

Университетский курс

Физиотерапия в достижениях
нейронауки в раннем
педиатрическом вмешательстве



Университетский курс

Физиотерапия в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/physiotherapy-advances-neuroscience-early-pediatric-care

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Для того чтобы понять, как наука сегодня помогает профессионалам иметь актуализированную теоретическую базу, важно рассмотреть всю информацию, которая была разработана в области обучения моторике и в области нейронаук. Изучение того, как ребенок приобретает навыки, необходимые для нормального функционирования в жизни, представляет интерес для физиотерапевтов, стремящихся усовершенствовать свои методики и методы лечения. Таким образом, программа в области физиотерапии в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве имеет высокий уровень научной обоснованности и одобрение физиотерапевтов с большим опытом работы в данной сфере. На протяжении всей программы студент будет учиться распознавать анатомию нервной системы и ее функционирование.





““

Благодаря методологическим разработкам, основанным на проверенных методиках, данный Университетский курс задействует различные подходы с тем, чтобы сделать процесс вашего обучения динамичным и эффективным”

Достижения в области научных исследований открыли перед детскими физиотерапевтами новые теоретические и практические перспективы в работе с пациентами. Это привело к пересмотру и переопределению того, как человек развивает и контролирует движение, начиная с ранних стадий развития, обеспечивая теоретическую базу, основанную на научных данных. В этом смысле можно лучше понять что происходит, когда ребенок испытывает трудности при выполнении обычного задания.

Исходя из вышесказанного, важно иметь программу, которая поощряет физиотерапевтов узнавать больше об этой области знаний, поскольку это позволит им улучшить лечение пациентов и лучше понимать окружающую среду для обеспечения эффективного лечения. Университетский курс в области физиотерапии в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве обеспечивает углубленное изучение важных аспектов этой области, предоставляя необходимые знания в рамках программы, разработанной экспертами в данной отрасли.

В данной программе рассматриваются анатомия, функции и развитие нервной системы, а также пластичность, обучение моторике и его оценка. Будут рассмотрены вопросы участия физиотерапевта в патологии нервной системы, диагностической визуализации и современные данные о различных методах и техниках. В заключение будет рассмотрен вопрос о телереабилитации, исходя из сложившейся исключительной ситуации, а также о том, что в настоящее время понимается под телереабилитацией, каковы ее преимущества и недостатки и какие случаи могут быть кандидатами на телереабилитацию.

Большой опыт преподавательского состава и его подготовка в области детской физиотерапии как на национальном, так и на международном уровне, позиционирует эту программу выше других на рынке, таким образом студент будет иметь примеры передового опыта. Как руководитель программы, так и преподаватели предоставят студентам свои знания и профессиональный опыт с практическим подходом. По всем этим причинам данная программа позволит вам получить знания в ускоренной форме по всем аспектам физиотерапии в раннем вмешательстве.

Обучение проходит в 100% онлайн-формате, что обеспечивает студентам удобство обучения из любого места и в любое время. Вам понадобится только устройство с доступом в интернет, чтобы сделать шаг вперед в своей карьере. Формат обучения, соответствующий современности, со всеми гарантиями для позиционирования профессионала в высоко востребованном секторе.

Данный **Университетский курс в области Физиотерапия в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве** предлагает возможности научной, учебной и технологической специализации высокого уровня. Вот некоторые из наиболее выдающихся особенностей:

- ◆ Новейшие технологии в области программного обеспечения для электронного обучения
- ◆ Абсолютно наглядная система обучения, подкрепленная графическим и схематическим содержанием, которое легко усвоить и понять.
- ◆ Разбор практических кейсов, представленных практикующими экспертами
- ◆ Современные интерактивные видеосистемы
- ◆ Преподавание с опорой на дистанционную практику
- ◆ Постоянное обновление и закрепление знаний
- ◆ Саморегулируемое обучение: абсолютная совместимость с другими обязанностями
- ◆ Практические упражнения для самооценки и проверки знаний
- ◆ Группы поддержки и образовательная совместная деятельность: вопросы эксперту, дискуссии и форумы знаний
- ◆ Общение с преподавателем и индивидуальная работа по ассимиляции полученных знаний
- ◆ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ◆ Постоянный доступ к банкам дополнительных материалов, во время и после окончания программы

“

*Эффективный и надежный
Университетский курс проведет
вас через интересный процесс
обучения, чтобы вы приобрели
все знания на уровне эксперта
в этой области.*

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

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными специалистами.

*Благодаря инновационной
концепции дистанционной
практики у вас будет возможность
обучаться посредством
иммерсивного опыта,
позволяющего адаптировать
учебный процесс к индивидуальным
потребностям студента.*

*Уникальная возможность получить
специализированные знания и занять
особое место в секторе с высоким
спросом на профессионалов.*



02

Цели

Данный Университетский курс был создан от начала до конца для того, чтобы стать инструментом личного и профессионального роста физиотерапевтов, углубляя их знания в ключевых аспектах физиотерапии в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве. Знания, вложенные в разработку пунктов учебной программы, будут способствовать развитию профессионала с глобальной точки зрения, с полной подготовкой к достижению предложенных целей. Вы в полной мере овладеете навыками определения анатомии нервной системы и её участия в моторном обучении, а также интерпретации результатов визуализационных исследований. По этой причине ТЕСН устанавливает ряд общих и конкретных целей для большего удовлетворения будущего студента.





“

*Станьте лучшим специалистом,
обновив свои знания в области
нейронаук, применяемых в физиотерапии”*



Общие цели

- ◆ Развивать специализацию в области физиотерапии в раннем вмешательстве
- ◆ Подчеркнуть важность участия семьи
- ◆ Приобрести широкие знания о нормальном и патологическом развитии детей
- ◆ Описывать методы обследования и анализа, используемые в физиотерапии в раннем вмешательстве
- ◆ Обладать глубокими знаниями о частых патологиях в детском возрасте
- ◆ Распознавать методы, способы и средства лечения, использующиеся в раннем вмешательстве

“

Знания в области нейронаук помогают физиотерапевтам лучше понять функции нервной системы и её участие в обучении двигательным навыкам”





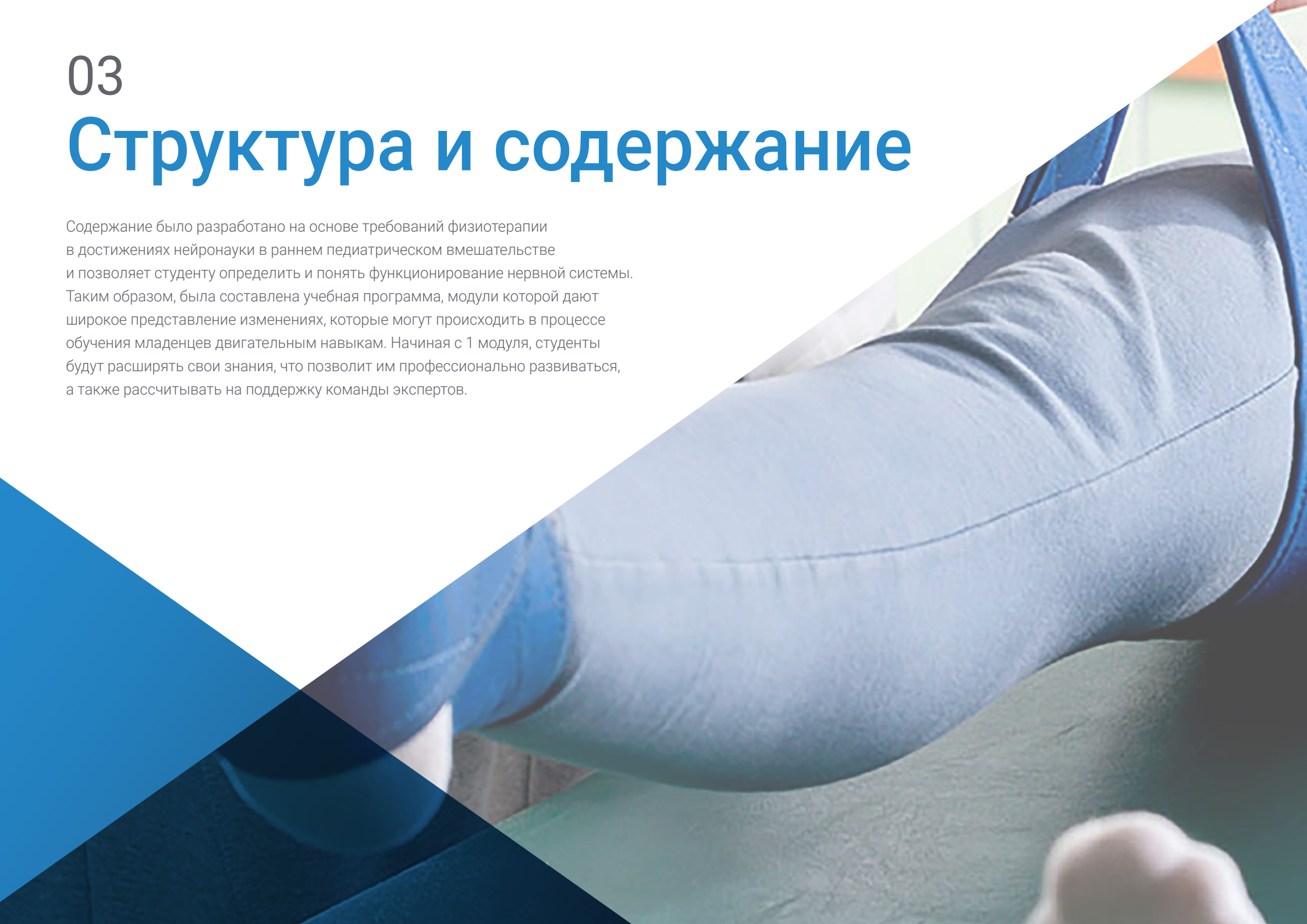
Конкретные цели

- ◆ Распознавать анатомию нервной системы
- ◆ Знать, как функционирует нервная система
- ◆ Знать, как оценить состояние нервной системы
- ◆ Знать досконально, из чего состоит обучение двигательным навыкам
- ◆ Определить, какие методы имеют научные доказательства
- ◆ Интерпретировать результаты визуализационных исследований
- ◆ Определить, в каких случаях возможно применение телереабилитации

03

Структура и содержание

Содержание было разработано на основе требований физиотерапии в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве и позволяет студенту определить и понять функционирование нервной системы. Таким образом, была составлена учебная программа, модули которой дают широкое представление изменениях, которые могут происходить в процессе обучения младенцев двигательным навыкам. Начиная с 1 модуля, студенты будут расширять свои знания, что позволит им профессионально развиваться, а также рассчитывать на поддержку команды экспертов.



“

Выявите и распознайте ключевые структуры мозга, участвующие в процессе обучения детей двигательным навыкам путем прохождения академической программы высокого уровня”

Модуль 1. Достижения нейронауки в педиатрии

- 1.1. Анатомия центральной нервной системы (ЦНС)
 - 1.1.1. Нейроанатомия
 - 1.1.2. Фундаментальные структуры ЦНС
- 1.2. Функционирование ЦНС
 - 1.2.1. Нейрофизиология ЦНС
 - 1.2.2. Синапсы нейронов
- 1.3. Развитие ЦНС
 - 1.3.1. Этапы развития ЦНС
 - 1.3.2. Критические и чувствительные периоды развития
- 1.4. Пластичность мозга
 - 1.4.1. Нейропластичность
 - 1.4.2. Характеристики ЦНС, способствующие развитию пластичности
 - 1.4.3. Структурные и функциональные изменения в ЦНС
 - 1.4.4. Потенцирование и долговременная депрессия
- 1.5. Оценка состояния ЦНС
- 1.6. Обучение моторике
- 1.7. Участие физиотерапевта в лечении патологии ЦНС
- 1.8. Данные о методах и технологиях в нейрореабилитации
- 1.9. Диагностическая визуализация
- 1.10. Телереабилитация
 - 1.10.1. Что в настоящее время понимается под телереабилитацией?
 - 1.10.2. В каких случаях можно воспользоваться телевмешательством?
 - 1.10.3. Преимущества и недостатки





“

В дидактическом ключе эта учебная программа будет направлять студентов на развитие их навыков с помощью высокоэффективного обучения”

04

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, 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.



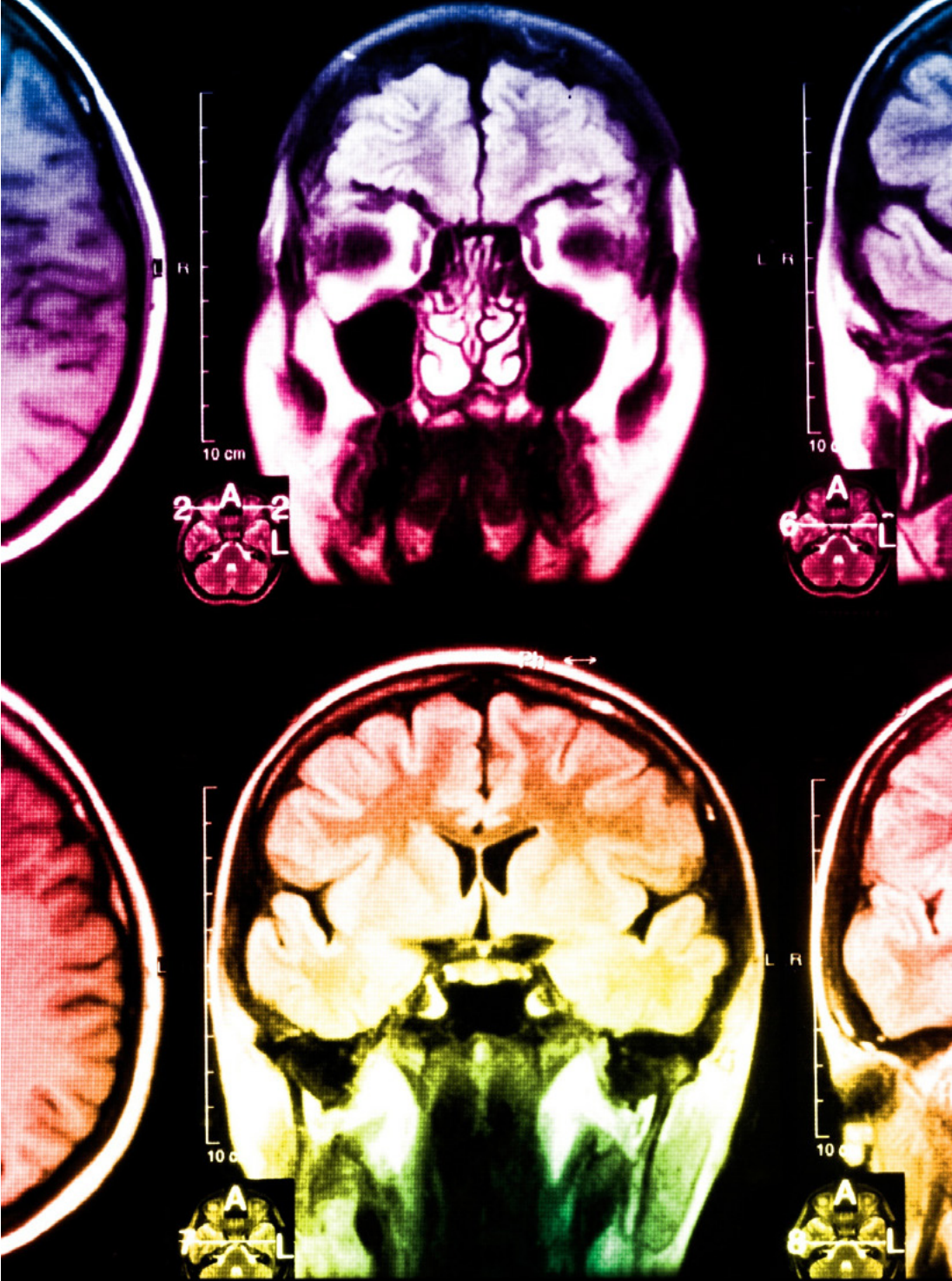
Методология *Relearning*

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

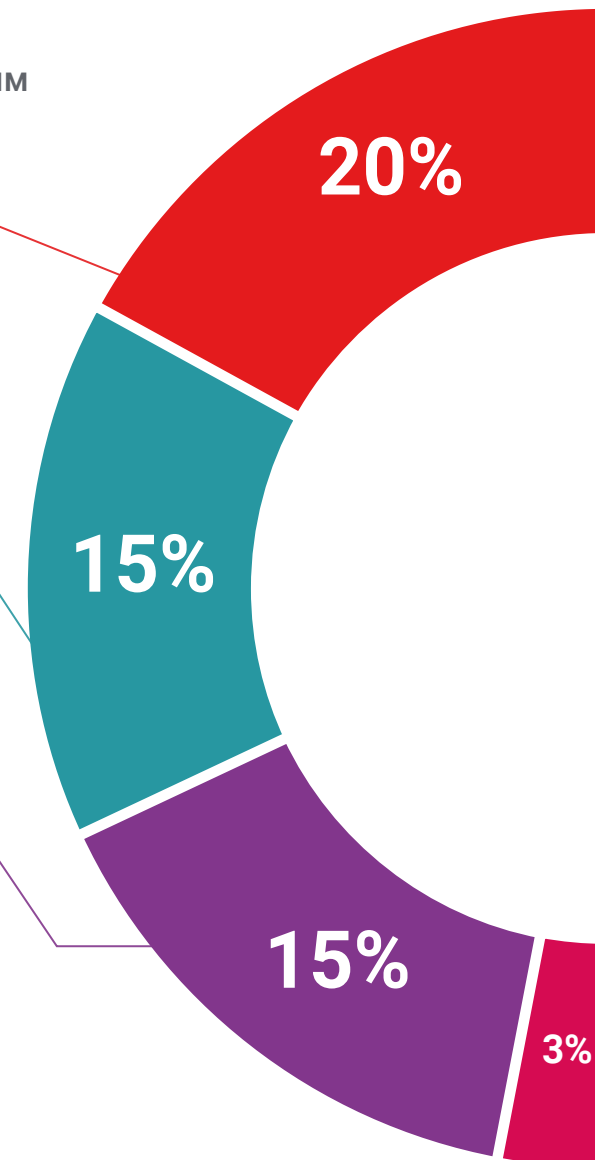
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

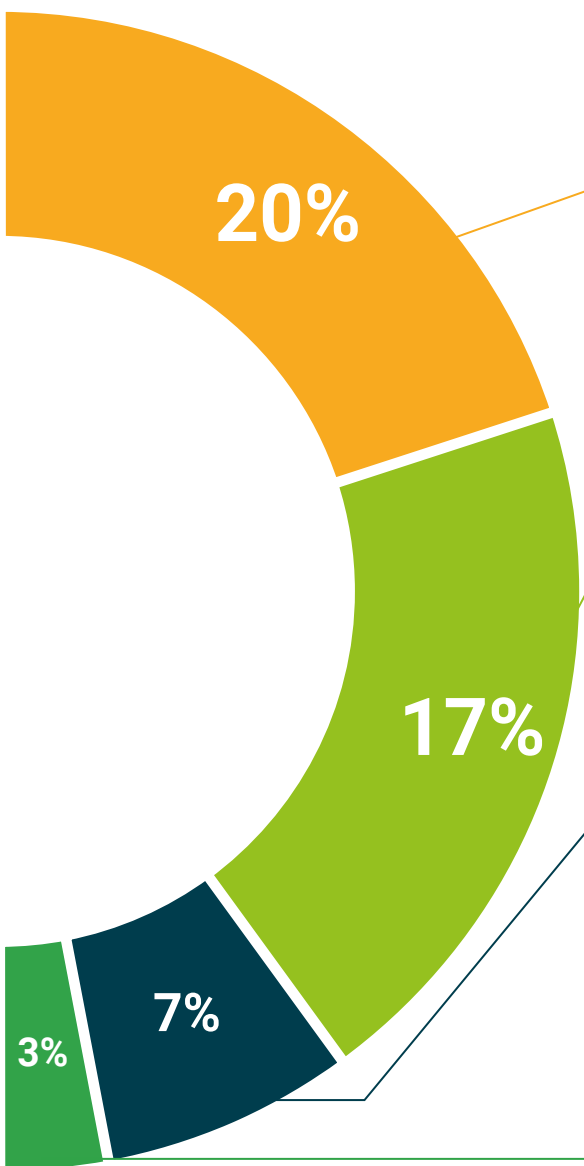
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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.



05

Квалификация

Университетский курс в области Физиотерапия в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области Физиотерапия в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве** 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 Физиотерапия в достижениях нейронауки в раннем педиатрическом вмешательстве**

Количество учебных часов: **150 часов**



*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 Технологии Обучение

Сообщество Обязательства

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Физиотерапия в достижениях
нейронауки в раннем
педиатрическом вмешательстве

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

Университетский курс

Физиотерапия в достижениях
нейронауки в раннем
педиатрическом вмешательстве

