

Университетский курс  
Офтальмологические  
заболевания у мелких  
ЖИВОТНЫХ





## Университетский курс Офтальмологические заболевания у мелких ЖИВОТНЫХ

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/ophthalmologic-diseases-small-animals](http://www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/ophthalmologic-diseases-small-animals)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 18

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

01

# Презентация

Глазные патологии часто связаны с системными заболеваниями или расстройствами. Поэтому базовые знания об этих нарушениях могут помочь ветеринару гораздо эффективнее диагностировать, понимать и контролировать системные заболевания.





“

*В рамках этой программы высокого уровня вы получите глубокие знания о наиболее распространенных офтальмологических патологиях и системных патологиях с наибольшими последствиями”*

В рамках этой программы высокого уровня ветеринарный врач углубленно изучит анатомию и физиологию глаза, а также научится проводить офтальмологическое обследование для выявления возможных глазных изменений.

Здесь рассматриваются различные структуры глаза от самых внешних до самых глубоких, изучаются наиболее распространенные патологии, уделяя особое внимание наиболее важным из них в контексте внутренней медицины.

В этом модуле офтальмология рассматривается с общей точки зрения, и цель состоит в том, чтобы определить каждую из патологий, чтобы иметь возможность установить поддерживающее лечение и стабилизировать состояние животного; а также уметь связать клинические признаки с офтальмологическими последствиями наиболее распространенных системных заболеваний в области внутренней медицины и иметь возможность проводить лечение более полным и мультимодальным способом.

Темы, рассматриваемые в данной программе, были отобраны с целью предложить полную, современную и высококачественную специализацию по внутренней медицине, чтобы студент приобрел соответствующие знания для безопасного ведения случаев, а также для осуществления адекватного наблюдения, мониторинга и терапии.

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

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

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области офтальмологических заболеваний 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 данные в области офтальмологических заболеваний у мелких животных
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области офтальмологических заболеваний 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"*

“

*Наша мультимедийная методология позволяет студентам проводить интерактивные занятия, чтобы учиться более практично”*

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

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

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

*Данный Университетский курс в 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, в то же время расширяя ваши знания в этой области.*

*Обучайтесь у нас и научитесь диагностировать и лечить заболевания мелких животных, чтобы улучшить качество их жизни.*



02

# Цели

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





“

*Не раздумывайте  
и присоединяйтесь к нашему  
образовательному сообществу"  
Вы достигнете своих академических  
целей в кратчайшие сроки"*



## Общие цели

---

- ♦ Изучить основную анатомию и физиологию глаза
- ♦ Провести полное офтальмологическое обследование от глазных придатков до глазного дна
- ♦ Устанавливать связи офтальмологических признаков и симптомов с системными заболеваниями
- ♦ Понимать эволюцию различных системных заболеваний на офтальмологическом уровне
- ♦ Уметь диагностировать различные системные заболевания с помощью офтальмологического обследования





## Конкретные цели

---

- ♦ Лечить наиболее распространенные офтальмологические заболевания
- ♦ Диагностировать различные более сложные глазные патологии
- ♦ Разработать методы лечения различных офтальмологических патологий
- ♦ Эффективно оказывать неотложную помощь при офтальмологических заболеваниях
- ♦ Проводить анестезию при офтальмологических операциях или у пациентов с офтальмологическими патологиями

“

*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”*

03

# Руководство курса

Преподавательский состав, включающий ведущих специалистов в области ветеринарии с многолетним опытом работы как на практике, так и в преподавании, предоставит студентам подробную информацию по внутренней медицине мелких животных. Уникальная возможность, которая поможет вам расти профессионально.





“

*Команда специалистов по мелким животным отобрала и создала наиболее актуальные материалы по этой теме”*

## Руководство



### Г-жа Перес-Аранда Редондо, Мария

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



### Г-н Усабиага Альфаро, Хавьер

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

## Преподаватели

### Г-н Хулиан Ресио Монесильо

- ♦ Ветеринар в специализированном центре Symbiosis
- ♦ Офтальмологическое амбулаторное специализированное отделение. Июнь 2019 - настоящее время
- ♦ Сотрудничество в области минимально инвазивной хирургии с амбулаторным отделением Ciruvet. 2018 - по настоящее время
- ♦ Степень бакалавра по ветеринарной медицине в Мадридском университете Альфонсо X Мудрого в 2014 году
- ♦ Член Испанского общества ветеринарной офтальмологии (SEOVET)
- ♦ Степень магистра в области клинической практики и неотложной помощи мелким животным Испанской ассоциации прикладной ветеринарии. AEVA. 2015
- ♦ Степень магистра в области хирургии мягких тканей. Автономный университет Барселоны (UAB)
- ♦ Модуль базовой хирургии
- ♦ Модуль анестезии
- ♦ Диплом по ветеринарной офтальмологии университета Комплутенсе в Мадриде. 2018– 2019
- ♦ Круглый стол SEOVET онлайн. SOS когда ФАКО усложняется. Май 2020 года
- ♦ Веб-семинар SEOVET онлайн. Ключи к написанию научной статьи. Июнь 2020 года
- ♦ Стажировки в ветеринарной больнице Puchol и офтальмологическом ветеринарном центре Goya. (Мадрид) декабрь 2019 года. Интернатура по офтальмологии
- ♦ Ветеринарная клиника el Trébol (Ильескас) Июль 2020 - сентябрь 2020 г







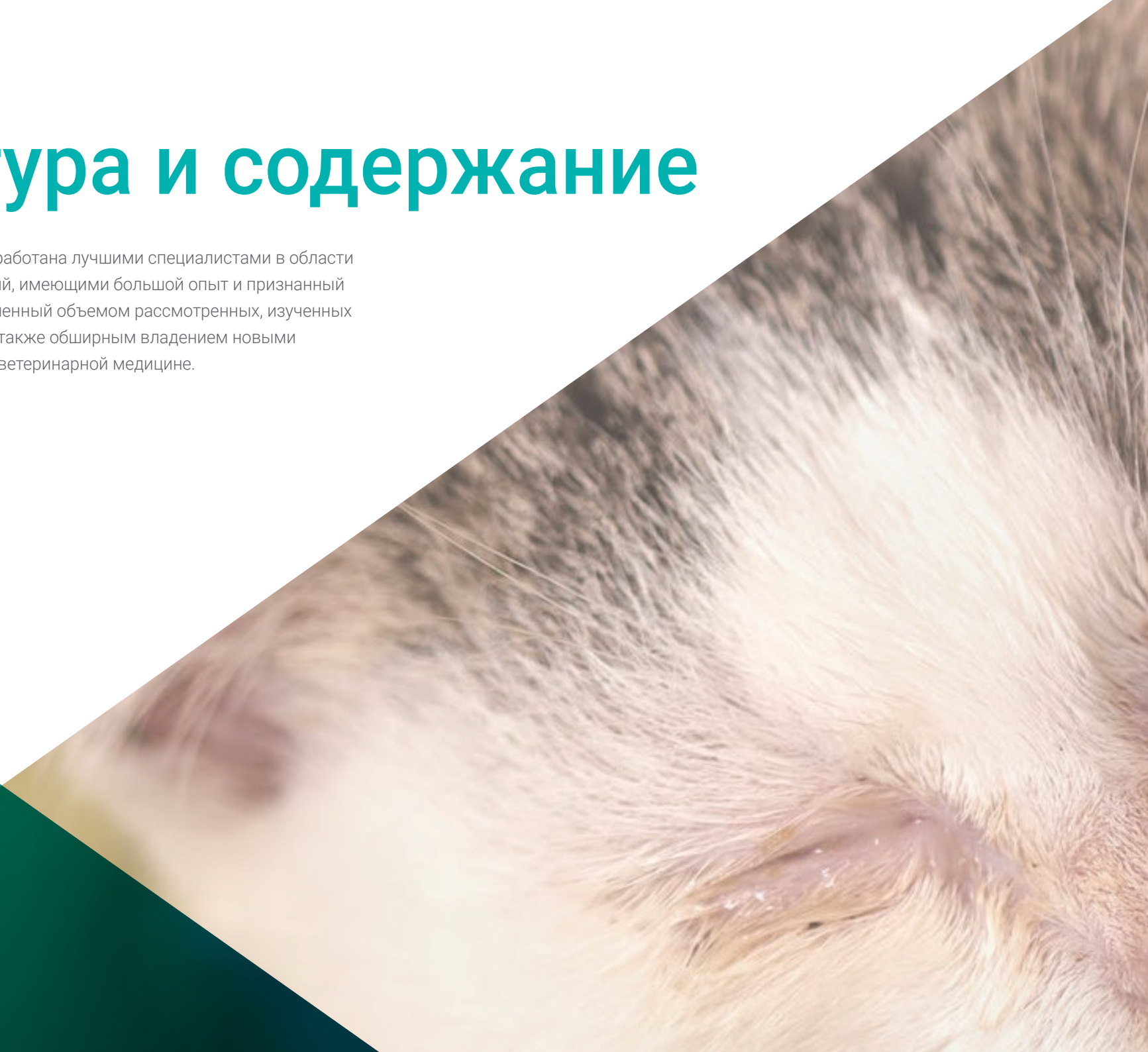
“

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

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана лучшими специалистами в области офтальмологических заболеваний, 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.



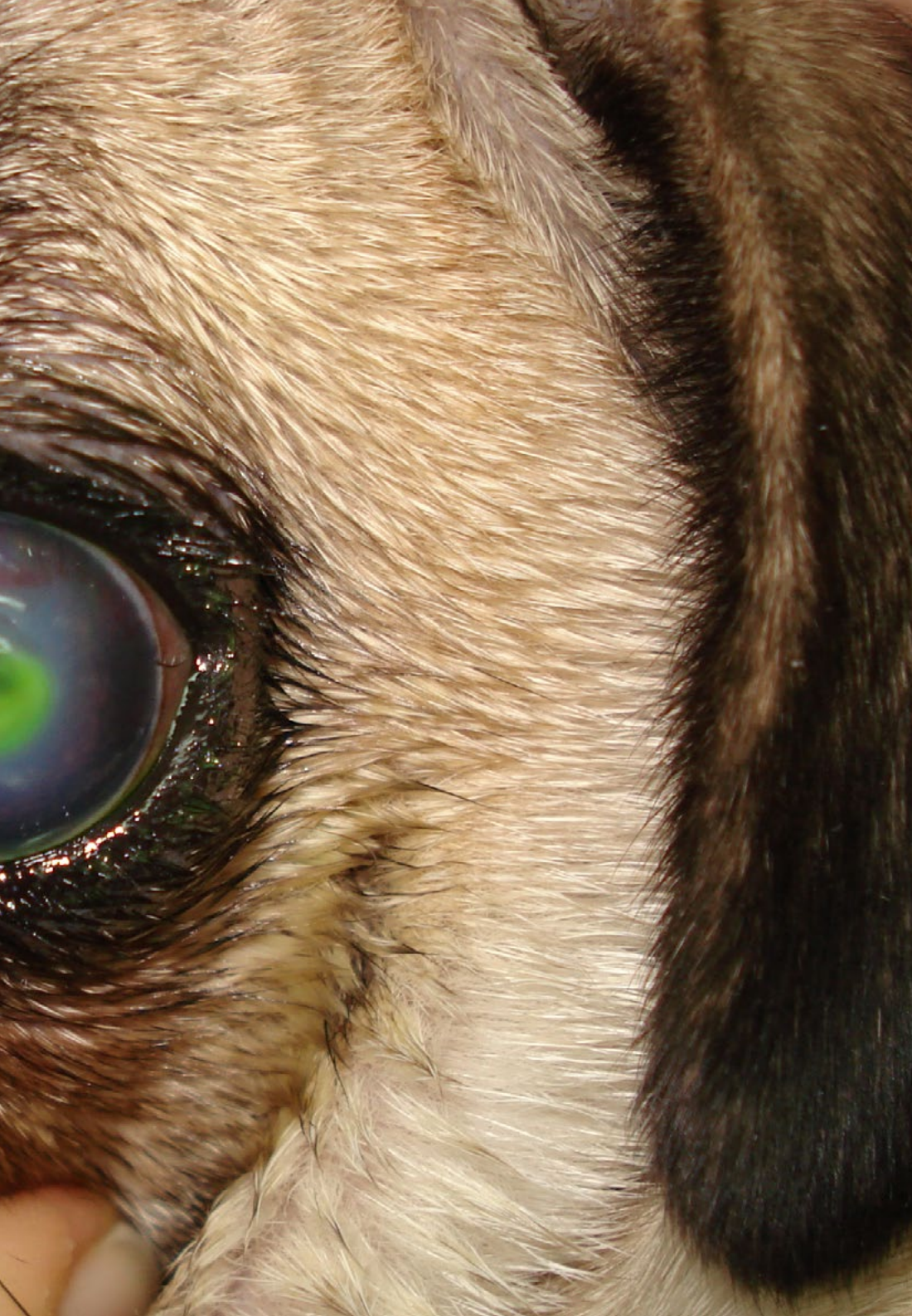
“

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

## Модуль 1. Офтальмология

- 1.1. Анатомия, физиология и офтальмологическое обследование
  - 1.1.1. Основы глазной анатомии
  - 1.1.2. Физиология зрения
  - 1.1.3. Офтальмологическое обследование
- 1.2. Сопутствующие заболевания глаз
  - 1.2.1. Орбита
  - 1.2.2. Веки
  - 1.2.3. Конъюнктивит
  - 1.2.4. Никтитирующая мембрана
  - 1.2.5. Лакримальная система
- 1.3. Кератит
  - 1.3.1. Язвенный кератит
    - 1.3.1.1. Поверхностная язва
    - 1.3.1.2. Глубокая язва
    - 1.3.1.3. Язва десцеметовой оболочки
    - 1.3.1.4. Перфорация роговицы
    - 1.3.1.5. Индолентная язва
    - 1.3.1.6. Медицинское лечение
    - 1.3.1.7. Хирургические решения
  - 1.3.2. Неязвенный кератит
    - 1.3.2.1. Поверхностный кератит
    - 1.3.2.2. Пигментный кератит
    - 1.3.2.3. Сухой кератоконъюнктивит
    - 1.3.2.4. Эозинофильный кератит у кошек
- 1.4. Увеит I
  - 1.4.1. Патофизиология увеита
  - 1.4.2. Причины увеита у собак
  - 1.4.3. Причины увеита у кошек
- 1.5. Увеит II
  - 1.5.1. Протокол диагностики увеита
  - 1.5.2. Другие системные заболевания, связанные с увеитом
  - 1.5.3. Лечение увеита





- 1.6. Заболевания хрусталика глаза
  - 1.6.1. Передний вывих хрусталика
  - 1.6.2. Задний вывих хрусталика
  - 1.6.3. Катаракты
- 1.7. Глаукома
  - 1.7.1. Введение
  - 1.7.2. Классификация глаукомы
  - 1.7.3. Лечение глаукомы
- 1.8. Задний сегмент
  - 1.8.1. Стекловидное тело
  - 1.8.2. Сетчатка глаза
  - 1.8.3. Зрительный нерв
- 1.9. Неотложная помощь
  - 1.9.1. Классификация
  - 1.9.2. Диагностика
  - 1.9.3. Лечение
- 1.10. Терапия, анестезия и глазная ультразвукография
  - 1.10.1. Терапия
  - 1.10.2. Анестезия
  - 1.10.3. Ультразвуковое исследование



*Данное обучение  
позволит вам комфортно  
продвигаться по карьерной  
лестнице, совмещая личную  
и профессиональную жизнь"*

05

# Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.





“

Откройте для себя методологию *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

## В TESH 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 TESH 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

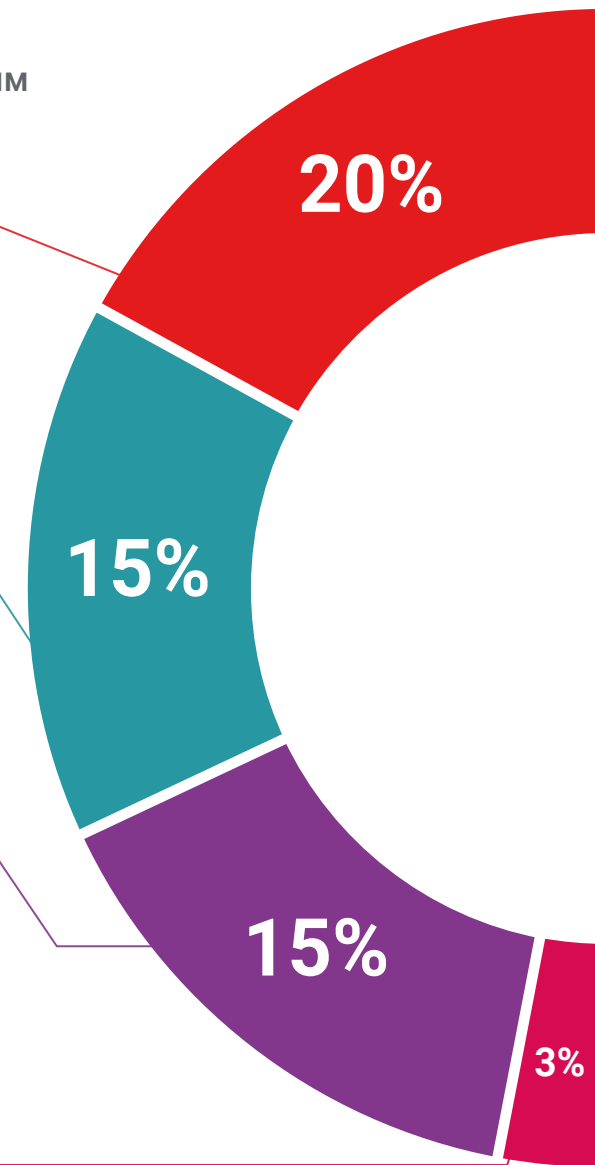
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

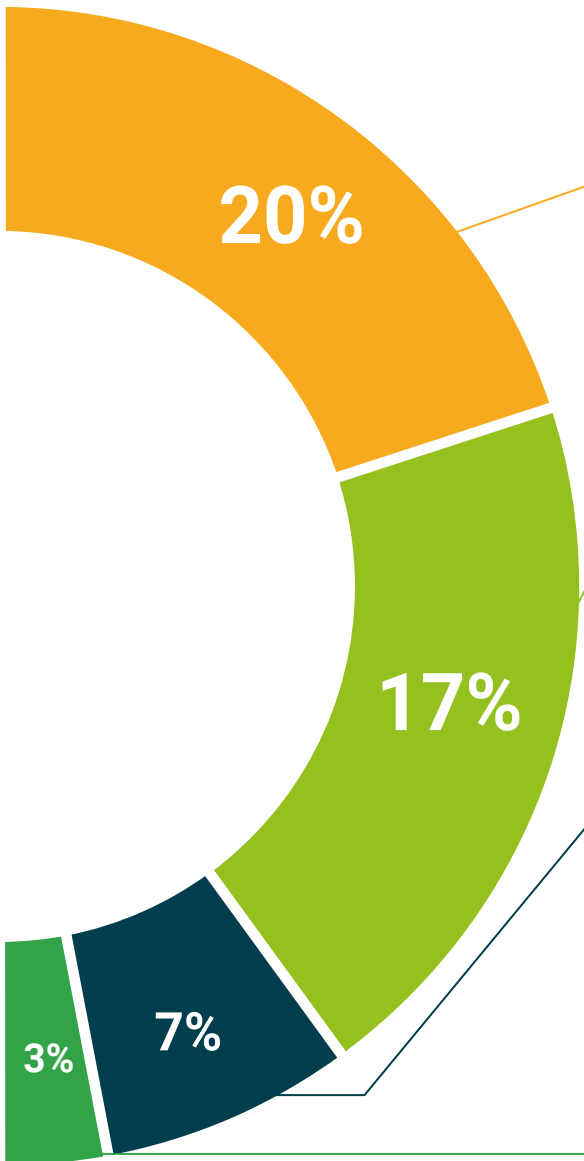
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 офтальмологических заболеваний у мелких животных гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области офтальмологических заболеваний 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 офтальмологических заболеваний у мелких животных**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**  
Офтальмологические  
заболевания у мелких  
ЖИВОТНЫХ

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

Университетский курс  
Офтальмологические  
заболевания у мелких  
ЖИВОТНЫХ

