

Университетский курс

Ультразвуковое исследование ноги в физиотерапии





tech технологический
университет

Университетский курс Ультразвуковое исследование ноги в физиотерапии

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/leg-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

В связи с занятиями спортом пациенты, страдающие от заболеваний различных частей ноги, очень часто обращаются в физиотерапевтические центры, что подчеркивает актуальность наличия современных ультразвуковых аппаратов для выявления повреждений и их правильного лечения. Следовательно, физиотерапевты, специализирующиеся на их использовании, очень востребованы, чтобы гарантировать оптимальное восстановление людей, страдающих от патологий в этой области. По этой причине ТЕСН создал эту программу, в рамках которой будут применяться самые сложные методы выявления периостита голени или теннисной стопы, чтобы удовлетворить потребности этого сектора здравоохранения, в режиме онлайн и без строгого расписания.



““

Университетский курс в области ультразвукового исследования ноги в физиотерапии предложит вам самые современные методы выявления степени тibiального периостита с помощью ультразвукового исследования”

Периостит большеберцовой кости и различные патологии икроножной кости — это лишь некоторые примеры травм, возникающих в ноге и требующих отличного физиотерапевтического лечения, чтобы гарантировать выздоровление пострадавших. В этом направлении были усовершенствованы ультразвуковые методы, позволяющие отслеживать и анализировать реакцию на применяемую терапию с превосходным качеством изображения, что облегчает принятие решений, позволяющих сохранить выздоровление в минимальные сроки. Учитывая предлагаемые преимущества, физиотерапевты обязаны внедрять в свою профессиональную практику все достижения ультразвуковой диагностики, чтобы оставаться в курсе последних достижений в этой области.

Именно поэтому TECH разработал эту программу, с помощью которой студент освоит новые процедуры исследования повреждений, полученных в различных частях ноги. В течение 6 интенсивных недель обучения физиотерапевт освоит лучшие механизмы диагностики патологий передней, задней и боковой поверхности или научится разрабатывать адекватное наблюдение за пациентом с периоститом большеберцовой кости с помощью ультразвукового сканера. Кроме того, вы погрузитесь в применение передовых миофасциальных скользящих тестов икроножной мышцы и подошвы для стимуляции этой травмированной области.

Все это — по 100% онлайн-методике, которая позволит студенту получить отличный опыт обучения без необходимости совершать неудобные ежедневные поездки в учебные центры. Дидактические ресурсы будут доступны в таких форматах, как интерактивные конспекты или пояснительное видео, что позволит адаптировать обучение к поддержке, которая наиболее эффективна для получения новых знаний.

Данный **Университетский курс в области ультразвукового исследования ноги в физиотерапии** содержит самую полную и современную научную программу рынке. 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 самопроверки, 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



Освойте в рамках этой программы процедуры, позволяющие организовать физиотерапевтическое наблюдение за пациентом с так называемой "теннисной ногой" под контролем ультразвука"

“

Благодаря 100% онлайн-методике эта программа позволит вам освоить все тонкости ультразвукового исследования ноги без необходимости отказываться от личной или профессиональной жизни”

В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, 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.

Насладитесь академической программой, которую преподают лучшие профессионалы из мира физической медицины и реабилитации и физиотерапии.

Всего за 6 недель вы приобретете ценные навыки, которые позволят вам профессионально расти в своей отрасли.



02

Цели

ТЕСН разработал этот Университетский курс с целью предоставить физиотерапевту самые передовые знания в области диагностики патологий, возникающих в ноге, с помощью ультразвуковых аппаратов. В течение курса вы расширите свои навыки исследования различных частей этой области, овладеете методологией работы высокого уровня для повышения своего профессионального уровня. Вы также достигнете этого благодаря следующим общим и конкретным целям.





“

Внедряйте последние достижения в области ультразвукового исследования ноги в физиотерапии в свою повседневную практику, чтобы зарекомендовать себя как ведущего специалиста в своей отрасли”



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

“

Эффективно справляйтесь с различными патологиями, возникающими в ноге, благодаря знаниям, которые вы получите в области диагностики благодаря этой программе”





Конкретные цели

- ♦ Изучить эоанатомию различных структур ноги во всех ее отделах
- ♦ Определить мышцы ног и распространенные травмы мышц ног
- ♦ Описать нормальное обследование структур передней части ноги
- ♦ Описать нормальное обследование структур латеральной части ноги
- ♦ Описать нормальное обследование структур задней части ноги
- ♦ Узнать, как проводить динамические ультразвуковые исследования для оценки состояния ног
- ♦ Описать менее распространенные патологии, которые могут поражать ногу

03

Руководство курса

Чтобы сохранить высокий образовательный уровень, характерный для программ TECH, этот Университетский курс преподают действующие специалисты в области физической медицины и реабилитации и профессионалы в области физиотерапии, которые в результате своей повседневной работы приобрели искусные навыки в использовании ультразвукового исследования. Кроме того, учебные материалы, доступные студентам во время обучения, были специально разработаны этими экспертами, поэтому знания, которые они предоставят, будут соответствовать последним достижениям в этой области.



“

Преподавательский состав состоит из экспертов с опытом применения ультразвука при патологиях ног, которые предоставят вам знания, наиболее применимые в вашей профессиональной деятельности”

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 Испанского общества кардиологии

Преподаватели

Г-жа Морено, Кристина Эльвира

- Врач-физиотерапевт, специалист по ультразвуковому исследованию опорно-двигательного аппарата
- Физиотерапевт клиники Nurofis
- 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 Nurofis
- Физиотерапевт и остеопат в физиотерапевтической клинике Изабель Амоедо
- 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 Zerapí 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

Г-н Сантьяго Нуньо, Хосе Анхель

- Физиотерапевт, остеопат, диетолог, специалист по питанию и содиректор клиники Nurofis
- 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 от UPNA
- Физиотерапевт, специализирующийся на травматологии, неврологии и реабилитации после спортивных травм в международной клинике Армстронг
- Степень магистра в области спортивной физиотерапии в UCM
- Курс профессиональной подготовки в области традиционной китайской медицины и акупунктуры для физиотерапевтов в UCLM

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

Д-р Сантьяго Нуньо, Фернандо

- Физиотерапевт, остеопат, врач-ортопед и содиректор клиники Nurofis
- 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



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

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 этой программы был разработан с целью предоставить студентам необходимые знания для обновления их навыков в использовании ультразвука для диагностики, оценки и лечения различных травм и заболеваний ног. Кроме того, дидактические материалы, которые вы будете изучать в течение этого Университетского курса, доступны в таких формах, как пояснительные видео, дополнительные материалы для чтения или интерактивные конспекты. Благодаря этому, а также 100% онлайн-методологии, цель TECH — обеспечить увлекательное и индивидуальное обучение.



“

Благодаря системе Relearning, характерной для этой программы, вы будете управлять преподаванием в своем собственном темпе, чтобы достичь отличного обучения в своем собственном темпе"

Модуль 1. Ультразвуковое исследование нижних конечностей: Нога

- 1.1. Введение
- 1.2. Нормальная соноанатомия ноги
- 1.3. Исследование структур передней части
- 1.4. Исследование структур боковой части
- 1.5. Исследование структур задней части
- 1.6. Патология ног
- 1.7. Наиболее распространенная патология ног
- 1.8. Динамические тесты для оценки ноги
- 1.9. Клинические случаи
- 1.10. Видео *In Focus*





“

Наслаждайтесь инновационными образовательными материалами по УЗИ ног в физиотерапии, доступными в широком спектре текстовых и интерактивных форматов, чтобы облегчить ваше обучение”

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 ТЕСН 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 ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



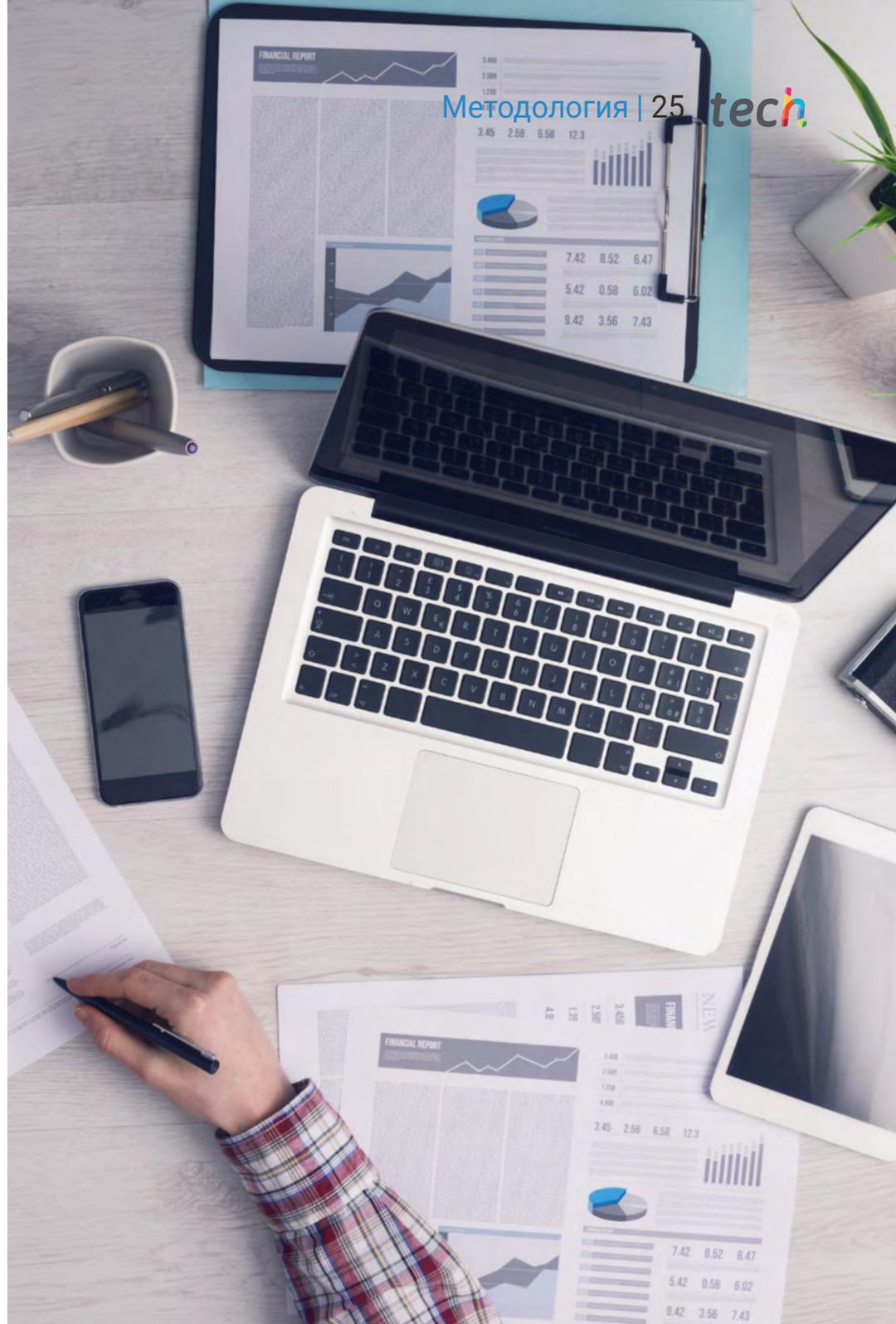
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике 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.





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 ультразвукового исследования ноги в физиотерапии, 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 бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области ультразвукового исследования ноги 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 ноги в физиотерапии**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Ультразвуковое исследование
ноги в физиотерапии

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

Университетский курс

Ультразвуковое исследование ноги в физиотерапии

