



# подготовки

Прикладная терапия в физиотерапии и реабилитации Мелких животных

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-diploma-applied-therapy-physiotherapy-rehabilitation-small-animals

## Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

 О3
 О4
 О5

 Руководство курса
 Структура и содержание
 Методика обучения

 стр. 12
 стр. 16
 стр. 22

06

Квалификация

стр. 32





## **tech** 06 | Презентация

Для эффективной физиотерапевтической терапии животных необходимы оперативные меры, особенно при патологиях, связанных с нарушением координации, слабостью и ригидностью. Использование физических упражнений в качестве терапии началось еще за несколько веков до нашей эры, и в настоящее время это, несомненно, та часть физиотерапии, которая занимает большую часть рабочего времени специалистов, проводящих реабилитационные методики.

Поэтому во время прохождения Курса профессиональной подготовки студенты будут изучать способы восстановления здоровья и воздействия на организм с целью устранения боли или уменьшения функциональных ограничений, что позволяет ветеринарам стать больше, чем просто терапевтами.

Кроме того, в рамках программы представлены различные типы повязок, таких как Robert Jones, Ehmer, Velpeau, которые необходимо знать, чтобы понимать возможные осложнения, возникающие при их использовании.

С другой стороны, студенты проанализируют характеристики ультразвуковой терапии, лазерной терапии и электростимуляции, а также рассмотрят различные виды повязок, наиболее часто используемых в повседневной клинической практике.

Наконец, они рассмотрят электростимуляцию как широко используемый метод, как благодаря своим разнообразным функциональным возможностям, так и в качестве терапии, не требующей больших финансовых вложений. Существует множество различных видов электростимуляции, что привело к путанице в номенклатуре. В данном Курсе профессиональной подготовки студенты рассмотрят нервномышечную электрическую стимуляцию (NMES), используемую для предотвращения атрофии и восстановления мышц, а также транскутанную электрическую стимуляцию (TENS), применяемую для лечения боли.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями специализации являются:

- Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Последние достижения в области прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных
- Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методикам прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации 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



Рынок труда предъявляет все более высокие требования к специалистам, обладающим опытом в этой области. Не упустите эту возможность"



Курс профессиональной подготовки
– это возможность обновить свои
знания как профессионала в отрасли,
которую вы так долго ждали"

Преподавательский состав программы включает профессионалов в области ветеринарии, которые привносят в эту специализацию опыт своей работы, а также признанных специалистов из ведущих обществ и передовых 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 прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных.

Не упустите эту прекрасную возможность пройти обучение. Ваше образование, несомненно, станет пропуском в многообещающее будущее.

Так как это онлайн-программа, вам не придется пренебрегать остальными повседневными делами.





ТЕСН создает все свои программы, основываясь на самых строгих и последних научных данных. Все это делается для того, чтобы предоставить ветеринарам самые современные и актуальные знания для качественной и успешной профессиональной деятельности. В этом смысле данный Курс профессиональной подготовки предоставит студентам углубленные знания в области физиотерапии мелких животных, научит лечить физические, сенсорные и/или двигательные проблемы у этих животных. После прохождения курса профессионал будет полностью способен планировать и осуществлять такого рода вмешательства, создавая оптимальные условия для животного и обеспечивая его благополучие.

KIPSTA

•KIPSTa



## **tech** 10|Цели



#### Общие цели

- Проанализировать методы движений в качестве лечения
- Изучить механический анализ движения
- Создавать упражнения, основываясь на анатомических элементах
- Оказывать местное и общее воздействие на пациента
- Определить технику применения термотерапии
- Ознакомиться с методами ультразвуковой, лазерной терапии и электростимуляции
- Оценить параметры, наиболее часто используемые в этих техниках
- Разработать соответствующие протоколы для вышеуказанных методов лечения при определенных патологиях
- Дать определение каждому из методов лечения и указать их применение в каждом клиническом случае
- Ознакомьтесь с методами диатермии, магнитотерапии и ударно-волновой терапии
- Изучить дополнительные методы лечения в физиотерапии и реабилитации
- Сформировать специализированные знания в области ведения пациентов с остеоартрозом или ожирением





#### Модуль 1. Мануальная терапия и кинезитерапия. Повязки

- Развивать опыт с помощью прикосновений и манипуляций
- Использовать движение в терапевтических целях
- Планировать лечение с помощью рук терапевта
- Восстанавливать подвижность пациента
- Оказывать физиологическое воздействие на пациента
- Определить ряд ограничений у пациента
- Поддерживать или увеличивать трофики и мышечную силу

## Модуль 2. Физиотерапия I: Электротерапия, лазерная терапия, терапевтический ультразвук. Термотерапия

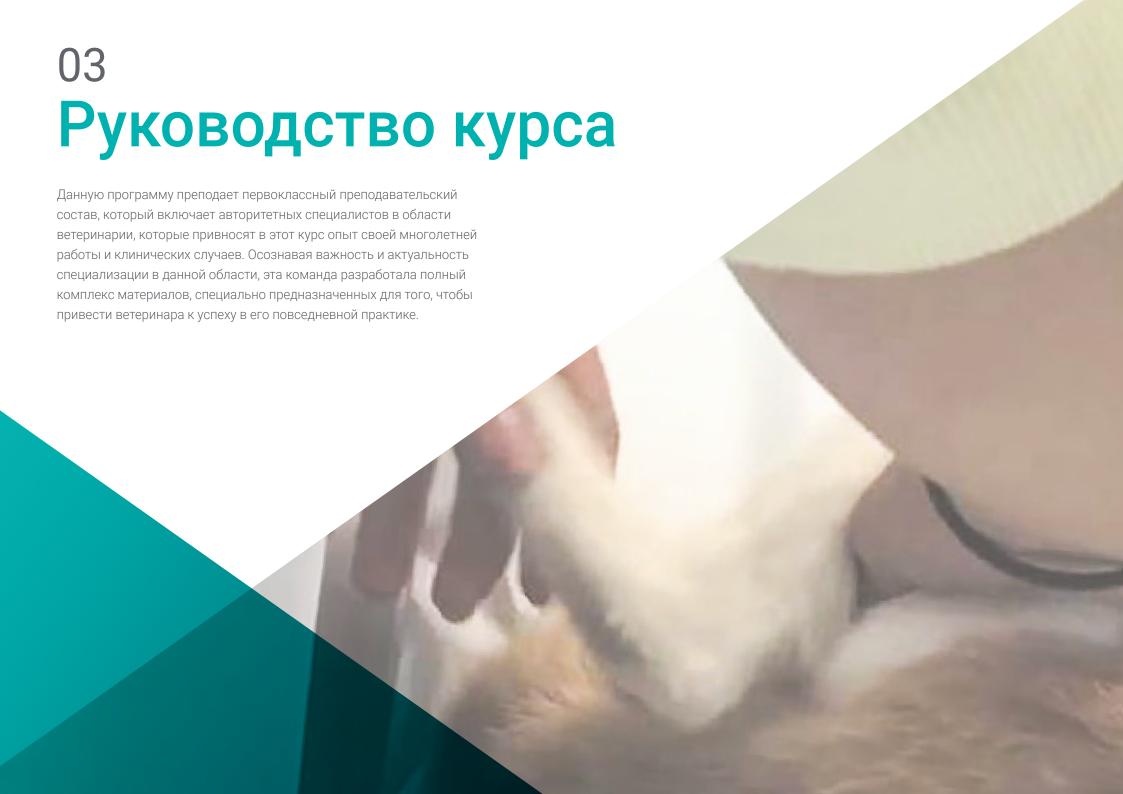
- Определить преимущества и способы применения термотерапии
- Установить параметры ультразвука, которые могут быть изменены при различных видах терапии в зависимости от желаемого эффекта
- Изучить параметры лазерной терапии и электротерапии, которые могут быть изменены в различных методах лечения в зависимости от желаемого эффекта
- Проанализировать различия между физиологической и вызванной мышечной активацией
- Изучить механизмы обезболивания с помощью электротерапии

## Модуль 3. Физиотерапия II – диатермия, магнитотерапия, Indiba, ударные волны, другие виды терапии, используемые в реабилитации. Питание

- Изучить различные виды диатермии, параметры и функции каждого из них
- Дать определение терапии Indiba® и подробно рассказать, в каких случаях она применяется
- Изучить параметры и функции магнитотерапии и ударно-волновой терапии, которые могут быть изменены в зависимости от желаемого эффекта
- Обосновать использование альтернативных методов лечения в качестве дополнения к физиотерапии и реабилитации мелких животных
- Определить понятие методов, таких как хиропрактика, кранио-сакральная терапия и озонотерапия, и предложить их использование в качестве дополнительных методов лечения
- Разобрать наиболее важные концепции питания собак с точки зрения ожирения и остеоартрита



Данная программа позволит вам приобрести навыки, необходимые для повышения эффективности вашей повседневной работы"





### **tech** 14 | Руководство курса

#### Руководство



#### Г-жа Серес Вега-Леаль, Кармен

- Ветеринар в Службе физиотерапии и реабилитации в ветеринарной клинике A Raposeira, Виго (Понтеведра)
- Ветеринар в Tierklinik Scherzingen, Фрайбург (Германия)
- Степень бакалавра в области ветеринарии, окончила Ветеринарный факультет Леона в 2008 году
- Степень магистра в области физиотерапии и реабилитации мелких животных, Университет Комплутенсе в Мадриде
- Степень магистра в области ветеринарной физиотерапии и реабилитации собак и кошек, Университет Комплутенсе в Мадриде
- Курс профессиональной подготовки в области основ физиотерапии и реабилитации животных, Университе:
   Комплутенсе в Мадриде, 2014

#### Преподаватели

#### Г-жа Пикон Коста, Марта

- Сотрудник службы реабилитации и физиотерапии для выездного обслуживания в зонах Севильи и Кадиса
- Ветеринар, факультет Ветеринарной медицины Университета Альфонсо X Мудрого
- Курс профессиональной подготовки в области основ физиотерапии и реабилитации животных, Университет Комплутенсе в Мадриде

#### Г-жа Паскуаль Вегансонес, Мария

- Ответственный ветеринар в Центре реабилитации и гидротерапии Narub
- Руководитель и координатор службы реабилитации и физиотерапии на дому, а также службы вопросам питания животных в Vetterapia Animal
- Руководитель ветеринарной клиники Don Pelanas. Сотрудник службы реабилитации и физиотерапии животных
- Степень бакалавра в области ветеринарии, Университет Леона
- Последипломный курс в области реабилитации и физиотерапии ветеринарии для мелких животных в школе FORVET

#### Г-жа Лалиена Аснар, Хулия

- Ответственная службы реабилитации в ветеринарной больнице Anicura Valencia Sur. Валенсия
- Преподаватель в академии I-VET на курсах в области реабилитации в программе повышения квалификации для ветеринарных технических ассистентов
- Степень бакалавра в области ветеринарии Университета Сарагосы
- Степень магистра в области лечения мелких животных I и II
- Курс в области ветеринарной реабилитации мелких животных
- Курс в области клинической диагностики собак и кошек

#### Г-жа Эрнандес Хурадо, Лидия

- Соучредитель и ответственная за службу физической реабилитации животных в ветеринарной клинике Amodiño в Луго
- Степень бакалавра в области ветеринарии, Университет Сантьяго-де-Компостела
- Степень бакалавра в области биологии, Университет Сантьяго-де-Компостела
- Курс специализации в области реабилитации мелких животных

#### Г-жа Родригес-Мойя Родригес, Паула

- Ветеринар в Центре Rehabcan в области реабилитации и физиотерапии животных Специалист в области услуг традиционной китайской ветеринарной медицины
- Ветеринар в Центре Тао Vet в области реабилитации и физиотерапии животных. Специалист в области услуг традиционной китайской ветеринарной медицины
- Степень бакалавра в области ветеринарии, Католический Университет Валенсии
- Специалист в области традиционной китайской медицины, Chi Institute. Сертифицированный акупунктурист. Сертифицированный терапевт в области питания
- Последипломный курс в области физиотерапии и реабилитации мелких животных в Euroinnova Business School



Благодаря этой программе высокого уровня вы будете обучаться вместе с лучшими. Уникальная возможность достичь профессионального мастерства"

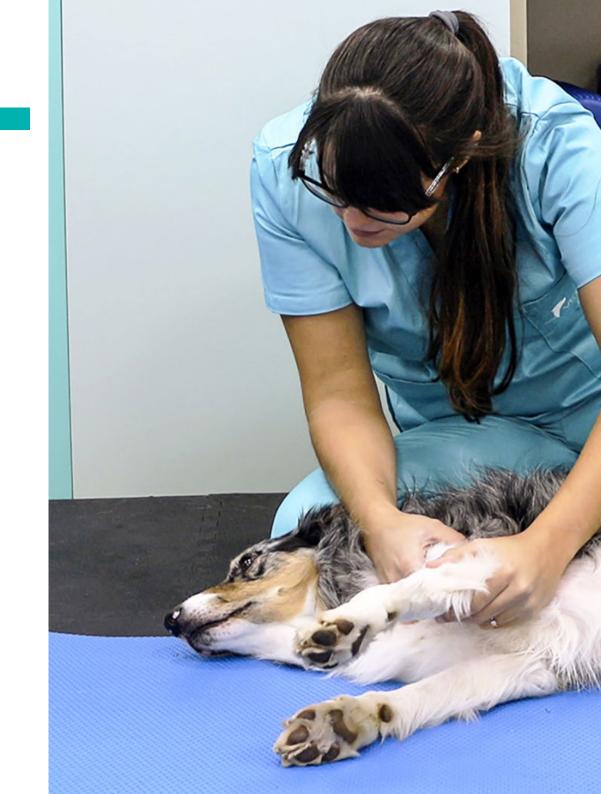




### **tech** 18 | Структура и содержание

#### Модуль 1. Мануальная терапия и кинезитерапия. Перевязки

- 1.1. Мануальная терапия І
  - 1.1.1. Мануальная терапия
  - 1.1.2. Физиологические изменения
  - 1.1.3. Терапевтические эффекты
- 1.2. Массаж
  - 1.2.1. Виды массажа
  - 1.2.2. Показания
  - 1.2.3. Противопоказания
- 1.3. Лимфатический дренаж
  - 1.3.1. Лимфатическая система
  - 1.3.2. Цель лимфатического дренажа
  - 1.3.3. Показания
  - 1.3.4. Противопоказания
- 1.4. Кинезитерапия I
  - 1.4.1. Что такое кинезитерапия?
  - 1.4.2. Общие цели
  - 1.4.3. Классификация
- 1.5. Кинезитерапия II
  - 1.5.1. Лечебная физкультура
    - 1.5.1.1. Пассивная кинезитерапия
    - 1.5.1.2. Активная кинезитерапия
      - 1.5.1.2.1. Резистентная активная кинезитерапия
      - 1.5.1.2.2. Активная вспомогательная кинезиотерапия
  - 1.5.2. Растяжка
  - 1.5.3. Как составить план тренировок?
- 1.6. Мануальная терапия
  - 1.6.1. Понятие фасции и фасциальной системы
  - 1.6.2. Методы миофасциальной терапии
  - 1.6.3. Триггерные точки





### Структура и содержание | 19 tech

- 1.7. Оценка состояния суставной дуги
  - 1.7.1. Определение ROM и AROM
  - 1.7.2. Эластичный барьер, парафизиологическая зона и анатомический барьер
  - 1.7.3. END FEEL
- 1.8. Нейромышечный тейпинг
  - 1.8.1. Введение
  - 1.8.2. Описание и характеристики
  - 1.8.3. Физиологическая основа
  - 1.8.4. Области применения
- 1.9. Восстановление походки
  - 1.9.1. Как изменяется двигательный контроль?
  - 1.9.2. Последствия нарушения двигательного контроля
  - 1.9.3. Восстановление походки
- 1.10. Повязки
  - 1.10.1. Модифицированная повязка Robert Jones
  - 1.10.2. Повязка Ehmer
  - 1.10.3. Повязка для сгибания кисти
  - 1.10.4. Повязка Velpeau
  - 1.10.5. Повязка с внешним фиксатором
  - 1.10.6. Осложнения после наложения повязок

## **Модуль 2.** Физиотерапия І: Электротерапия, лазерная терапия, терапевтический ультразвук. Термотерапия

- 2.1. Термотерапия
  - 2.1.1. Термотерапия
  - 2.1.2. Применение термотерапии
  - 2.1.3. Эффекты
  - 2.1.4. Показания
  - 2.1.5. Противопоказания
- 2.2. Ультразвук І
  - 2.2.1. Определение
  - 2.2.2. Параметры
  - 2.2.3. Показания
  - 2.2.4. Противопоказания/меры предосторожности

## **tech** 20 | Структура и содержание

2.3.	Ультразвук II			
	2.3.1.	Тепловые эффекты		
	2.3.2.	Механические эффекты		
	2.3.3.	Применение терапевтического ультразвука		
2.4.	Лазерная терапия I			
	2.4.1.	Введение в лазерную терапию		
	2.4.2.	Свойства лазера		
	2.4.3.	Классификация лазеров		
	2.4.4.	Типы лазеров, используемых в реабилитации		
2.5.	Лазерная терапия II			
	2.5.1.	Лазерное воздействие на ткани		
		2.5.1.1. Заживление ран		
		2.5.1.2. Кость и хрящ		
		2.5.1.3. Сухожилия и связки		
		2.5.1.4. Периферические нервы и спинной мозг		
	2.5.2.	Анальгезия и обезболивание		
2.6.	Лазерная терапия III			
	2.6.1.	Применение лазерной терапии у собак		
	2.6.2.	Меры предосторожности		
	2.6.3.	Руководство по дозировке при различных патологиях		
2.7.	Электростимуляция I			
	2.7.1.	Терминология		
	2.7.2.	История электростимуляции		
	2.7.3.	Показания		
	2.7.4.	Противопоказания и меры предосторожности		
	2.7.5.	Виды тока		
2.8.	Электростимуляция II			
	2.8.1.	Параметры		
	2.8.2.	Электроды		
	2.8.3.	На что обратить внимание при покупке электростимулятора?		

2.9.	Электр	остимуляция III-NMES
	2.9.1.	Типы мышечных вол
	2.9.2.	Набор мышечных вол
	2.9.3.	Биологические эффе
	2.9.4.	Параметры
	2.9.5.	Размещение электро
	2.9.6.	Меры предосторожно
2.10.	Электр	остимуляция IV-TENS
	2.10.1.	Механизмы контроля
	2.10.2.	TENS для лечения ос
	2.10.3.	TENS для лечения хр
	2.10.4.	Параметры
	2.10.5.	Размещение электро
Мод	уль 3.	Физическая терапі
удар	ные вс	олны, другие виды
Пита	ание	
3.1.	Диатер	РИМ
	3.1.1.	Введение и определе
	3.1.2.	Виды диатермии
		3.1.2.1. Короткие воли
		3.1.2.2. Микроволны
	3.1.3.	Физиологические эф
	3.1.4.	Показания
	3.1.5.	Противопоказания и
3.2.	Indiba®	)

		ТИПЫ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН			
	2.9.2.	Набор мышечных волокон			
	2.9.3.	Биологические эффекты			
	2.9.4.	Параметры			
	2.9.5.	Размещение электродов			
	2.9.6.	Меры предосторожности			
.10.	Электростимуляция IV-TENS				
	2.10.1.	Механизмы контроля боли			
	2.10.2.	TENS для лечения острой боли			
	2.10.3.	TENS для лечения хронической боли			
	2.10.4.	Параметры			
	2.10.5.	Размещение электродов			
ЛΩП	νль З. ⊄	Физическая терапия II— диатермия, магнитоте			
дар		олны, другие виды терапии, используемые в ре			
дар	ные вс	олны, другие виды терапии, используемые в ре			
дар Іита	иные во ание Диатер	олны, другие виды терапии, используемые в ре			
дар Іита	иные во ание Диатер	олны, другие виды терапии, используемые в ре мия			
дар Іита	еные во ание Диатер 3.1.1.	олны, другие виды терапии, используемые в ремия Введение и определение понятия диатермии			
дар Іита	еные во ание Диатер 3.1.1.	лны, другие виды терапии, используемые в ремия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии			
дар Іита	еные во ание Диатер 3.1.1.	лны, другие виды терапии, используемые в ремия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны			
дар Іита	иные всание Диатер 3.1.1. 3.1.2.	мия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны 3.1.2.2. Микроволны			
дар Іита	жиные всание Диатер 3.1.1. 3.1.2.	мия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны 3.1.2.2. Микроволны Физиологические эффекты и клиническое применение			
дар Іита	жиные вс диатер 3.1.1. 3.1.2. 3.1.3. 3.1.4.	мия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны 3.1.2.2. Микроволны Физиологические эффекты и клиническое применение Показания Противопоказания и меры предосторожности			
дар Іита .1.	жиние волительные волительные волитера.  3.1.1.  3.1.2.  3.1.3.  3.1.4.  3.1.5.	мия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны 3.1.2.2. Микроволны Физиологические эффекты и клиническое применение Показания Противопоказания и меры предосторожности			
дар Іита .1.	жине во диатер 3.1.1. 3.1.2. 3.1.3. 3.1.4. 3.1.5. Indiba®	мия Введение и определение понятия диатермии Виды диатермии 3.1.2.1. Короткие волны 3.1.2.2. Микроволны Физиологические эффекты и клиническое применение Показания Противопоказания и меры предосторожности			

3.2.4. Противопоказания и меры предосторожности

3.3.	Магнитотерапия				
	3.3.1.	Введение и определение понятия магнитотерапии			
	3.3.2.	Биомагнетизм			
		3.3.2.1. Эффекты магнитотерапии			
		3.3.2.2. Натуральные магниты			
		3.3.2.3. Свойства магнитных полюсов			
	3.3.3.	Импульсные магнитные поля			
		3.3.3.1. Физиологические эффекты и клиническое применение			
		3.3.3.2. Показания			
		3.3.3.3. Противопоказания и меры предосторожности			
3.4.	Ударны	Ударные волны			
	3.4.1.	Введение и определение понятия ударных волн			
	3.4.2.	Типы ударных волн			
	3.4.3.	Физиологические эффекты и клиническое применение			
	3.4.4.	Показания			
	3.4.5.	Противопоказания и меры предосторожности			
3.5.	Холист	гические методы лечения и интегративная медицина			
	3.5.1.	Введение и определение			
	3.5.2.	Виды холистической терапии			
	3.5.3.	Физиологические эффекты и клиническое применение			
	3.5.4.	Показания			
	3.5.5.	Противопоказания и меры предосторожности			
3.6.	Традиционная китайская медицина				
	3.6.1.	Основы ТКМ			
	3.6.2.	Иглоукалывание			
		3.6.2.1. Акупунктурные точки и меридианы			
		3.6.2.2. Действия и эффекты			
		3.6.2.3. Показания			
		3.6.2.4. Противопоказания и меры предосторожности			
	3.6.3.	Китайская медицина на основе трав			
	3.6.4.	Туйна			
	3.6.5.	Диетотерапия			
	3.6.6.	Цигун			

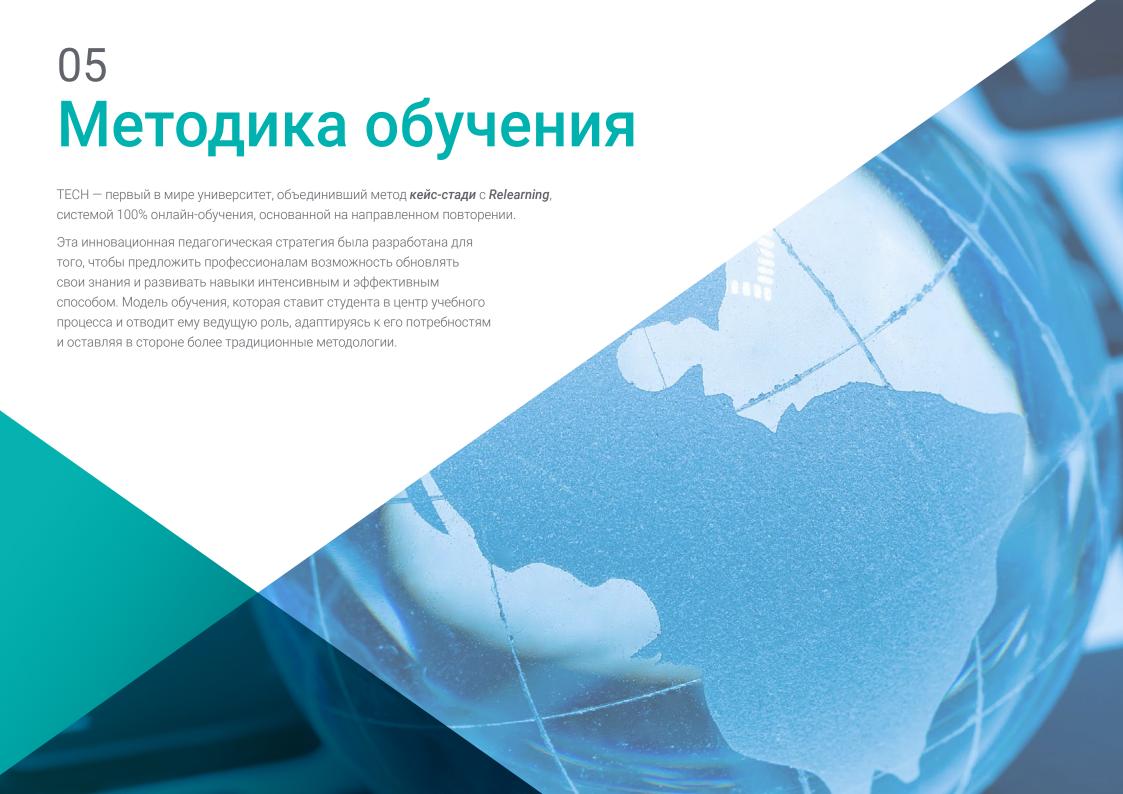
3.7. Клиническое питание при ожирении и остеоартрозе 3.7.1. Введение Определение понятия ожирения 3.7.2.1. Оценка состояния организма 3.7.3. Регулирование питания и план питания на основе кормов Регулирование питания на основе натуральных продуктов Добавки и пищевые добавки 3.8. Хиропрактика 3.8.1. Введение и понятие хиропрактики 3.8.2. Подвывих позвонков (CSV) Физиологические эффекты 3.8.3. 3.8.4. Показания 3.8.5. Противопоказания и меры предосторожности 3.9. Краниосакральная терапия 3.9.1. Введение 3.9.2. Использование в ветеринарии Физиологические эффекты и польза 3.9.4. Показания 3.9.5. Противопоказания и меры предосторожности 3.10. Озоновая терапия 3.10.1. Введение 3.10.1.1. Оксидативный стресс 3.10.2. Физиологические эффекты и клиническое применение

3.10.4. Противопоказания и меры предосторожности



3.10.3. Показания

Высококлассное содержание, наполненное практическими кейсами, специально разработанными для того, чтобы привести вас к успеху в вашей повседневной практике"



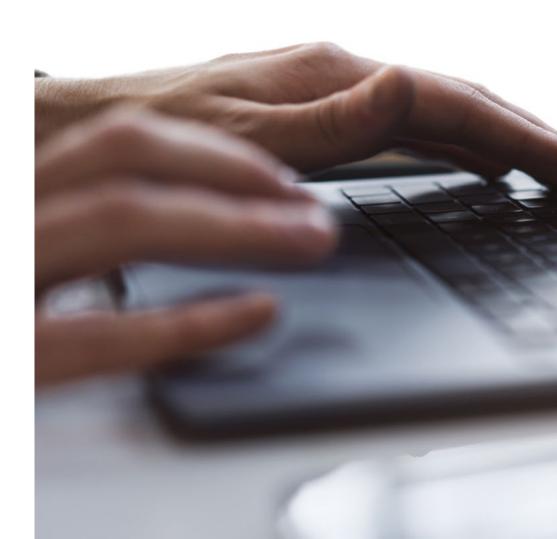


#### Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать"





#### Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в ТЕСН, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.



Модель ТЕСН является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе"

## **tech** 26 | Методика обучения

#### Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (*design thinking*), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в ТЕСН. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



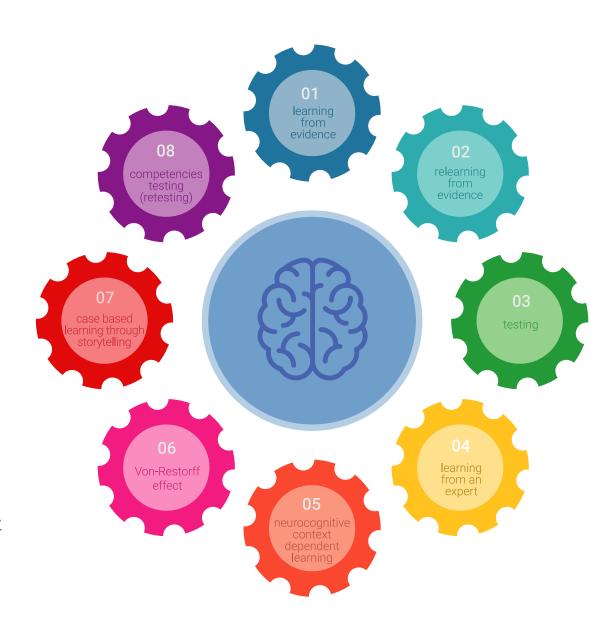
#### Метод Relearning

В ТЕСН *метод кейсов* дополняется лучшим методом онлайнобучения — *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения — прямой путь к успеху.



#### Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию"

#### Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

- 1. Студенты, 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.



## Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников TECH.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).

Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).

Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



#### Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



#### Практика навыков и компетенций

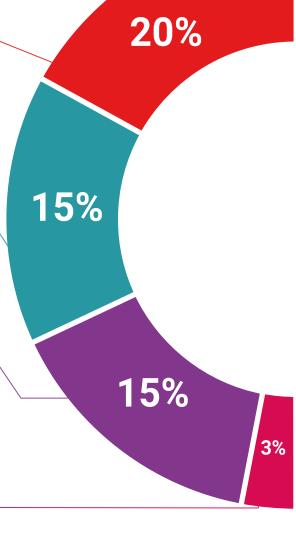
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".





#### Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.

## Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших *кейс-стади* по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.

#### Тестирование и повторное тестирование



Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.

#### Мастер-классы



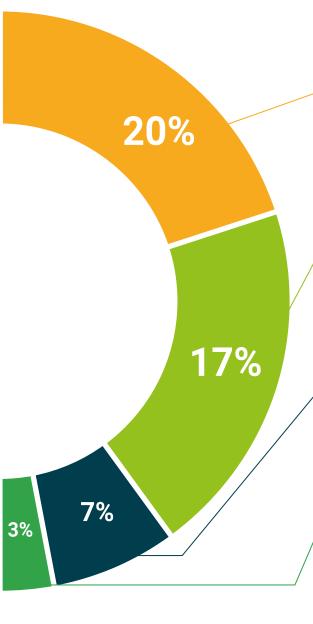
Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод *обучения у эксперта* (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.

#### Краткие справочные руководства



ТЕСН предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.







### **tech** 34 | Квалификация

Данный **Университетский курс в области прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области прикладной терапии** в физиотерапии и реабилитации мелких животных

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 месяцев



#### КУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

з области

#### прикладной терапии в физиотерапии и реабилитации мелких животных

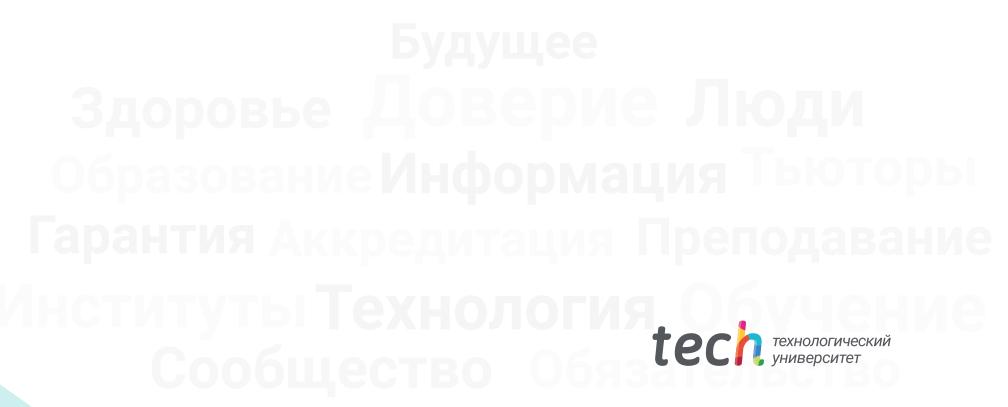
Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 450 учебным часам, с датой начала дд/мм/гггг и датой окончания дд/мм/гггг.

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

Į-р Tere Guevara Navarro Ректор

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



Курс профессиональной подготовки

Прикладная терапия в физиотерапии и реабилитации мелких животных

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

