

Университетский курс

Ветеринарная эпидемиология





tech технологический
университет

Университетский курс Ветеринарная эпидемиология

- » 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/epidemiology-animal-health

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

Программа "Ветеринарная эпидемиология" направлена на специализацию профессионалов в области ветеринарии и смежных областях в передовых аспектах ветеринарной эпидемиологии, применимых к профилактике и борьбе с инфекциями, патогенами и болезнями животных.

Программа предоставит вам все необходимые знания для осуществления вашей деятельности с высокой компетентностью в этой области.

Высококачественная программа, которая продвинет вас на самый высокий уровень в отрасли.





“

Полностью обновленный Университетский курс по ветеринарной эпидемиологии с самой полной и эффективной программой на рынке онлайн-образования”

Университетский курс рассматривает концепции, определения и эпидемиологические инструменты, которые позволяют практикующему специалисту рассмотреть уникальность эпидемиологии как науки и ее полезность в качестве инструмента управления ветеринарным здравоохранением.

Рассматриваются концепции и аспекты, относящиеся к разработке ветеринарных эпидемиологических исследований, выявлению и анализу моделей инфекций и болезней, а также определению причин, ассоциаций и факторов риска.

Программа обеспечивает междисциплинарный взгляд на эпидемиологию, способствует получению знаний, инструментов и навыков для анализа данных в эпидемиологии и для пространственного анализа распространения и дисперсии инфекции/болезни.

Курс делает конкретной разработку стратегий профилактики и контроля инфекционных и патологических процессов в животном мире, основанных на знании эпидемиологии этих процессов.

Модуль формирует целостное видение управления ветеринарным здравоохранением в постоянно меняющемся мире.

Целью модуля "Ветеринарная эпидемиология" является достижение теоретико-практической специализации, которая позволяет специалистам развивать свою самостоятельность в эпидемиологическом анализе, направленном на профилактику и контроль ветеринарного здоровья.

Пройдя эту программу, студент сможет удовлетворительно применить полученные теоретические знания в конкретных практических случаях.

Данный **Университетский курс в области ветеринарной эпидемиологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Новейшие технологии в области программного обеспечения для электронного обучения
- ◆ Абсолютно наглядная система обучения, подкрепленная графическим и схематическим содержанием, которое легко усвоить и понять
- ◆ Разбор практических кейсов, представленных практикующими экспертами
- ◆ Современные интерактивные видеосистемы
- ◆ Дистанционное преподавание
- ◆ Постоянное обновление и переработка знаний
- ◆ Саморегулируемое обучение: абсолютная совместимость с другими обязанностями
- ◆ Практические упражнения для самооценки и проверки знаний
- ◆ Группы поддержки и образовательная совместная деятельность: вопросы эксперту, дискуссии и форумы знаний
- ◆ Коммуникация с преподавателем и индивидуальная работа по рефлексии полученных знаний
- ◆ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ◆ Доступ к дополнительным материалам во время и после окончания программы



Станьте частью элиты, пройдя этот высокоэффективный образовательный курс, и откройте новые пути для своего профессионального роста"

“

Полная программа обучения, которая позволит вам приобрести самые передовые знания во всех областях вмешательства ветеринара”

Наш преподавательский состав включает профессионалов из различных областей, связанных с этой специализацией. Таким образом мы гарантируем вам достичь цели обновления знаний, к которой мы стремимся. Одним из отличительных качеств этого обучения является многопрофильная команда профессионалов, с образованием и опытом работы в различных сферах, которые преподают теоретические знания, основываясь на собственном опыте.

Все эти знания дополнены эффективной методологией преподавания. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в области *электронного обучения* и объединяет в себе самые последние достижения в области образовательных технологий. Таким образом, вы сможете учиться с помощью ряда удобных и универсальных мультимедийных инструментов, которые обеспечат вам необходимую оперативность в обучении.

В основе этой программы лежит проблемно-ориентированное обучение: подход, который рассматривает обучение как исключительно практический процесс. Для эффективности дистанционного обучения мы используем телепрактику: с помощью инновационной интерактивной видеосистемы и *обучения у эксперта* вы сможете получить знания в таком же объеме, как если бы вы обучались, непосредственно присутствуя на занятиях. Практическая концепция получения и закрепления знаний.

С опытом активных профессионалов и анализом реальных успешных кейсов, в высокоэффективном образовательном подходе.

Благодаря методологии преподавания, основанной на проверенных методиках, на протяжении программы будут задействованы различные подходы к обучению, что делает процесс динамичным и эффективным.



02

Цели

Наша цель — подготовка высококвалифицированных специалистов для получения опыта работы. Более того, в глобальном масштабе, эта цель дополняется содействием развитию человеческого потенциала, который закладывает основы лучшего общества. Эта цель достигается благодаря тому, что профессионалы получают доступ к гораздо более высокому уровню компетентности и контроля. Цель, которую всего за несколько месяцев вы сможете достичь с помощью высокоинтенсивной и эффективной программы.



“

Если ваша цель — перенаправить свои навыки на новые пути успеха и развития, то это место для вас: обучение, которое стремится к совершенству”



Общие цели

- Развивать передовые навыки и знания в области ветеринарной эпидемиологии
- Предоставить передовые знания в области анализа эпидемиологических причин, ассоциаций, закономерностей, тенденций и рисков
- Применять полученные навыки при разработке стратегий профилактики и контроля инфекций/заболеваний, имеющих отношение к ветеринарии

“

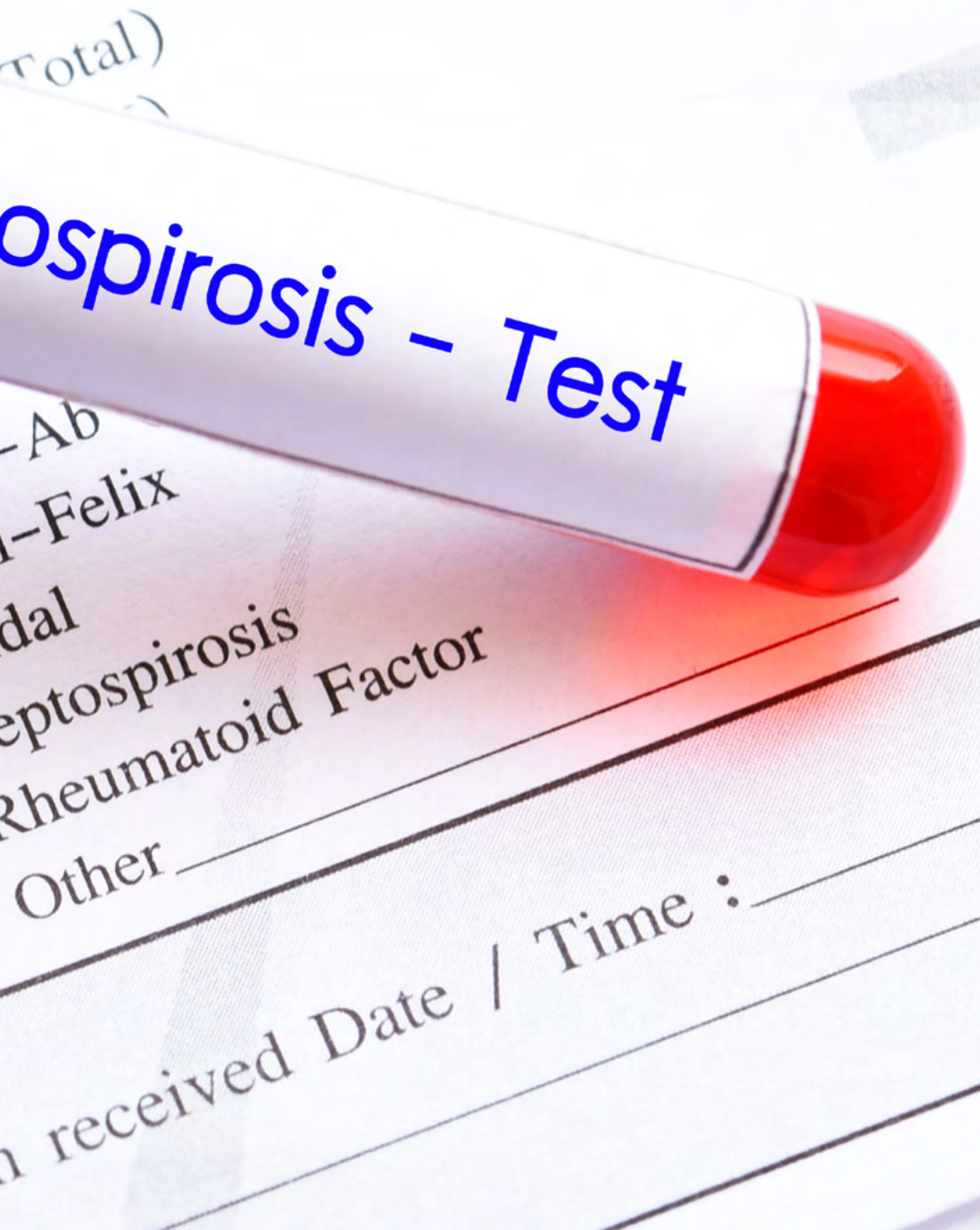
Полноценная программа обучения, состоящая из полных и конкретных дидактических единиц, ориентированная на образование, совместимое с вашей личной и профессиональной жизнью”





Конкретные цели

- ◆ Накопить передовые знания в области эпидемиологии
- ◆ Специализировать профессионалов, связанных с областью здоровья животных, в области разработки экспериментов и эпидемиологических исследований
- ◆ Развивать знания статистического анализа данных в ветеринарной эпидемиологии
- ◆ Специализировать студента в использовании конкретного программного обеспечения для эпидемиологии
- ◆ Развивать навыки в области пространственной эпидемиологии
- ◆ Развивать навыки разработки стратегий профилактики и контроля ветеринарного здравоохранения
- ◆ Специализировать студентов по аспектам управления ветеринарным здравоохранением



03

Руководство курса

В рамках концепции комплексного качества нашего курса мы гордимся тем, что можем предложить вам преподавательский состав самого высокого уровня, подобранный с учетом их накопленного опыта. В состав многопрофильной команды входят специалисты из разных областей, обладающие различными профессиональными навыками. Уникальная возможность учиться у лучших.





“

Ведущие профессионалы в этой области собрались вместе, чтобы продемонстрировать вам последние достижения в области ветеринарной эпидемиологии”

Руководство



Д-р Руис Фонс, Хосе Франсиско

- Член Испанского общества по сохранению и изучению млекопитающих (SECEM) и Ассоциации болезней дикой природы (WDA)
- CSIC Старший научный сотрудник Института исследований охотничьих ресурсов IREC
- Научный сотрудник Фонда исследований в области здравоохранения в Научно-исследовательском институте землепользования Маколея/Джеймса Хаттона и Институте здравоохранения Карлоса III
- Степень бакалавра в области ветеринарии в Университете Мурсии
- Докторская степень по биологии и технологии охотничьих ресурсов Университета Кастилия-Ла-Манча

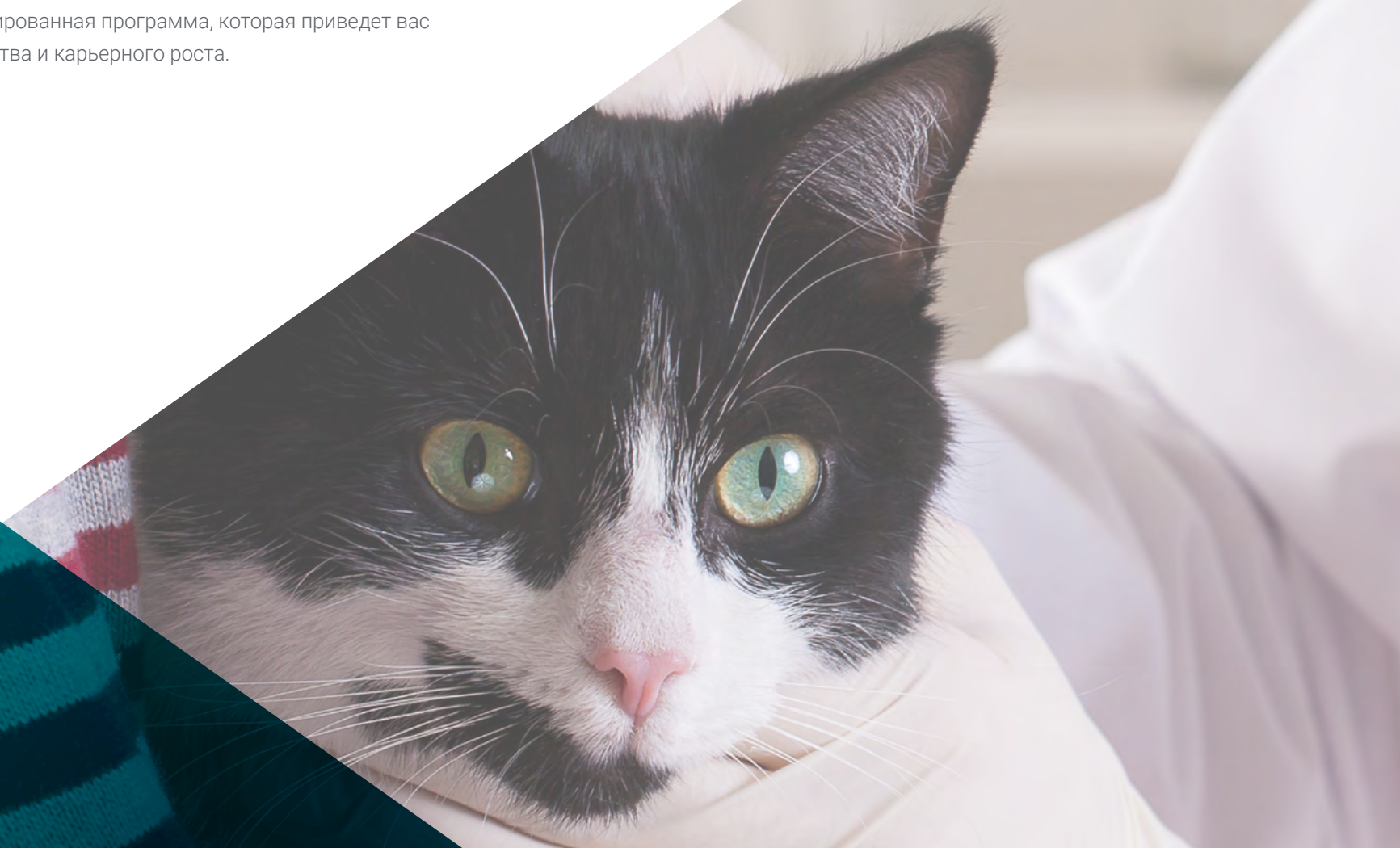


04

Структура и содержание

Содержание было разработано различными специалистами в данной области с четкой целью: обеспечить приобретение нашими студентами всех и каждого из навыков, необходимых для того, чтобы стать настоящими экспертами в этом предмете.

Комплексная и хорошо структурированная программа, которая приведет вас к высочайшим стандартам качества и карьерного роста.



““

Полноценная программа обучения, структурированная в отлично разработанные дидактические единицы, ориентированные на обучение, совместимое с вашей личной и профессиональной жизнью”

Модуль 1. Ветеринарная эпидемиология

- 1.1. Понятия и основы эпидемиологии
 - 1.1.1. Основные понятия в эпидемиологии
 - 1.1.2. Человек и население
 - 1.1.3. Основные концепции популяционного мониторинга
 - 1.1.4. Причинность и ассоциация
 - 1.1.5. Основные понятия патологии
 - 1.1.6. Эпидемиология и демография
 - 1.1.7. Характер заболеваний и инфекций
 - 1.1.8. Неопределенность в эпидемиологии
- 1.2. Дизайн эпидемиологического исследования
 - 1.2.1. Сбор данных в эпидемиологии
 - 1.2.2. Дизайн выборки
 - 1.2.3. Стратификация, репрезентативность, баланс
 - 1.2.4. Виды эпидемиологической выборки
 - 1.2.5. Оценки размера выборки
 - 1.2.6. Необъективность выборки
- 1.3. Описательная эпидемиология I. Теоретические основы
 - 1.3.1. Эпидемиологические исследования
 - 1.3.2. Типы наблюдательных эпидемиологических исследований
 - 1.3.3. Типы эпидемиологических переменных
 - 1.3.4. Описательные параметры
 - 1.3.5. Меры дисперсии
 - 1.3.6. Распределения вероятностей
 - 1.3.7. Эпидемические кривые, циклы и тенденции
 - 1.3.8. Разработка гипотезы



- 1.4. Описательная эпидемиология II. Анализ данных
 - 1.4.1. Эпидемиологическое программное обеспечение Open Access
 - 1.4.2. Оценки размера выборки
 - 1.4.3. Анализ распределений вероятностей
 - 1.4.4. Описательный анализ
 - 1.4.5. Анализ партнерства
 - 1.4.6. Приложения для диагностических испытаний
 - 1.4.7. Проверка на отсутствие заболеваний/инфекций
- 1.5. Аналитическая эпидемиология I. Теоретические основы
 - 1.5.1. Основы аналитической эпидемиологии
 - 1.5.2. Анализ гипотез
 - 1.5.3. Эпидемиологические параметры
 - 1.5.4. Независимость в наблюдениях
 - 1.5.5. Исследования случай-контроль
 - 1.5.6. Когортные исследования
 - 1.5.7. Экспериментальные исследования
 - 1.5.8. Основа многомерного анализа
- 1.6. Аналитическая эпидемиология II. Анализ данных
 - 1.6.1. Оценки ассоциации в исследованиях случай-контроль
 - 1.6.2. Оценки ассоциации в когортных исследованиях
 - 1.6.3. Выводы в экспериментальных исследованиях
 - 1.6.4. Предвзятость и ограничения в аналитической эпидемиологии
 - 1.6.5. Многомерный анализ
- 1.7. Анализ факторов риска
 - 1.7.1. Определение фактора риска
 - 1.7.2. Мультидисциплинарность в анализе факторов риска
 - 1.7.3. Качественный анализ рисков
 - 1.7.4. Количественный анализ рисков
 - 1.7.5. Применение математического моделирования в анализе рисков
- 1.8. Пространственная эпидемиология
 - 1.8.1. Основы пространственной эпидемиологии
 - 1.8.2. Заразность, передача и основной коэффициент воспроизводства
 - 1.8.3. Пространственная связность
 - 1.8.4. Модели пространственной дисперсии
 - 1.8.5. Молекулярная эпидемиология
 - 1.8.6. Карты заболеваний/инфекций
 - 1.8.7. Исследования пространственной корреляции
 - 1.8.8. Кластерный анализ
 - 1.8.9. Анализ сети
- 1.9. Применение эпидемиологии для профилактики и контроля
 - 1.9.1. Разработка стратегий профилактики на основе риска
 - 1.9.2. Разработка мер биологической безопасности
 - 1.9.3. Контроль факторов риска
 - 1.9.4. Математическое моделирование, применяемое для профилактики и контроля
- 1.10. Управление ветеринарным здоровьем
 - 1.10.1. Концепции и системы эпидемиологического надзора
 - 1.10.2. Концепции управления ветеринарным здоровьем
 - 1.10.3. Гигиена и профилактика
 - 1.10.4. Зонирование



Эта программа дает возможность обучения и профессионального роста и позволит вам повысить конкурентоспособность на рынке труда"

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

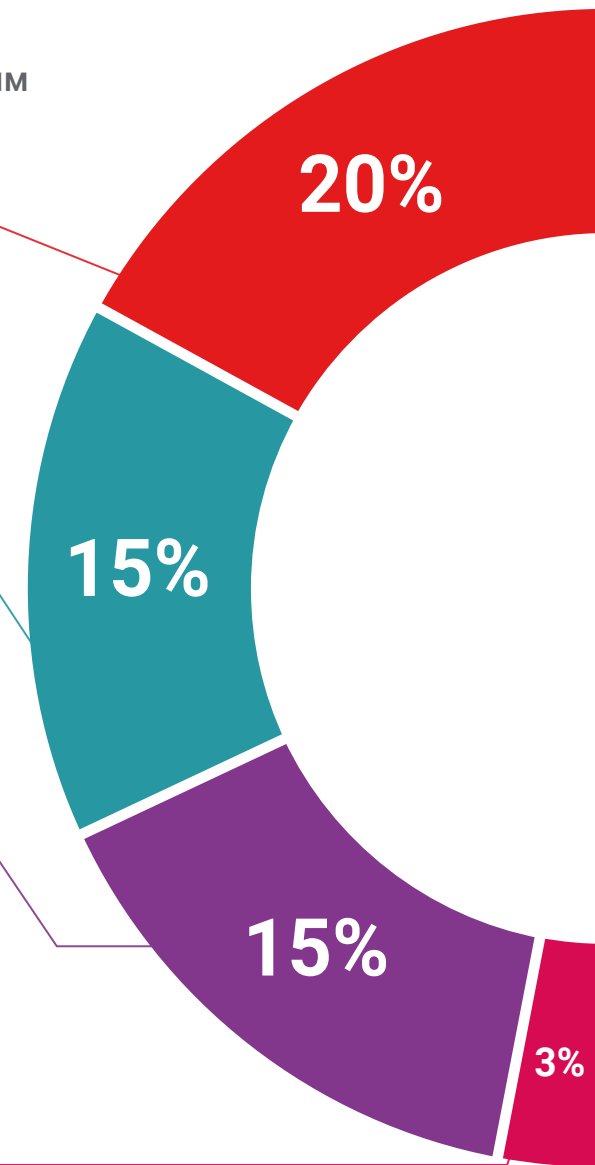
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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 ветеринарной эпидемиологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной 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 ветеринарной эпидемиологии** 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 **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH 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 ветеринарной эпидемиологии**

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
Ветеринарная эпидемиология

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

Университетский курс

Ветеринарная эпидемиология

