

## Университетский курс

Ведение неотложных состояний  
при гематологических  
и онкологических заболеваниях  
у мелких животных





## Университетский курс

Ведение неотложных состояний  
при гематологических  
и онкологических заболеваниях  
у мелких животных

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/management-hematologic-oncologic-emergencies-small-animals](http://www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/management-hematologic-oncologic-emergencies-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

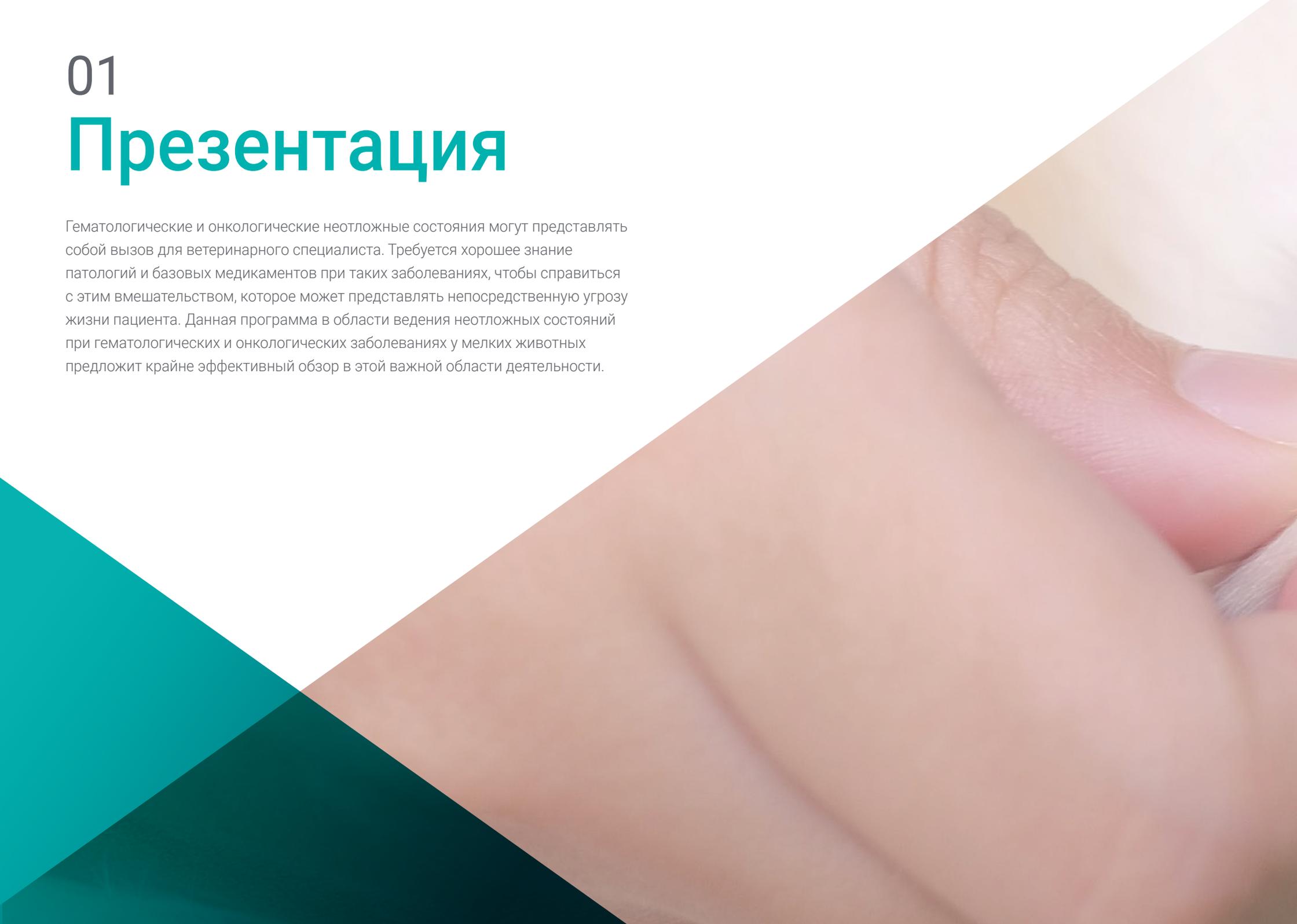
---

стр. 28

# 01

# Презентация

Гематологические и онкологические неотложные состояния могут представлять собой вызов для ветеринарного специалиста. Требуется хорошее знание патологий и базовых медикаментов при таких заболеваниях, чтобы справиться с этим вмешательством, которое может представлять непосредственную угрозу жизни пациента. Данная программа в области ведения неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных предложит крайне эффективный обзор в этой важной области деятельности.





““

*Получите необходимые навыки для работы в качестве эксперта в области неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных и овладейте новейшими методами и достижениями в этой области вмешательства”*

В неотложной медицине существует ряд навыков, процедур, протоколов и методов, которые являются общими для большинства представленных случаев, независимо от специальности или специальностей, задействованных в каждом случае.

Многие врачи не чувствуют себя комфортно с пациентами, у которых срочная гематологическая и/или онкологическая ситуация, так как они не знакомы с этими патологиями или с лечением, которое получают многие из этих пациентов.

У подобных пациентов лабораторные тесты, такие как анализ крови и цитология, играют важную роль в диагностике и контроле пациента. Интерпретация цитологии требует не только теоретических знаний, но и большого опыта.

В рамках данного Университетского курса будет рассмотрен подход к пациенту с неотложными состояниями при гематологических и онкологических заболеваниях, начиная с его поступления в службу скорой помощи, его начальной стабилизации, а также анамнеза, осмотра, дополнительных исследований и медицинского лечения. В конечном итоге, TECH предлагает полное ознакомление со всеми областями знаний, которые необходимы для оказания качественной неотложной помощи.



*Получите полную подготовку по всем аспектам вмешательства в области гематологических и онкологических неотложных состояний с помощью данного высокоэффективного образовательного Университетского курса"*

Данный **Университетский курс в области Ведение неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных**

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
- ◆ Разработка 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
- ◆ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ◆ Постоянный доступ к дополнительным материалам во время и после окончания программы

“

*Университетский курс, который позволит вам уверенно справляться с различными ситуациями и добиваться терапевтического успеха”*

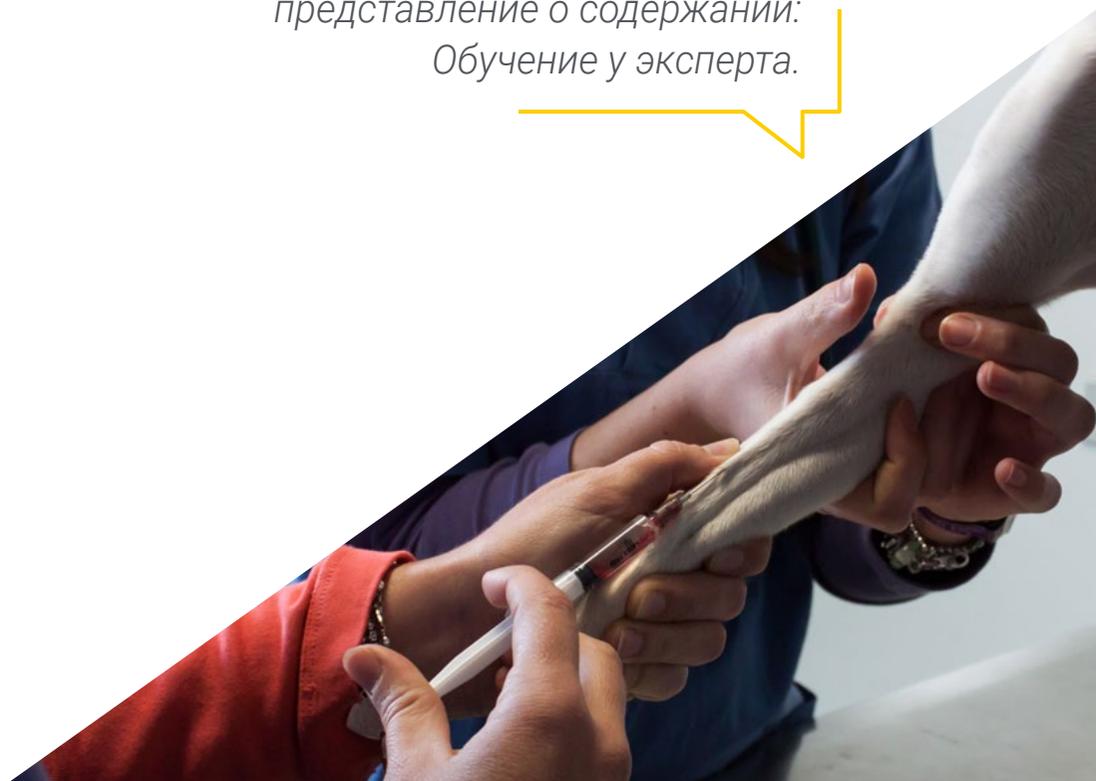
В преподавательский состав входят профессионалы в области неотложных состояний, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам и престижным университетам.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т. е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение 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 течение учебного курса. В этом профессионалу поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области ветеринарии, с большим опытом преподавания.

*С опытом ветеринаров, специализирующихся в различных отраслях ветеринарной практики мелких животных.*

*Наша инновационная концепция телепрактики обеспечит вам более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное представление о содержании:  
Обучение у эксперта.*



# 02

## Цели

Университетский курс в области ведения неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных собирает самые современные знания, основанные на последних научных исследованиях. Таким образом, конечная цель состоит в том, чтобы ветеринарный специалист мог справиться практически со всеми возникающими неотложными ситуациями, как в центре неотложной медицины, так и в центре общего профиля, где эта услуга доступна.





“

*Наша цель проста: предоставить вам знания и навыки, необходимые для повышения вашей компетентности в области оказания помощи при неотложных состояниях состояний при гематологических и онкологических заболеваниях в ветеринарии”*



## Общие цели

---

- ♦ Обобщить фундаментальные знания и компетенции в отношении первичного ухода за пациентами, диагностических и терапевтических процедур для наиболее часто встречающихся ситуаций в отделении неотложной помощи
- ♦ Определить основные неотложные ситуации, связанные с патологией органов дыхания
- ♦ Закрепить фундаментальные знания и навыки по уходу за пациентами с респираторными проблемами с целью совершенствования конкретных компетенций в профессиональной и дисциплинарной области
- ♦ Продемонстрировать порядок действий в ситуациях неотложных состояний дыхательной системы, освоение терапевтических процедур
- ♦ Закрепить знания и компетенции ветеринара по уходу за пациентом с сердечно-сосудистыми проблемами с целью улучшения конкретных компетенций в профессиональной или дисциплинарной области
- ♦ Проанализировать основные дерматологические заболевания в ветеринарии
- ♦ Разрабатывать различные дерматологические методы лечения в ветеринарной клинике
- ♦ Получить современные знания в области неотложной офтальмологической помощи в качестве руководства по диагностике и лечению наиболее распространенных офтальмологических заболеваний у мелких животных
- ♦ Углубить знания в области самых передовых методов лечения и терапии при лечении желудочно-кишечных неотложных состояний у мелких животных
- ♦ Получить фундаментальные знания и компетенции по уходу за пациентом с неотложными состояниями желудочно-кишечного тракта с целью совершенствования конкретных компетенций в профессиональной или дисциплинарной области
- ♦ Расширить знания и компетенции по уходу за пациентами с гематологическими и/или онкологическими неотложными состояниями с целью совершенствования конкретных компетенций в профессиональной или дисциплинарной области
- ♦ Предлагать наиболее подходящие методы лечения или терапии для пациентов с гематологическими и/или онкологическими неотложными состояниями после правильного сбора анамнеза и первичной оценки
- ♦ Разработать протокол действий для пациентов с болью или поведенческими проблемами в соответствии с последними научными достижениями
- ♦ Углубить знания в области наиболее подходящих медико-хирургических методов и способов лечения пациентов с нефрологическими, урологическими и/или репродуктивными неотложными состояниями
- ♦ Предлагать самые современные методы лечения, в соответствии с последними исследованиями в этой области, для пациентов с метаболическими и/или токсикологическими неотложными состояниями



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



## Конкретные цели

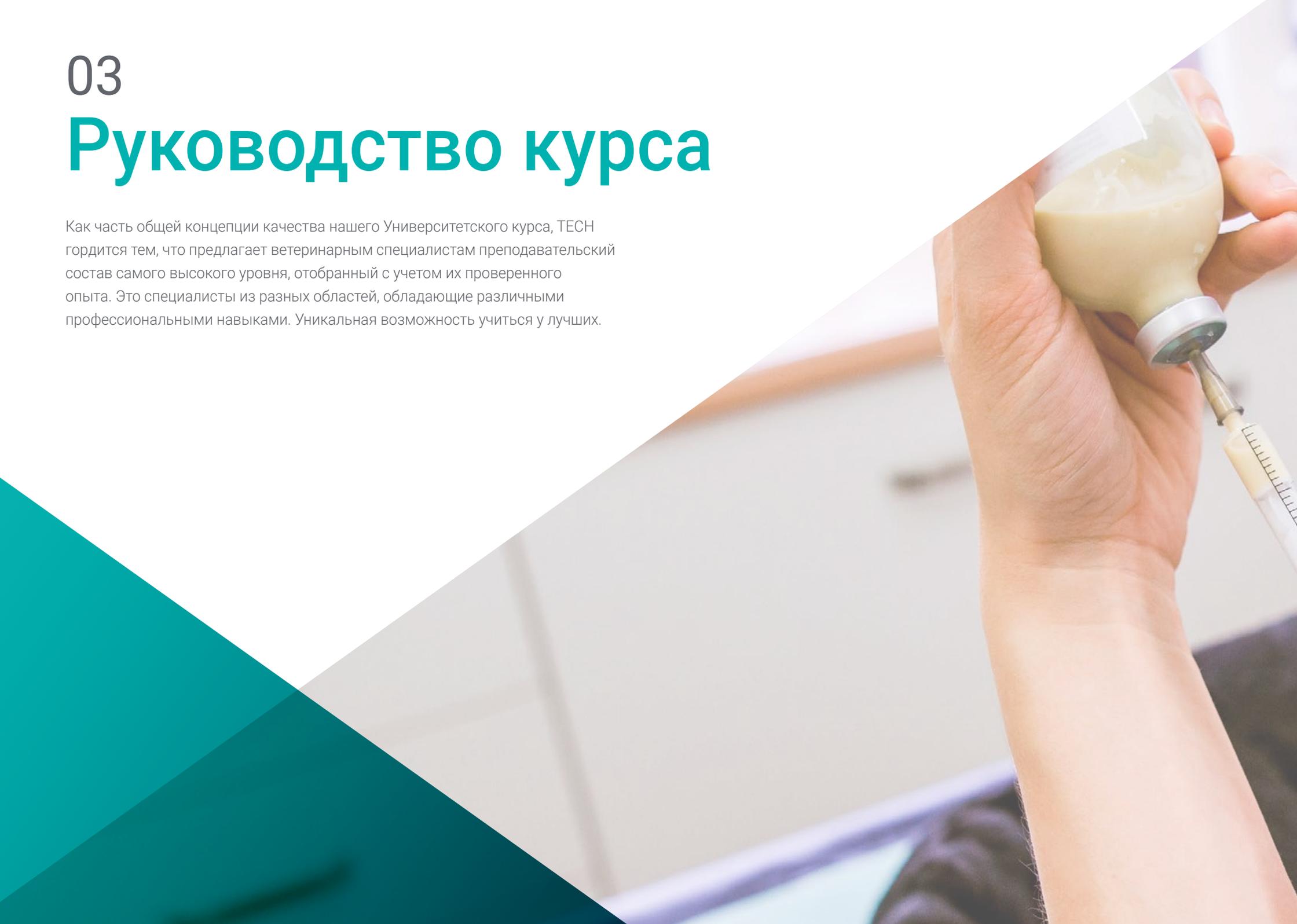
---

- ♦ Осуществлять правильное распределение пациентов, поступающих в отделение неотложной помощи
- ♦ Выполнять оценку, ведение и первичный уход за пациентами в неотложном состоянии
- ♦ Разрабатывать руководящие принципы для облегчения работы с трудными пациентами (агрессивными, боязливыми и т. д.)
- ♦ Обобщить знания в области анестезии и анальгезии, которые позволят компетентно выполнять процедуры седации, анестезии и/или обезболивания у критических пациентов
- ♦ Представлять наиболее часто используемые препараты и методы лечения в неотложной медицине и их практическое применение
- ♦ Устанавливать диагностические тесты визуализации и их практическое применение в неотложной помощи мелким животным
- ♦ Указать характеристики и работу отделения интенсивной терапии в ветеринарной медицине мелких животных
- ♦ Внедрять использование медицинских протоколов в каждой критической ситуации для облегчения ведения пациентов
- ♦ Выявлять пациентов, требующих специализированного ведения в зоне интенсивной терапии
- ♦ Наладить управление нутритивной терапией и метаболической поддержкой у пациентов отделения интенсивной терапии (ОИТ)
- ♦ Устанавливать дифференциальный диагноз на основании клинической картины пациента и результатов анализов, проведенных для постановки диагноза
- ♦ Выполнять и интерпретировать рутинные тесты в гематологической или онкологической консультации, такие как мазок крови, окрашивание образцов, цитология биологических образцов, тонкоигольная пункция и т.д.
- ♦ Правильно и безопасно применять химиотерапевтические препараты
- ♦ Применять наиболее подходящие методы лечения или терапии для пациента с неотложными состояниями гематологическими и/или онкологическими неотложными состояниями

03

# Руководство курса

Как часть общей концепции качества нашего Университетского курса, ТЕСН гордится тем, что предлагает ветеринарным специалистам преподавательский состав самого высокого уровня, отобранный с учетом их проверенного опыта. Это 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 ведения неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных”*

## Руководство



### Д-р Кинтана Диес, Херман

- ♦ Основатель, генеральный директор, ветеринарный специалист в Wairua Genetics
- ♦ Координатор службы дерматологии и поведенческой медицины в ветеринарном поликлиническом центре A Marosa
- ♦ Ветеринар в Университетской клинике Rof Codina
- ♦ Степень доктора в области ветеринарной медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии в Автономном Университете Барселоны (USC)
- ♦ Степень магистра в области клиники мелких и экзотических животных в Автономном Университете Барселоны (USC)
- ♦ Степень магистра в области клинической этиологии и защиты животных в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Член: ESVD, ESVCE, AVEPA

## Преподаватели

### Д-р Ферро Лопес, Мария

- ♦ Ветеринарный эксперт в области внутренней медицины и медицины неотложных состояний
- ♦ Ветеринар в ветеринарной клинике A Marosa
- ♦ Ветеринар в ветеринарном центре репродуктивной медицины La Arena
- ♦ Ветеринар в ветеринарной клинике Catabois
- ♦ Ветеринар в ветеринарном центре San Ramón
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Послевузовское образование в области клиники мелких животных в Автономном университете Барселоны
- ♦ Прохождение широкого спектра ветеринарных курсов

### Д-р Бисейро Эрмида, Оскар

- ♦ Директор ветеринарной больницы Kavuré
- ♦ Ветеринар в ветеринарной клинике Kavuré
- ♦ Докладчик на различных конгрессах по ветеринарии
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень магистра в области клинической этологии и благополучия животных в Университете Сарагосы
- ♦ Послевузовское образование в области поведения животных в *Improve Veterinary Education*
- ♦ Специалист по многовидовой модификации поведения от Fundación Vocalán — The Dog Trainers Factory

### Д-р Ибасета Солис, Патрисиа

- ♦ Координатор ветеринарной группы Ветеринарной больницы Сьюдад-де-Луго
- ♦ Клинический ветеринарный врач и хирург мягких тканей в Ветеринарной больнице Сьюдад-де-Луго
- ♦ Клинический ветеринарный врач и хирург мягких тканей в ветеринарной клинике Асеña de Olga
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень магистра в области кошачьей терапии в *Improve International*
- ♦ Последипломное образование в области ветеринарной акупунктуры в Университете Сарагосы
- ♦ *Сертификат врача общей практики по кошачьей медицине ESVPS*

### Г-жа Посада Эстевес, Грасьела

- ♦ Клинический ветеринар в ветеринарной клинике Recatelo
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень магистра в области безопасности пищевых продуктов в UNED
- ♦ Высшее техническое образование по профилактике профессиональных рисков. Специалист в области промышленной гигиены, охраны труда и эргономики и прикладной психосоциологии
- ♦ Член AVEPA и специализированных групп AVEPA по онкологии, экзотическим животным и кошачьей медицине
- ♦ Член *Международного общества кошачьей медицины (ISFM)*
- ♦ Соавтор "Руководства по предотвращению трудовых рисков", опубликованного Ассоциацией ветеринарных врачей Испании

# 04

## Структура и содержание

Разработка этой квалификации была выполнена в соответствии с самыми высокими стандартами академического качества, которые стремятся через полное и конкретное учебное пособие углубиться в предложенные необходимые области обучения. Таким образом, это очень хорошо разработанная схема обучения, которая позволит специалисту учиться непрерывно, эффективно и в соответствии с его/ее потребностями.



“

*Данный Университетский курс в области ведения неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

## Модуль 1. Введение в неотложную медицинскую помощь мелким животным

- 1.1. Осмотр и первичная оценка
- 1.2. Первичная оценка
- 1.3. Первичная помощь и ведение пациентов в неотложном состоянии
- 1.4. Ведение сложного собачьего пациента
- 1.5. Ведение сложного кошачьего пациента
- 1.6. Анестезия и анальгезия у пациентов в неотложном состоянии
- 1.7. Фармакология у пациентов в неотложном состоянии
- 1.8. Энтеральное питание
- 1.9. Отделение интенсивной терапии
- 1.10. Диагностическая визуализация

## Модуль 2. Ведение гематологических и онкологических неотложных состояний

- 2.1. Общеклиническое ведение онкологических пациентов
- 2.2. Неотложные состояния в онкологии
- 2.3. Непредвиденные ситуации во время лечения рака
- 2.4. Общеклиническое ведение пациентов с гематологическими заболеваниями
- 2.5. Сосудистые изменения
- 2.6. Изменения в красном ряду: анемии
- 2.7. Изменения в красном ряду: анемии
- 2.8. Изменения тромбоцитов: первичный гемостаз
- 2.9. Гемостатические изменения: вторичный гемостаз
- 2.10. Трансфузионная медицина у мелких животных





“

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

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, 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

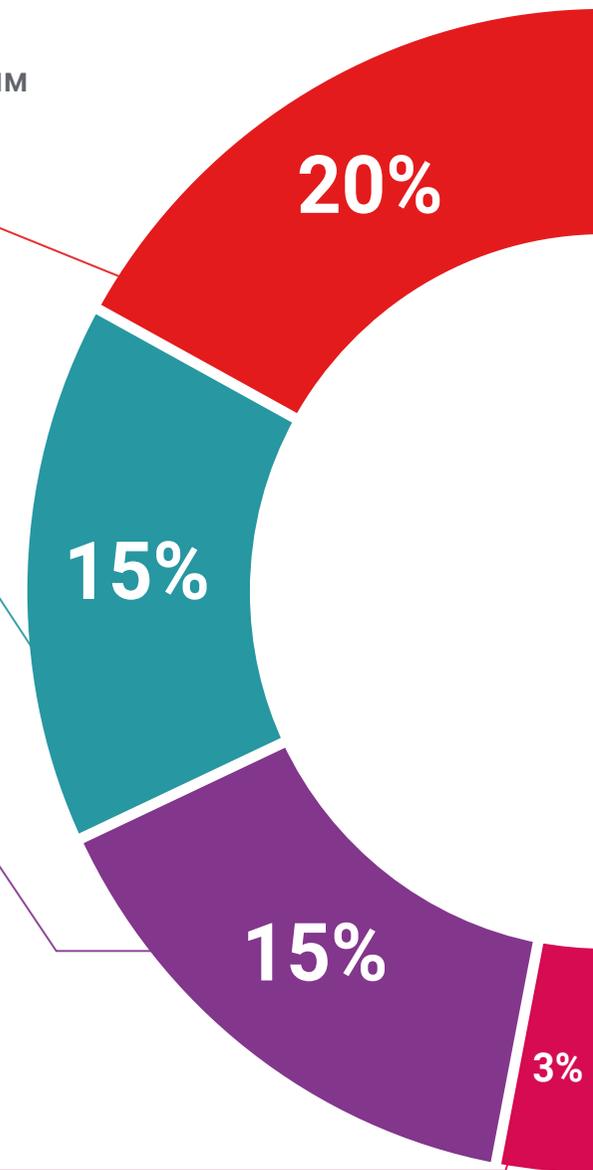
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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 Ведение неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях 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 Ведение неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях 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 **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 Ведение неотложных состояний при гематологических и онкологических заболеваниях у мелких животных**

Количество учебных часов: **300 часов**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательства

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

### Университетский курс

Ведение неотложных состояний  
при гематологических  
и онкологических заболеваниях  
у мелких животных

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

# Университетский курс

Ведение неотложных состояний  
при гематологических  
и онкологических заболеваниях  
у мелких животных

