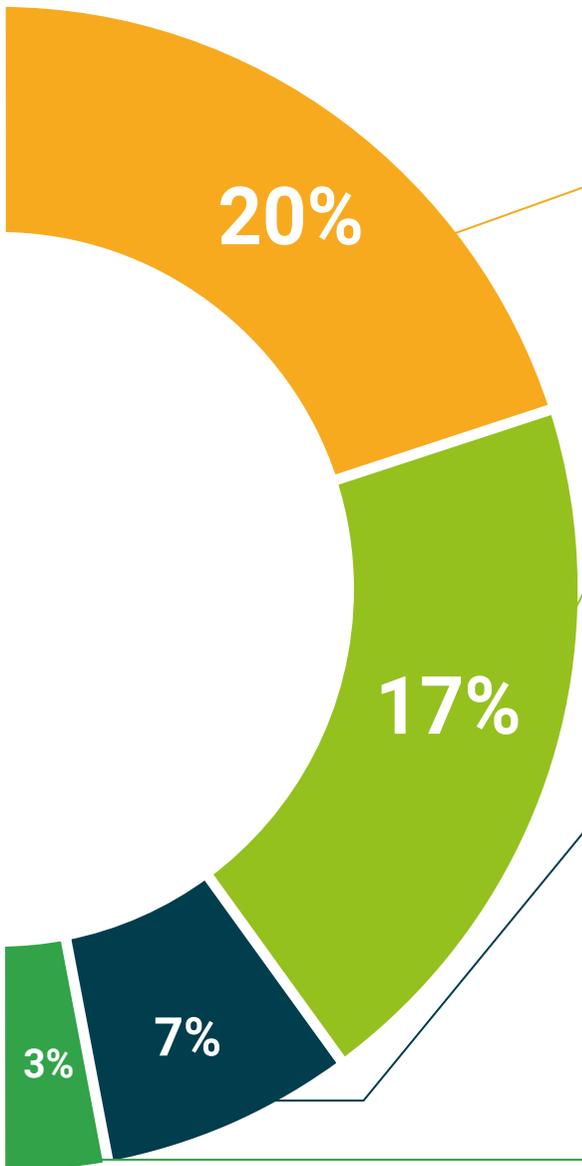
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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 нарушений пищеварительной системы 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 нарушений пищеварительной системы 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: **Университетского курса в области нарушений пищеварительной системы 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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс
Нарушения пищеварительной
системы у мелких животных

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

Университетский курс

Нарушения пищеварительной системы у мелких животных

