

Курс профессиональной подготовки

Обезболивание мелких животных





Курс профессиональной подготовки

Обезболивание мелких животных

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/veterinary/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-pain-management-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

За последние десятилетия медицинское обслуживание животных претерпело неудержимую эволюцию. Требования владельцев домашних животных уже сопоставимы с требованиями в лечении людей во всех частях ветеринарной практики, особенно в обезболивании.

В этой области очень быстро и актуально внедряются новые методы и подходы. Это те достижения, которыми должен овладеть профессионал, и которые мы сделали доступными в данной программе, обеспечив качество обучения.



“

Станьте одним из самых востребованных специалистов на сегодняшний день: пройдите этот полный Курс в области обезболивания мелких животных”

Цель этой комплексной программы – дать представление обо всех аспектах обезболивающих процедур мелких животных.

Благодаря обширной методической разработке, в ходе обучения студент сможет изучить все основополагающие моменты в этой сфере деятельности.

Однако для успешного проведения анестезии требуется не только введение соответствующих препаратов. Владение доанестезиологическими навыками для оценки, а также введение анестезии, сопровождение во время процесса и выведение из анестезии является обязательными факторами для успешного результата и возвращения к обычной жизни без последствий. Жидкостная терапия и переливание крови также играют важную роль в этой отрасли, поэтому эти темы включены в нашу комплексную программу в области обезболивания мелких животных.

Кроме того, анестезиолог должен заниматься лечением боли. Это основной жизненный показатель, который при неправильном контроле может стать одной из основных причин задержки выписки и периоперационных осложнений. Приобретение компетентности в этой части лечения — еще одна из наших основных задач.

Это обучение позволит студенту продвинуться в своих знаниях и подготовке в этой области работы в геометрической прогрессии, в чем он сможет убедиться сам.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области Обезболивание мелких животных** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Новейшие технологии в области программного обеспечения для обучения онлайн
- ♦ 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
- ♦ Общение с преподавателем и индивидуальная работа по ассимиляции полученных знаний
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ♦ Постоянный доступ к дополнительным материалам во время и после окончания программы

“

Это Курс профессиональной подготовки, который научит вас осуществлять подход к обезболиванию в ветеринарной медицине с компетентностью профессионала высокого уровня”

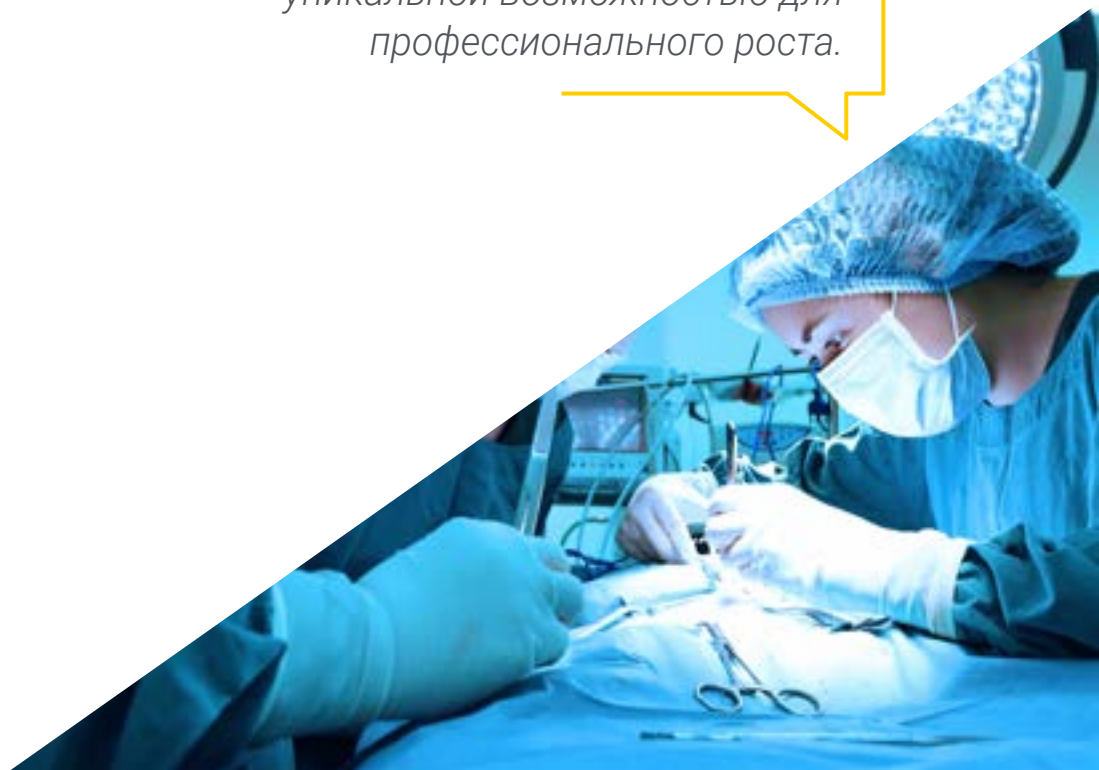
Наш преподавательский состав состоит из специалистов из различных областей, связанных с этой специальностью. Таким образом, цель TECH – обеспечить вас обновленными методиками изучения этой программы. Одним из отличительных качеств этой программы является многопрофильная команда профессионалов, с образованием и опытом работы в различных сферах, которые преподают теоретические знания, основываясь на собственном опыте.

Такое владение материалом дополняется эффективностью методической разработки данного Курса профессиональной подготовки в области обезбоживания мелких животных. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в *e-learning* и объединяет в себе 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.

Основное внимание в этой программе уделяется проблемно-ориентированному обучению: 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.

Данный Курс позволит вам работать ветеринарным анестезиологом с компетентностью профессионала высокого уровня.

Благодаря специалистам, которые привносят в эту программу свой профессиональный опыт, данная программа становится уникальной возможностью для профессионального роста.



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 реализуется благодаря тому, что медицинские работники получают доступ к гораздо более высокому уровню знаний и контроля. Цель, которую всего за двенадцать месяцев вы сможете достичь с помощью курса высокой интенсивности и точности.





“

Получите передовые компетенции в области обезболивания мелких животных всего за несколько месяцев с помощью обучения, разработанного таким образом, чтобы вы могли совмещать его с другими видами деятельности”



Общие цели

- ♦ Понимать и знать ноцицептивную физиологию и физиологию острой и хронической боли
- ♦ Приобрести логическое понимание физиологических последствий невылеченной боли
- ♦ Знать о различных анальгетиках и их показаниях
- ♦ Уметь оценивать как острую, так и хроническую боль
- ♦ Понимать основы локорегионарной анестезии и анальгезии
- ♦ Понимать основные различия и показания к применению различных лекарств
- ♦ Понимать отдельные техники местных и регионарных блокад
- ♦ Понимать мониторинг анестезированного пациента, а также владеть механизмами ноцицепции и гипноза
- ♦ Понимать ограничения и мониторинг, наиболее подходящий для каждого пациента в каждом конкретном случае



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





Конкретные цели

Модуль 1. Анальгезия

- ♦ Понять различные ноцицептивные пути и явления центральной и периферической сенсibilизации
- ♦ Понять действие каждого вида анальгетиков и их применение как при острой, так и при хронической боли
- ♦ Знать важность и различные методы оценки острой и хронической боли

Модуль 2. Локорегионарная анестезия/анальгезия

- ♦ Понять основы локорегионарной анестезии и анальгезии с использованием различных технических средств
- ♦ Понять основные осложнения, связанные с локорегионарными методами и их лечением
- ♦ Понять основы фармакологии местных анестетиков и их вспомогательных веществ
- ♦ Понимать различные блокады, выполняемые на голове, туловище и конечностях
- ♦ Включать в протоколы мультимодальной анальгезии локорегионарные методики, объясненные в конкретных клинических случаях

Модуль 3. Мониторинг

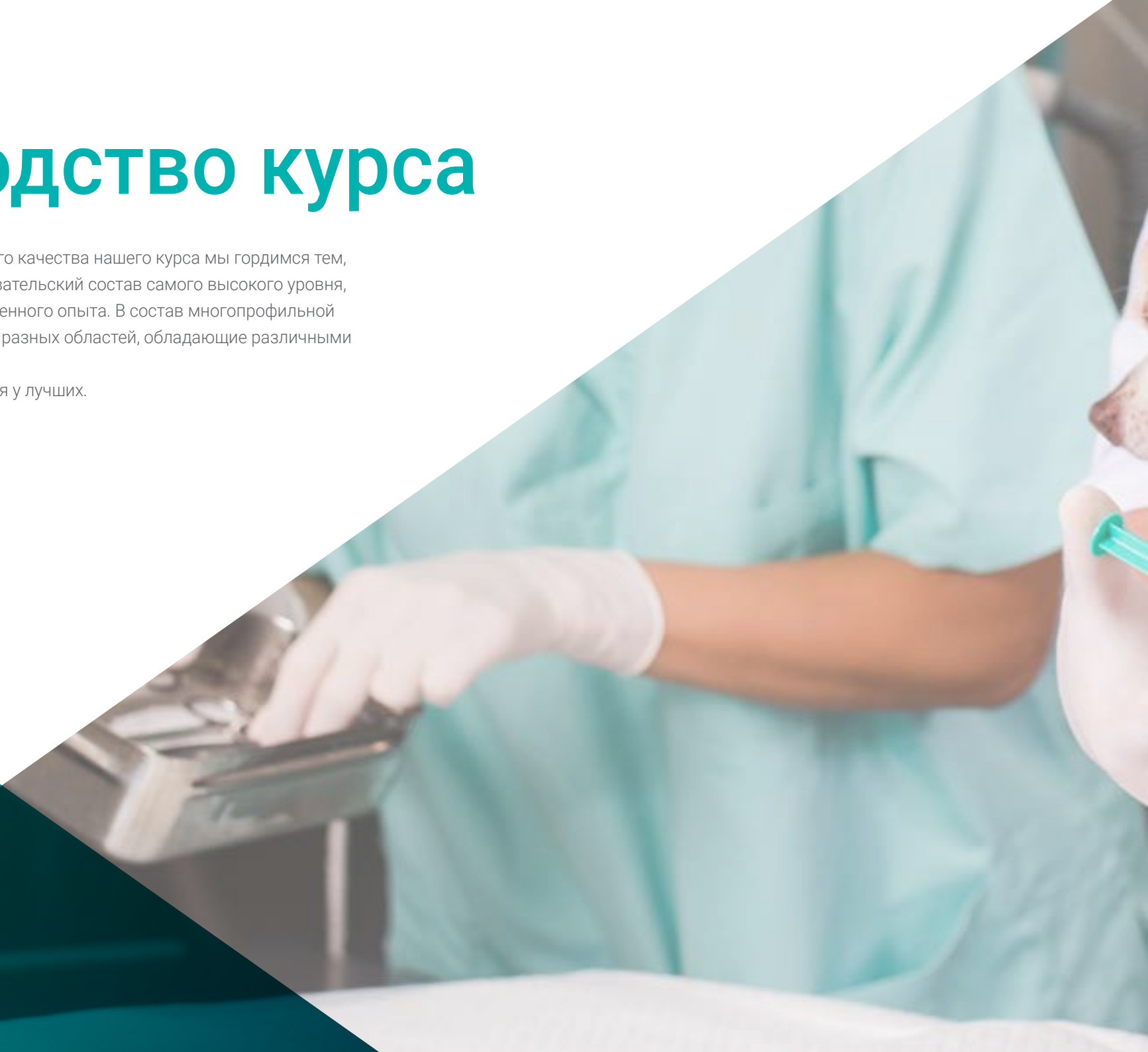
- ♦ Понимать, как максимально эффективно использовать базовый мониторинг пациента, основанный на осмотре, наблюдении и пальпации
- ♦ Понять наиболее важные параметры для мониторинга с точки зрения сердечно-сосудистой, вентиляционной и неврологической систем
- ♦ Понимать и оценивать различные методы мониторинга объема крови пациента

03

Руководство курса

В рамках концепции комплексного качества нашего курса мы гордимся тем, что можем предложить 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.





“

В этой отрасли объединились все ведущие специалисты, чтобы обучить вас последним достижениям в области обезболивания мелких животных”

Руководство



Г-н Кабесас Саламанка, Мигель Анхель

- Степень бакалавра ветеринарной медицины в Университете Комплутенсе в Мадриде Двухлетняя стажировка в отделении анестезии Клинической ветеринарной больницы в Университете Комплутенсе в Мадриде UCM
- Аккредитована Испанской ассоциацией ветеринарной медицины мелких домашних животных (AVEPA) по специальности "Анестезия и аналгезия"
- Заведующий отделением анестезиологии-реанимации и обезболивания Ветеринарной больницы Puchol
- Член-основатель Испанского общества ветеринарной анестезии и аналгезии (SEAAV) Член Европейской ассоциации ветеринарной анестезии (AVA), Международной ассоциации по изучению боли (IASP) и Международной ветеринарной академии обезболивания (IVAPM)
- Выступал на курсах по анестезии и аналгезии, национальных и международных конгрессах
- Автор книг "Практическое лечение боли у мелких животных" и "Роль НПВС при хронической боли"
- Соавтор "Клинического справочника по фармакологии" и "Осложнений при анестезии мелких животных"; а также автор отдельных глав в других книгах



Преподаватели

Г-жа Сото Мартин, Мария

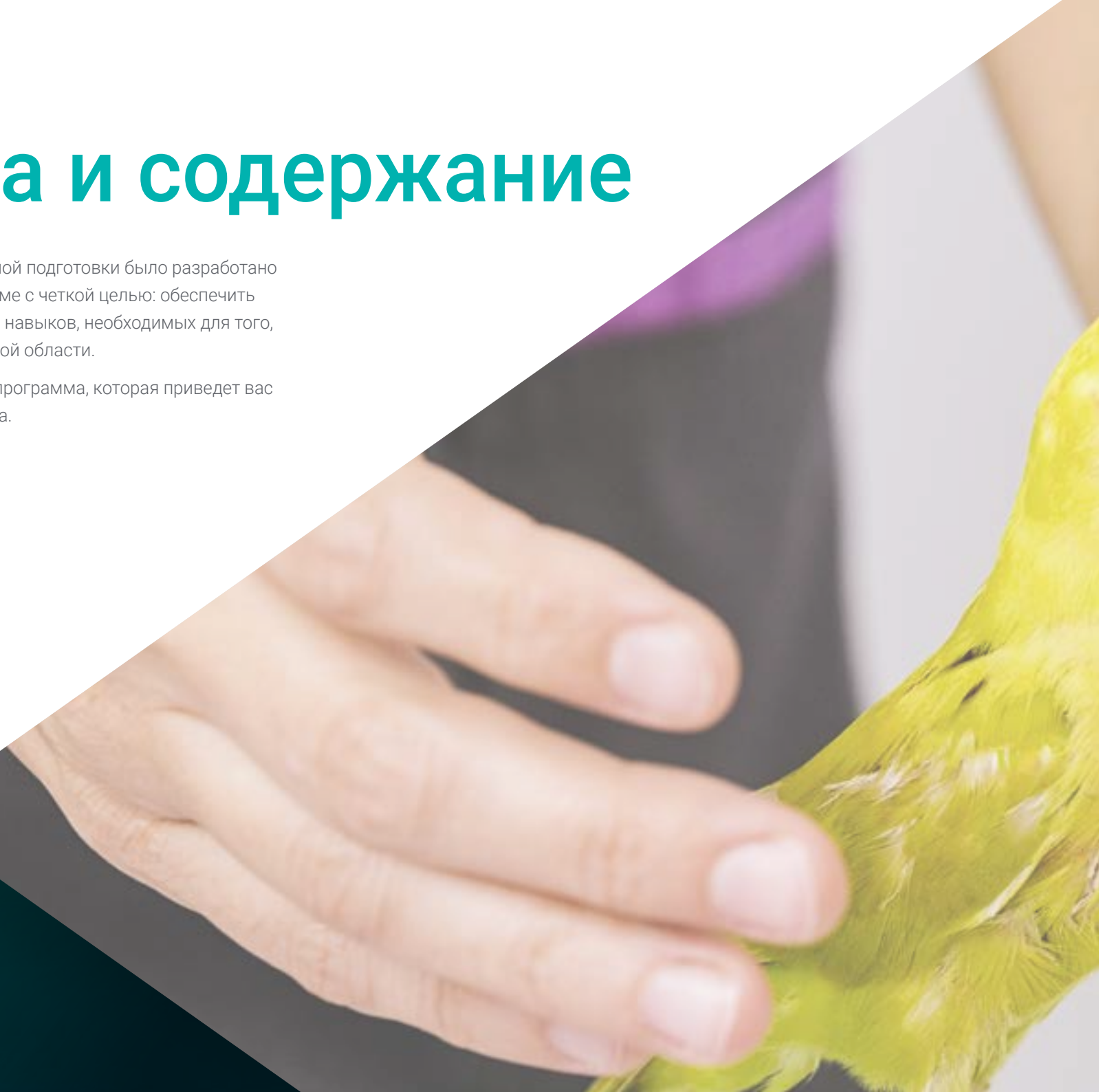
- ♦ Степень бакалавра ветеринарной медицины в Мадридском университете Комплутенсе в 2009 году, со специализацией по анестезии с 2010 года и единственная занимающаяся этой специализацией с 2012 года
- ♦ Член Испанского общества ветеринарной анестезии и анальгезии, участница ежегодных конгрессов, на одном из которых получила награду за лучшее устное сообщение
- ♦ Член ассоциации AVEPA, неоднократно принимала участие с научным содержанием в ежегодном конгрессе AVEPA
- ♦ На протяжении своей карьеры проводила обучение по анестезии мелких животных в форме лекций, вебинаров, практических семинаров и обучения в клиниках
- ♦ Приняла участие в написании книг и научных статей, опубликованных на национальном и международном уровнях

04

Структура и содержание

Содержание данного Курса профессиональной подготовки было разработано различными специалистами в этой программе с четкой целью: обеспечить приобретение студентами всех и каждого из навыков, необходимых для того, чтобы стать настоящими экспертами в данной области.

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





“

*Данный Курс профессиональной подготовки
в области обезболивания мелких животных
содержит наиболее полную и современную
научную программу на рынке”*

Модуль 1. Анальгезия

- 1.1. Физиология боли
 - 1.1.1. Ноцицептивные пути
 - 1.1.2. Периферическая сенсibilизация
 - 1.1.3. Центральная сенсibilизация
- 1.2. Хроническая боль I. Остеоартроз
 - 1.2.1. Характер боли при остеоартрозе
 - 1.2.2. Основные препараты обезболивания при остеоартрозе
- 1.3. Хроническая боль II. Онкологическая боль; невропатическая боль
 - 1.3.1. Особенности онкологической боли
 - 1.3.2. Синдром невропатической боли
 - 1.3.3. Особенности невропатической боли
- 1.4. Опиоидные анальгетики
 - 1.4.1. Общая характеристика опиоидов
 - 1.4.2. Применение опиоидов кошкам
- 1.5. Нестероидные противовоспалительные препараты
 - 1.5.1. Общая характеристика НПВС
 - 1.5.2. Применение НПВС кошкам
- 1.6. Другие обезболивающие I: кетамин, лидокаин
 - 1.6.1. Кетамин. Общие характеристики
 - 1.6.2. Лидокаин. Общие характеристики
 - 1.6.2.1. Меры предосторожности
- 1.7. Другие анальгетики II
 - 1.7.1. Парацетамол
 - 1.7.2. Дипирон
 - 1.7.3. Габапентиноиды (габapентин и прегабалин)
 - 1.7.4. Амантадин
 - 1.7.5. Грапипрант
- 1.8. Оценка послеоперационной боли
 - 1.8.1. Последствия периоперационной боли
 - 1.8.2. Шкалы оценки боли в периоперационном периоде
 - 1.8.2.1. Собаки
 - 1.8.2.2. Кошки

- 1.9. Оценка послеоперационной боли
 - 1.9.1. Последствия хронической боли
 - 1.9.2. Шкалы оценки хронической боли
 - 1.9.2.1. Собаки
 - 1.9.2.2. Кошки
- 1.10. Анальгезия в отделении неотложной помощи и у госпитализированного пациента
 - 1.10.1. Особенности экстренного и госпитализированного пациента
 - 1.10.2. Анальгетические протоколы у госпитализированных пациентов

Модуль 2. Локорегионарная анестезия/анальгезия

- 2.1. Фармакология местных анестетиков
 - 2.1.1. Общий обзор местных анестетиков
 - 2.1.2. Адъюванты при локорегионарной анестезии
- 2.2. Основы локорегионарной анестезии: анатомическая локализация, нейролокализатор, УЗИ
 - 2.2.1. Основные принципы локорегионарной анестезии
 - 2.2.2. Базовая локорегионарная анестезия: анатомическая локализация
 - 2.2.3. Локорегионарная анестезия с помощью нейролокализатора
 - 2.2.4. Локорегионарная анестезия с ультразвуковым наведением
- 2.3. Осложнения, связанные с локорегионарной анестезией
 - 2.3.1. Системная токсичность местных анестетиков
 - 2.3.2. Травма при проколе
- 2.4. Блокада нервов головы I
 - 2.4.1. Анатомическое введение
 - 2.4.2. Блокада верхнечелюстного нерва
 - 2.4.3. Блокада нижнечелюстного нерва
- 2.5. Блокада нервов головы II
 - 2.5.1. Блокада глазничного нерва
 - 2.5.2. Блокада ушной раковины
- 2.6. Блокада передних конечностей
 - 2.6.1. Анатомическое введение
 - 2.6.2. Блокада плечевого сплетения/ шейная паравертебральная блокада
 - 2.6.3. Блокада плечевого сплетения: подключичный доступ
 - 2.6.4. Блокада подмышечного плечевого сплетения
 - 2.6.5. Блокада лучевого/локтевого/срединного/кожно-мышечного нервов

- 2.7. Блокада нервных стволов I
 - 2.7.1. Межреберная блокада
 - 2.7.2. Блокада зубчатой мышцы
 - 2.7.3. Плевральная инстиляция
- 2.8. Блокада нервных стволов II
 - 2.8.1. Блокада поясничного крестцового отдела позвоночника
 - 2.8.2. Поперечно-плоскостная блокада
 - 2.8.3. Перитонеальная инстиляция
- 2.9. Блокада задних конечностей
 - 2.9.1. Анатомическое введение
 - 2.9.2. Блокада седалищного нерва
 - 2.9.3. Блокада бедренного нерва
- 2.10. Эпидуральная анестезия
 - 2.10.1. Анатомическое введение
 - 2.10.2. Расположение эпидурального пространства
 - 2.10.3. Эпидуральное введение лекарств
 - 2.10.4. Эпидуральная анестезия vs Спинальная
 - 2.10.5. Противопоказания и осложнения

Модуль 3. Мониторинг

- 3.1. Основной мониторинг
 - 3.1.1. Пальпация
 - 3.1.2. Осмотр
 - 3.1.3. Аускультация
 - 3.1.4. Контроль температуры
- 3.2. Электрокардиограмма
 - 3.2.1. Введение в электрокардиограмму
 - 3.2.2. Расшифровка ЭКГ при анестезии
- 3.3. Артериальное давление
 - 3.3.1. Введение в физиологию кровяного давления
 - 3.3.2. Методы измерения артериального давления
 - 3.3.3. Неинвазивное артериальное давление
 - 3.3.4. Инвазивное артериальное давление

- 3.4. Мониторинг сердечного выброса
 - 3.4.1. Введение в физиологию сердечного выброса
 - 3.4.2. Различные методы мониторинга сердечного выброса
- 3.5. Мониторинг вентиляционной функции легких I. Пульсоксиметрия
 - 3.5.1. Физиологическое введение
 - 3.5.2. Расшифровка плетизмограммы
- 3.6. Мониторинг вентиляционной функции легких II. Капнография
 - 3.6.1. Физиологическое введение
 - 3.6.2. Расшифровка капнограммы
- 3.7. Мониторинг вентиляционной функции легких III
 - 3.7.1. Спирометрия
 - 3.7.2. Анестезиологические газы
 - 3.7.3. Газы в артериальной крови
- 3.8. Мониторинг гипноза
 - 3.8.1. Введение в гипноз во время анестезии
 - 3.8.2. Мониторинг плоскости гипноза
 - 3.8.3. BIS-мониторирование
- 3.9. Мониторинг ноцицепции
 - 3.9.1. Введение в физиологию интраоперационной ноцицепции
 - 3.9.2. Баланс ноцицепции с помощью аппарата ANI-Monitor
 - 3.9.3. Другие методы интраоперационного мониторинга ноцицепции
- 3.10. Волюметрический мониторинг. Кислотно-щелочной баланс
 - 3.10.1. Волемический статус пациента во время анестезии
 - 3.10.2. Методы мониторинга



Этот курс позволит вам с легкостью продвигаться по карьерной лестнице"

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 TECH 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 TECH 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, пытаясь 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

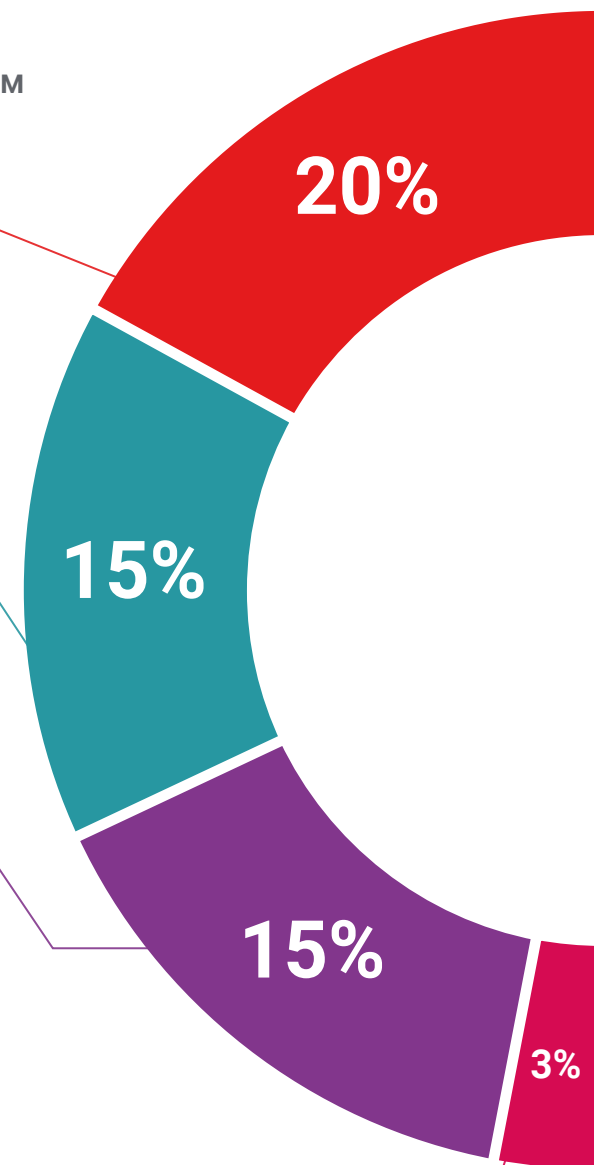
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

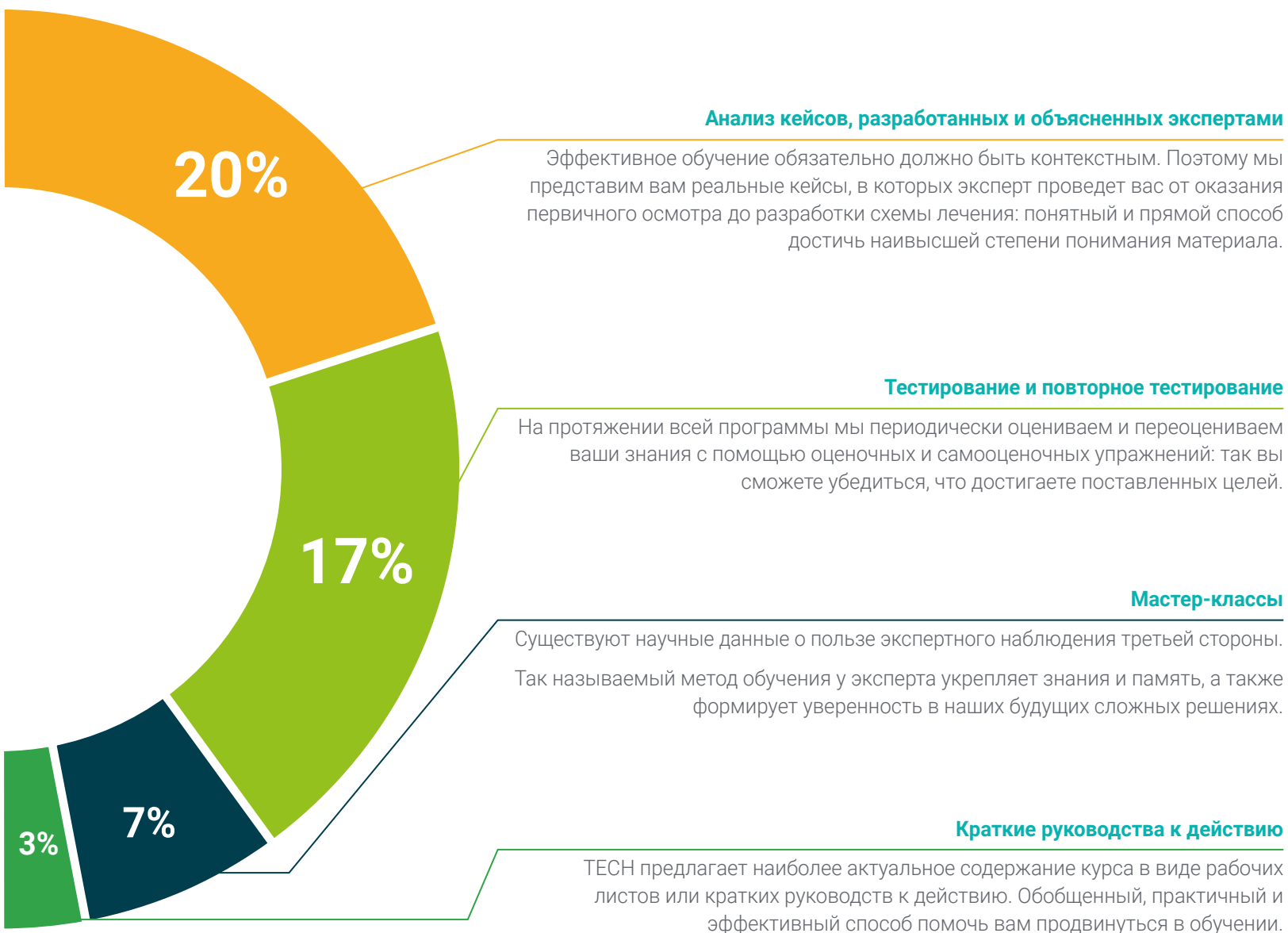
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области Обезболивание мелких животных гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области Обезболивание 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 **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области Обезболивание мелких животных**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



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

tech технологический
университет

Курс профессиональной подготовки

Обезболивание мелких животных

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

Курс профессиональной подготовки

Обезболивание мелких животных

