

Университетский курс

Ультразвуковое исследование
стопы и переднего отдела
стопы в физиотерапии





Университетский курс

Ультразвуковое исследование стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/foot-forefoot-ultrasound-physiotherapy

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

Метатарзалгия и плантарный фасциит — две наиболее распространенные патологии стопы и переднего отдела стопы, диагностика и мониторинг которых осуществляются с помощью ультразвука, поскольку этот метод дает прекрасную возможность наблюдать степень повреждения. Его использование позволяет выбрать оптимальный вариант терапии для каждого заболевания и оптимизировать процесс выздоровления пациента, поэтому его освоение необходимо для физиотерапевтов. В связи с этим TECH разработал данный Университетский курс, с помощью которого специалист будет находиться в лидерах своей отрасли, осваивая новые методы исследования дорсального и плантарного аспектов стопы и переднего отдела стопы на 100% онлайн.





“

Благодаря этой программе студент может использовать самые передовые и инновационные методики для исследования различных патологий дорсального и плантарного аспектов стопы и переднего отдела стопы с помощью ультразвука”

Стопа и передний отдел стопы — две части тела, которые обычно подвергаются интенсивному износу сухожилий, суставов и нервов из-за таких аспектов, как статическая работа без сидения или контактные виды спорта. Такие патологии, как плантарный фасциит, различные растяжения связок или сесамойдит, очень часто встречаются в реабилитационных клиниках, где используются современные ультразвуковые сканеры для детального мониторинга развития травмы и соответствующей модификации терапии, что позволяет добиться полного восстановления в кратчайшие сроки. Благодаря огромному преимуществу ультразвуковых аппаратов для обеспечения наилучшего качества жизни пострадавшего, физиотерапевты должны освоить их использование, чтобы оказывать первоклассную помощь своим пациентам.

По этой причине TECH разработал эту академическую программу, которая позволит специалистам в этой области использовать самые передовые методы исследования для выявления различных заболеваний стопы и передней части стопы, чтобы проводить терапию, адаптированную к потребностям пострадавшего. В ходе этой академической программы вы будете точно определять степень плантарного фасциита, чтобы разработать наиболее подходящую программу физиотерапии, или будете углубляться в выявление тендинопатии сгибателя дигитора длинного, проходящего через узел Генри. Кроме того, вы освоите самые передовые стратегии наблюдения за пациентом, страдающим метатарзалгией, с помощью ультразвукового сканера.

Поскольку обучение по данной программе осуществляется на 100% в режиме онлайн, студенты смогут распоряжаться своим временем по своему усмотрению, чтобы добиться эффективности обучения. Вы также будете иметь доступ к учебным материалам в широком диапазоне текстовых и мультимедийных форматов, чтобы вы могли адаптировать обучение к своим потребностям и удобству обучения.

Данный **Университетский курс в области ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии** содержит самую полную и современную научную программу рынка. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных специалистами в области физической медицины и реабилитации и в области физиотерапии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ 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



Оцените степень плантарного фасциита и адаптируйте терапию к каждой ситуации повреждения, чтобы добиться оптимального и быстрого восстановления благодаря этой программе"



ТЕСН предлагает вам все условия для обучения, чтобы вы могли совмещать учебу с работой и личными обязанностями"

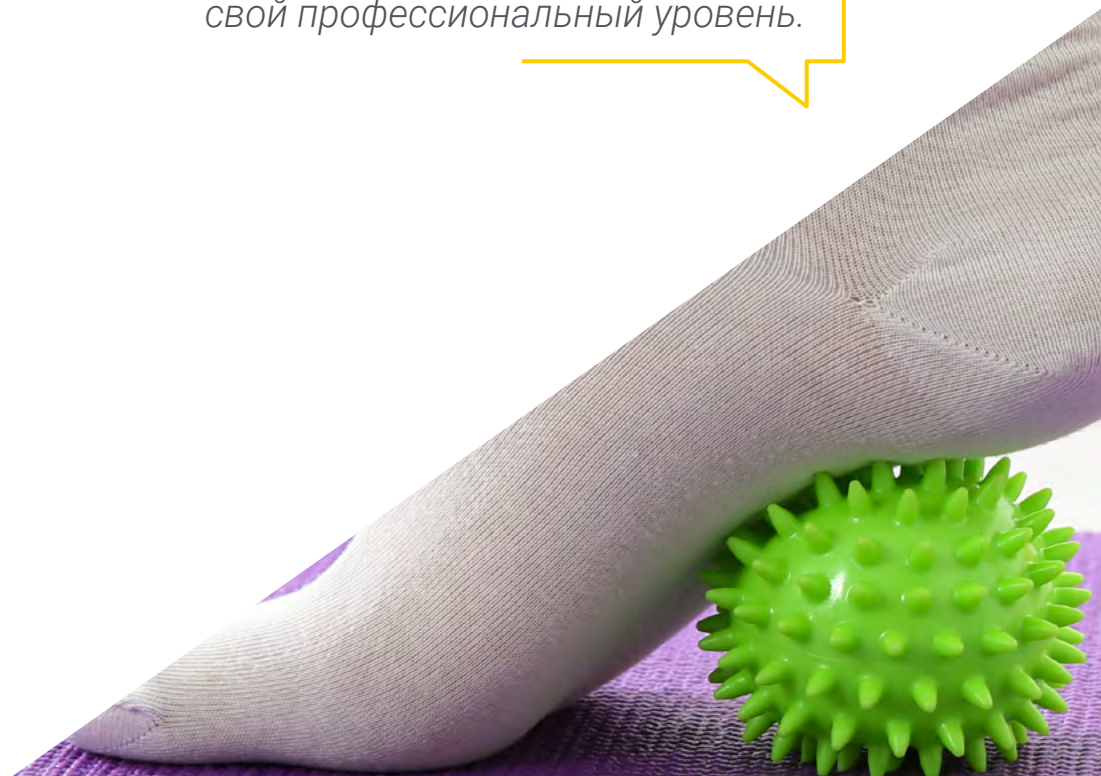
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Совершенствуйте свои навыки в области ультразвукового исследования, чтобы расширить свои возможности для доступа в лучшие физиотерапевтические центры.

С любого устройства с подключением к Интернету и из любого места вы можете пройти эту программу, чтобы повысить свой профессиональный уровень.



02

Цели

Данный Университетский курс был разработан с целью предоставить физиотерапевту самые передовые знания в области проведения ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы, чтобы повысить его профессиональные навыки в диагностике и лечении травм и заболеваний. Таким образом, они расширят свои компетенции в исследовании возможных патологий и их последующем лечении, обеспечивая свое обучение посредством следующих общих и специфических целей.



“

Значительно улучшите свою повседневную практику в мире физиотерапии, пройдя Университетский курс в области ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии”

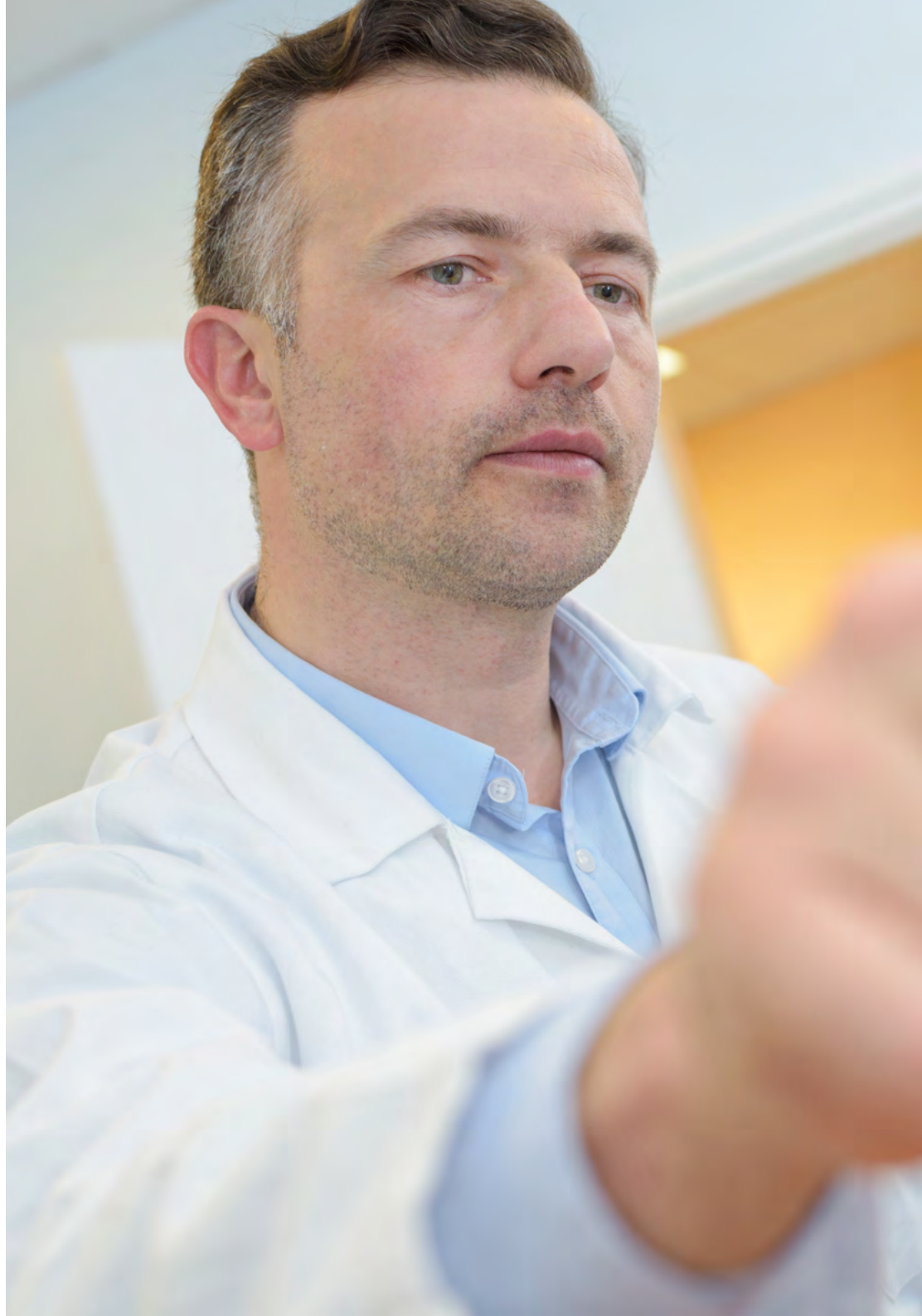


Общие цели

- Научиться определять местонахождение различных анатомических структур в этой области
- Определять патологии для правильного лечения с помощью ультразвукового наведения в реабилитационной медицине
- Определять границы ультразвукового исследования
- Научиться работать с ультразвуковым сканером в рамках компетенций врача-физиотерапевта



*Обновите свои знания в области
УЗИ стопы и переднего отдела стопы
и станьте ведущим специалистом в
области физиотерапии"*





Конкретные цели

- ♦ Распознавать основные поражения в этой области для правильного лечения под ультразвуковым наведением и наблюдения за их развитием
- ♦ Описать нормальный осмотр структур дорсального аспекта стопы
- ♦ Описать нормальный осмотр структур пальмарного аспекта стопы
- ♦ Описать менее распространенные патологии, которые могут поражать стопу
- ♦ Узнать, как проводить динамические ультразвуковые исследования стопы
- ♦ Описать нормальный осмотр структур дорсального аспекта передней части стопы
- ♦ Описать нормальный осмотр структур пальмарного аспекта передней части стопы
- ♦ Определить наиболее распространенные повреждения передней части стопы для правильного лечения под контролем ультразвука и/или наблюдения за их развитием
- ♦ Описать менее распространенные патологии, которые могут поражать переднюю часть стопы
- ♦ Узнать, как проводить динамические ультразвуковые тесты для оценки состояния передней части стопы

03

Руководство курса

Для того чтобы предложить студентам академическую программу самого высокого уровня, руководство и преподавание данного курса TECH осуществляется профессионалами, активно работающими в области физической медицины и реабилитации и физиотерапии, которые имеют опыт в лечении ультразвука стопы и переднего отдела стопы. Эти специалисты отвечают за разработку и проектирование учебных материалов, которые будут в распоряжении студентов на протяжении всего периода обучения, поэтому предоставляемые знания будут полностью актуальными.



“

С помощью лучших специалистов по УЗИ стопы и переднего отдела стопы вы усвоите знания, которые помогут вам вырасти как профессионалу”

Руководство



Д-р Кастильо Мартин, Хуан Игнасио

- Заведующий отделением физической медицины и реабилитации в Университетской больнице 12 Октября
- Специалист по физической медицине и реабилитации в больничном комплексе имени Рубера Хуана Браво
- Врач-реабилитолог в отделении дорожно-транспортных происшествий больничного комплекса имени Рубера Хуана Браво
- Врач-реабилитолог в больнице Реколетас Куэнка
- Координатор непрерывного образования Испанского общества кардиологов по тестированию с потреблением кислорода при физической нагрузке
- Доцент медицинского факультета UCM
- Координатор преподавания на курсах повышения квалификации для регионального министерства здравоохранения Мадридского сообщества: *"Третичная профилактика у пациентов с хронической кардиопатией. Кардиологическая реабилитация"*
- Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Саламанки
- Степень магистра в области кардиологической реабилитации. SEC-UNED
- Степень магистра в области оценки и инвалидности. Автономный университет Мадрида
- Степень магистра в области детской в инвалидности. Мадридский университет Комплутенсе
- Докторская степень в области нейронаук. Университет Саламанки
- Член: Испанское общество кардиологов

Преподаватели

Г-жа Морено, Кристина Эльвира

- Врач-физиотерапевт, специалист по ультразвуковому исследованию опорно-двигательного аппарата
- Физиотерапевт клиники Nupofis
- Физиотерапевт в клинике Fisios Islas21
- Физиотерапевт в клинике Más Fisio
- Физиотерапевт в Ассоциации Паркинсона в Мадриде
- Степень бакалавра в области физиотерапии в UCM
- Степень бакалавра в области ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата в физиотерапии в Университете CEU Сан Пабло

Г-жа Санчес Маркос, Хулия

- Физиотерапевт, остеопат и преподаватель пилатеса в клинике Nupofis
- Физиотерапевт и остеопат в физиотерапевтической клинике Изабель Амедо
- Физиотерапевт в больнице Vithas Нуэстра-Сеньора-де-Фатима
- Физиотерапевт в ASPRODES-FEAPS
- Физиотерапевт в клинике Fisiosalud
- Степень магистра в области электротерапии в CEU-UCH
- Курс профессиональной подготовки в области ультразвуковой соноанатомии опорно-двигательного аппарата Европейского университета
- Курс нейродинамики от Zerapi Продвинутая физиотерапия
- Курс по чрескожному терапевтическому электролизу (ЧТЭ)
- Курс по миофасциальному и суставному нейродинамическому фибринолизу «Крючки» от Instema
- Курс по диатермии от Helios в электромедицине

Д-р Сантьяго Нуньо, Фернандо

- Физиотерапевт, остеопат, врач-ортопед и содиректор клиники Nupofis
- Физиотерапевт и врач-ортопед в Международной клинике Армстронг
- Ортопед в Ortoaccessible
- Преподаватель кафедры ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата и ультразвуковых инфильтраций в UCM и UEM
- Врач-подолог в UDC
- Физиотерапевт, специализирующийся в области травматологии, неврологии и реабилитации после спортивных травм в клинике Armstrong Internacional
- Степень магистра в области усовершенствованной клинической подологии в CEU-UCH
- Степень магистра в области клинического менеджмента, менеджмента в медицине и здравоохранении в CEU-UCH
- Степень магистра в области ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата в CEU-UCH
- Степень магистра в области мануальной терапии в UCM
- Степень магистра в области подологии в URJC в режиме онлайн
- Степень магистра в области специализации по ортопедическим изделиям и супервизии в UCM

Г-н Гарсия Экспосито, Себастьян

- Курс профессиональной подготовки в области методов и средств радиодиагностики
- Техник по радиодиагностике в женском центре Sanitas
- Техник по радиодиагностике в Больнице де ла Зарсуэла
- Степень бакалавра в области производства биоимиджинга в UNLZ

Д-р Касадо Эрнандес, Израэль

- ♦ Врач-подолог и научный сотрудник в области подологии
- ♦ Директор Vitalpie
- ♦ Мануальный терапевт в футбольных клубах низшего уровня, таких как Getafe CF и AD Alcorcón
- ♦ Доцент кафедры университетского образования
- ♦ Автор более 20 научных статей и 7 глав книг
- ♦ Кандидат наук в области эпидемиологии и клинических исследований в области здравоохранения в URJC
- ♦ Степень бакалавра по подологической медицине Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень магистра в области исследований по подологии в URJC

Г-н Ниери, Мартин Алехандро

- ♦ Специалист по диагностической визуализации
Курс профессиональной подготовки в области ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата
- ♦ Технический специалист в области диагностической визуализации в Университетской больнице Сон-Эспасес
- ♦ Генеральный директор службы Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL.
- ♦ Директор отдела контроля качества ультразвуковых исследований компании Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL.
- ♦ *Внештатный специалист* по диагностической визуализации
- ♦ Преподаватель учебных курсов по ультразвуковому исследованию
- ♦ Участник различных проектов в области ультразвукового исследования



Д-р Перес Калонже, Хуан Хосе

- ♦ Эксперт в области подологии в интегральной хирургии стопы
- ♦ Врач-подолог в клинике подологии Гаярре
- ♦ Соавтор статьи *Методика прямого исследования онихомикоза методом микроскопии с гидроксидом калия*
- ♦ Доктор медицинских наук в UPNA
- ♦ Степень магистра в области санитарной экспертизы от UCM
- ♦ Степень магистра по продвинутой подологии от CEU
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области хирургии в UCM
- ♦ Курс по инфильтрации стопы от UCM

Г-н Сантьяго Нуньо, Хосе Анхель

- ♦ Физиотерапевт, остеопат, диетолог, специалист по питанию и содиректор клиники Nupofis
- ♦ Диетолог и нутрициолог в различных физиологических ситуациях в Medicadiet
- ♦ Диплом по физиотерапии Университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Диплом в области питания и диетологии человека в Университете CEU Сан-Пабло
- ♦ Последипломный курс в области системы обмена продуктов питания для составления рационов и планирования меню в UPNA
- ♦ Физиотерапевт, специализирующийся на травматологии, неврологии и реабилитации после спортивных травм в клинике Armstrong Internacional
- ♦ Степень магистра в области спортивной физиотерапии в UCM
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области традиционной китайской медицины и акупунктуры для физиотерапевтов в UCLM

Д-р Тейхейро, Хавьер

- ♦ Директор и врач-физиотерапевт физиотерапевтической клиники Atlas
- ♦ Физиотерапевт и технический директор физиотерапевтической службы центра помощи Сан-Пабло и Сан-Ласаро в Мондоньедо
- ♦ Региональный делегат Испанского общества ультразвука и физиотерапии
- ♦ Физиотерапевт клиники Dinán Viveiro
- ♦ Докторская степень в области здравоохранения, инвалидности, зависимости и социального обеспечения
- ♦ Степень магистра в области натуральной медицины и ее применения в первичной медицинской помощи в USC
- ♦ Степень магистра в области фармакологии для физиотерапевтов в Университете Валенсии
- ♦ Степень магистра в области вмешательства в проблемы инвалидности и зависимостей в UDC
- ♦ Степень магистра в области диагностической визуализации в Университете Валенсии
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата в UFV

04

Структура и содержание

Учебный план этого Университетского курса состоит из 1 модуля, с помощью которого студент расширит свои знания в области диагностики и терапии повреждений стопы и переднего отдела стопы с помощью ультразвука с точки зрения физиотерапии. Все дидактические материалы, к которым вы будете иметь доступ в течение всего периода обучения, доступны в виде вспомогательных средств, таких как, например, пояснительное видео, интерактивные конспекты или оценочные тесты. Этот факт, а также 100% онлайн-методология, позволяющая получать эти материалы 24 часа в сутки, будет способствовать оптимальному усвоению материала.

“

Это программа, разработанная и созданная лучшими специалистами в области физической медицины и реабилитации и экспертами в области физиотерапии”

Модуль 1. Ультразвуковое исследование нижних конечностей:
Стопа

- 1.1. Соноанатомия нормальной стопы
- 1.2. Исследование структур дорсальной, латеральной и медиальной частей стопы
- 1.3. Исследование структур подошвенной фасетки
- 1.4. Патология стопы
- 1.5. Наиболее распространенная патология стопы
- 1.6. Динамический тест для оценки стопы

Модуль 2. Ультразвуковое исследование нижних конечностей:
Передний отдел стопы

- 2.1. Нормальная соноанатомия передней части стопы
- 2.2. Исследование структур дорсальной части стопы
- 2.3. Исследование структур подошвенной фасетки
- 2.4. Патология передней части стопы
- 2.5. Наиболее распространенная патология передней части стопы
- 2.6. Динамический тест для оценки передней части стопы
- 2.7. Клинические случаи



“

Благодаря таким вспомогательным средствам, как видео, интерактивные конспекты или материалы для чтения, вы сможете получить знания, полностью адаптированные к вашим учебным потребностям”

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**.



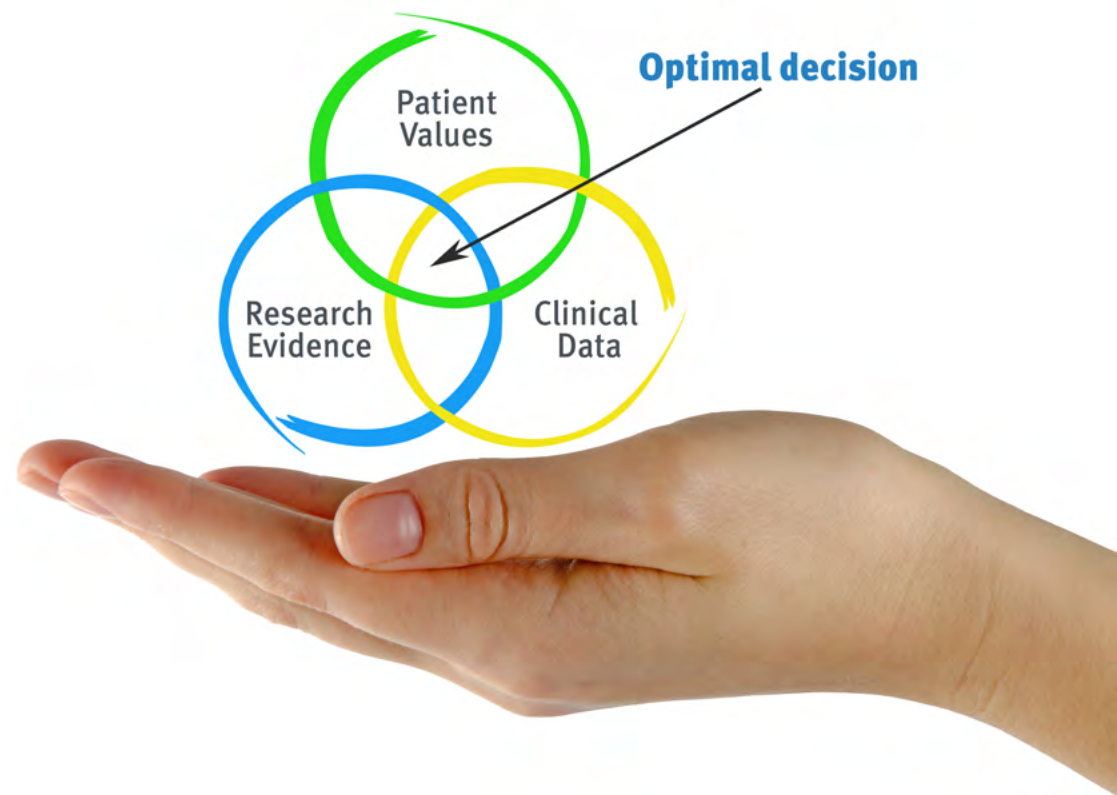
“

Откройте для себя методику *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 вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Физиотерапевты/кинезиологи 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 в области физиотерапии.

“

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. Физиотерапевты/кинезиологи, 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 физиотерапевту/кинезиологу 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*.



Физиотерапевт/кинезиолог учится 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, методика *Relearning* сумела 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 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика 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 курса, 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.



Техники и процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. 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

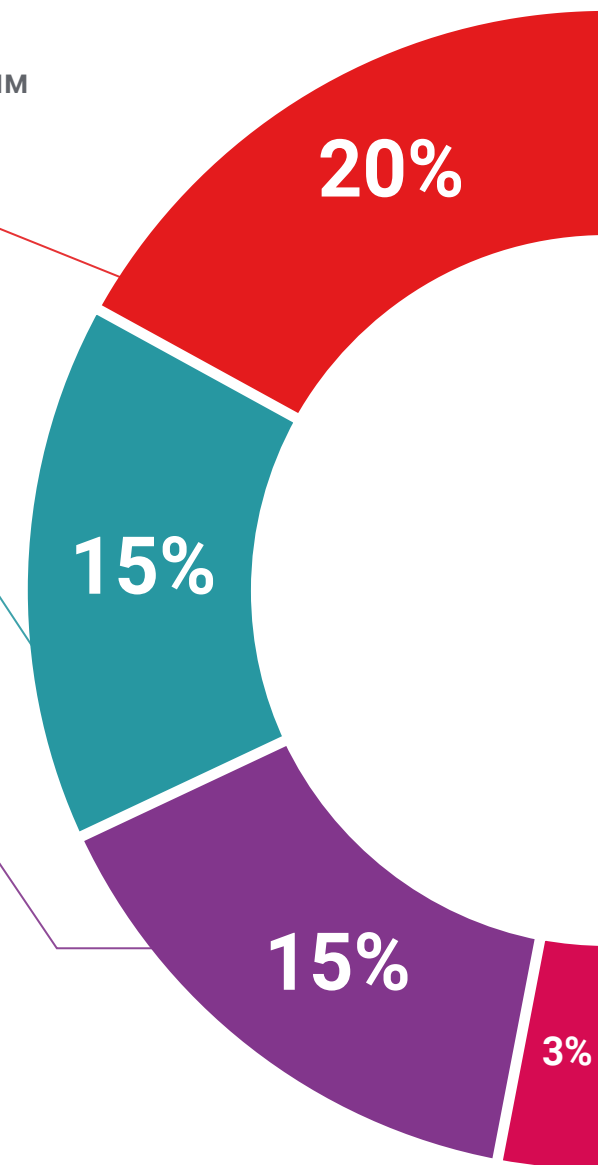
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

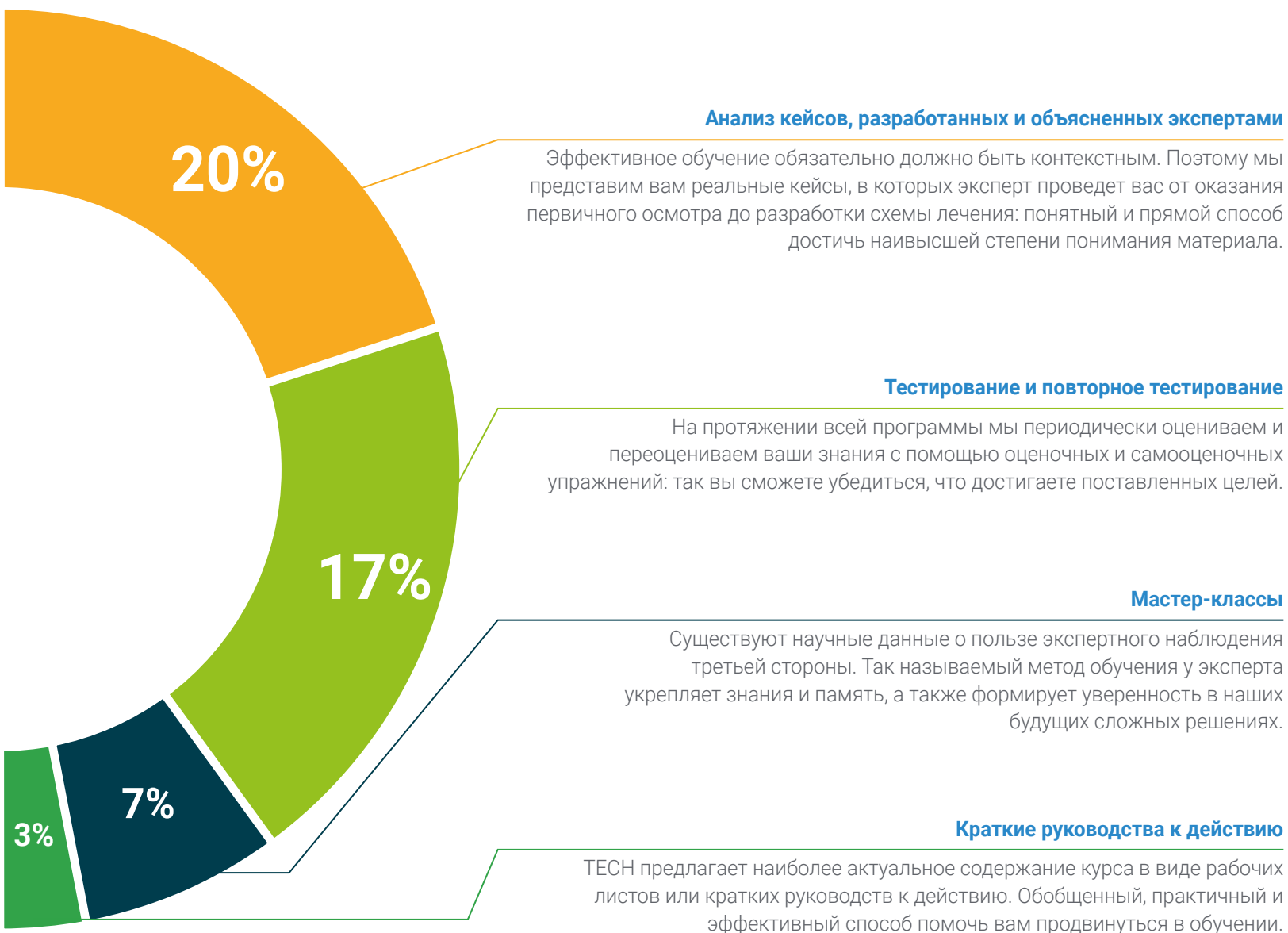
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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

Университетский курс в области ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии, помимо самого строгого и современного обучения, гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии** 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: **Университетского курса в области ультразвукового исследования стопы и переднего отдела стопы в физиотерапии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

Ультразвуковое исследование
стопы и переднего отдела
стопы в физиотерапии

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

Университетский курс

Ультразвуковое исследование
стопы и переднего отдела
стопы в физиотерапии