

# Университетский курс

Физиотерапия при нормальном  
и патологическом развитии  
в раннем педиатрическом  
вмешательстве



## Университетский курс

Физиотерапия при нормальном  
и патологическом развитии  
в раннем педиатрическом  
вмешательстве

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/physiotherapy-normal-pathological-development-early-pediatric-care](http://www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/physiotherapy-normal-pathological-development-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

Лечение детей — это не то же самое, что лечение взрослых. Дети находятся в фазе роста, и их организм, как и возможности мозга, постоянно изменяются. Поэтому им необходим специалист, знающий все области и этапы их развития, а также патологии, которые могут препятствовать их развитию во взрослой жизни. По этой причине Университетский курс в области физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве сосредоточен на развитии навыков, необходимых профессионалам для специализации в этой области, изучении методов борьбы с некоторыми из наиболее распространенных патологий в детском возрасте и адаптивности различных техник и методов лечения.





“

*Специализируйтесь в области физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве, уделяя особое внимание навыкам, необходимым вам для профессионального роста”*

Детская физиотерапия направлена на обеспечение лечения и ухода за новорожденными, детьми и подростками, которые в этом нуждаются. Таким образом, она работает над проблемами здоровья детей и использует широкий спектр методик для улучшения качества их жизни. Она также направлена на обучение родителей, чтобы обеспечить непрерывность различных реабилитационных упражнений, которые ребенок должен выполнять дома.

Исходя из этого, очень важно иметь программу, которая поощряет профессионалов продолжать обучение в этой области. Учитывая это, Университетский курс в области физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве обеспечивает углубленное изучение важных аспектов этой области, предоставляя необходимые знания в рамках программы, разработанной экспертами в данной отрасли.

В рамках данной программы студенты будут изучать нормальное и патологическое развитие детей, начиная с внутриутробного развития, проходя психомоторное развитие от 0 до 3 лет, развитие игровой деятельности, латеральности, когнитивное и вербальное развитие. Также будут объяснены нормальные рефлексы, которые мы должны обнаружить на каждой стадии развития, и патологические рефлексы.

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 вышеуказанным причинам данная программа позволит вам получить в ускоренном режиме знания по всем аспектам, касающимся физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом 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 физиотерапии при нормальном и патологическом развитии 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 онлайн-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



*Рассмотрите вопросы нормального и патологического развития детей, начиная с внутриутробного развития и заканчивая периодом последних лет детства"*

“

*Передовое обучение,  
направленное на повышение  
вашей конкурентоспособности  
на рынке труда”*

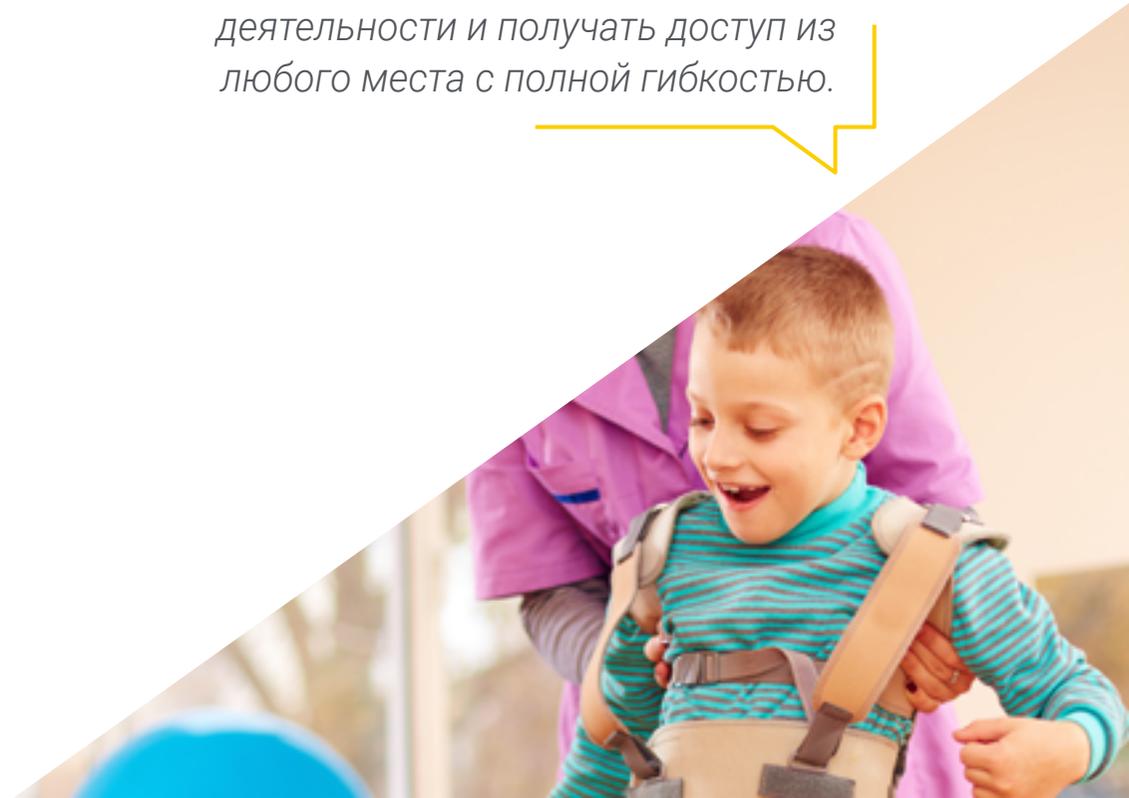
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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.

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

*Университетский курс, созданный  
для профессионалов в области  
физиотерапии, который позволит вам  
совмещать обучение с другими видами  
деятельности и получать доступ из  
любого места с полной гибкостью.*



# 02

## Цели

Данный Университетский курс был создан от начала до конца для того, чтобы стать инструментом личностного и профессионального роста физиотерапевтов, углубляя их знания в ключевых аспектах физиотерапии при нормальном и патологическом развитии 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 этапов внутриутробного развития младенцев, а также развития детей в соответствии с их возрастом и всеми аспектами, необходимыми для дальнейшего профессионального роста. По этой причине ТЕСН устанавливает ряд общих и конкретных целей для большего удовлетворения будущего студента.





““

*Полный и практичный Университетский курс, который позволит вам в реальной и доступной форме узнать всё, что необходимо для работы физиотерапевтом в области раннего педиатрического вмешательства”*



## Общие цели

---

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





## Конкретные цели

---

- ◆ Узнать о внутриутробном развитии ребенка
- ◆ Глубже изучить моторное развитие ребенка в возрасте от 0 до 6 лет
- ◆ Раскрыть развитие латеральности и игровой деятельности у детей
- ◆ Определить нормальные и патологические рефлексy у детей
- ◆ Подробно ознакомиться с когнитивным и речевым развитием детей

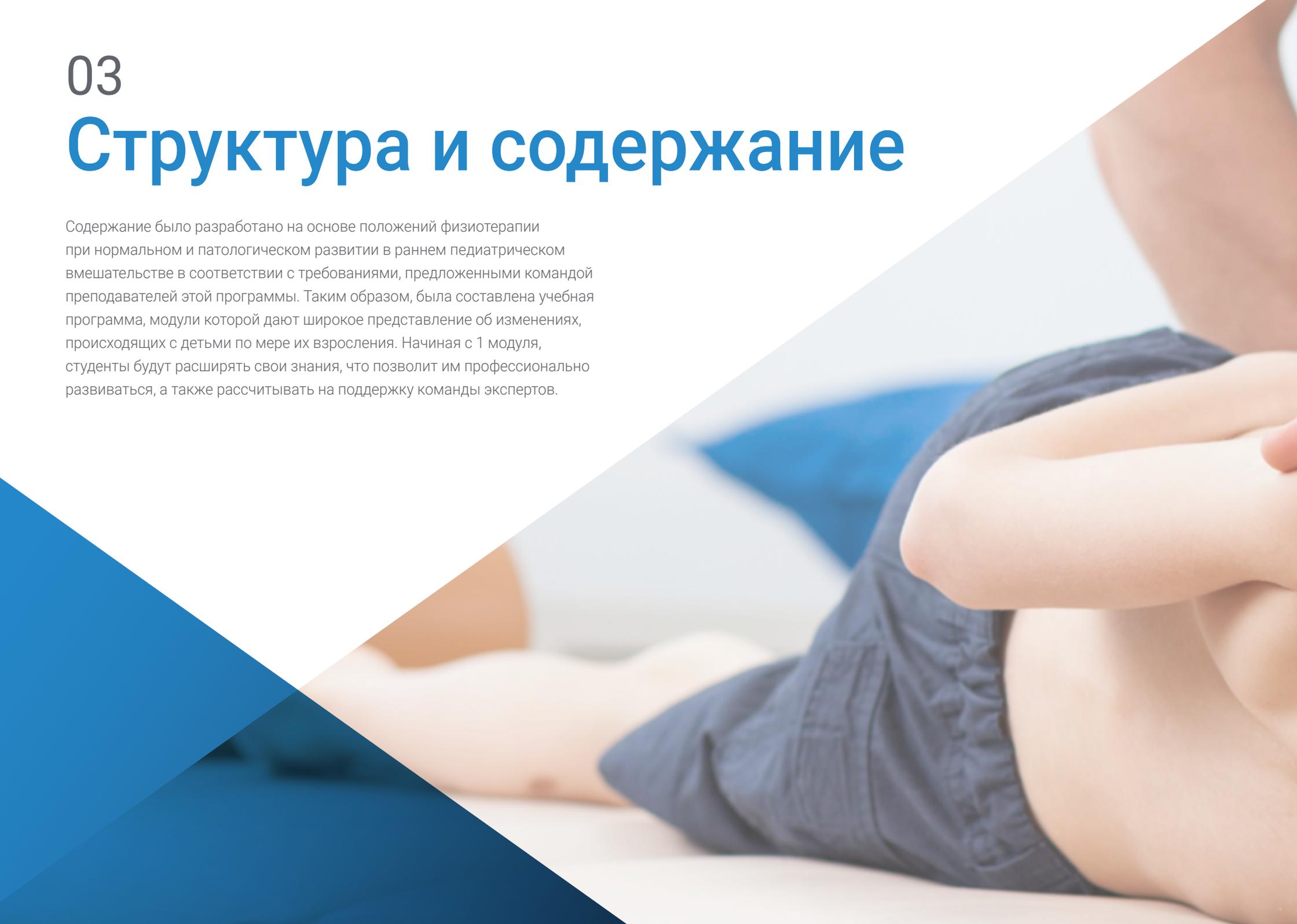
“

*Высокоспециализированные задачи в рамках учебного курса, созданного для обучения лучших специалистов в области физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве”*

03

# Структура и содержание

Содержание было разработано на основе положений физиотерапии при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве в соответствии с требованиями, предложенными командой преподавателей этой программы. Таким образом, была составлена учебная программа, модули которой дают широкое представление об изменениях, происходящих с детьми по мере их взросления. Начиная с 1 модуля, студенты будут расширять свои знания, что позволит им профессионально развиваться, а также рассчитывать на поддержку команды экспертов.





“

*Полноценный учебный план,  
который постепенно проведет  
вас через каждый этап обучения,  
необходимого специалисту”*

## Модуль 1. Нормальное и патологическое развитие ребенка

- 1.1. Внутриутробное развитие
- 1.2. Понятие младенца и его развитие
  - 1.2.1. Классификация новорожденных
  - 1.2.2. Морфологические характеристики
  - 1.2.3. Нормальные реакции
- 1.3. Развитие ребенка от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.1. Нормальное развитие ребенка от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.2. Поведение и моторная активность ребенка в возрасте от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.3. Реакция на стимулы ребенка в возрасте от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.4. Манипуляции с ребенком от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.5. Тревожные признаки, на которые следует обратить внимание у ребенка от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.6. Патологическое развитие ребенка от 0 до 12 месяцев
  - 1.3.7. Патологии ребенка от 0 до 12 месяцев
- 1.4. Развитие ребенка от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.1. Нормальное развитие ребенка от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.2. Поведение и моторная активность ребенка в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.3. Реакция на стимул у ребенка в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.4. Манипулирование ребенком в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.5. Тревожные признаки, на которые следует обратить внимание у детей в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.6. Патологическое развитие ребенка в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
  - 1.4.7. Патологии ребенка в возрасте от 12 месяцев до 3 лет
- 1.5. Развитие ребенка от 3 до 6 лет
  - 1.5.1. Нормальное развитие ребенка в возрасте от 3 до 6 лет
  - 1.5.2. Поведение и моторная активность ребенка от 3 до 6 лет
  - 1.5.3. Реакция на стимул у ребенка в возрасте от 3 до 6 лет
  - 1.5.4. Манипуляции с ребенком от 3 до 6 лет
  - 1.5.5. Тревожные признаки, на которые следует обратить внимание у ребенка в возрасте от 3 до 6 лет
  - 1.5.6. Патологическое развитие ребенка в возрасте от 3 до 6 лет
  - 1.5.7. Патологии ребенка в возрасте от 3 до 6 лет





- 1.6. Развитие игровой деятельности у детей
  - 1.6.1. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 0 до 6 месяцев
  - 1.6.2. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 6 до 12 месяцев
  - 1.6.3. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 1 до 2 лет
  - 1.6.4. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 2 до 3 лет
  - 1.6.5. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 3 до 4 лет
  - 1.6.6. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 4 до 5 лет
  - 1.6.7. Эволюционное развитие игры у детей в возрасте от 5 до 6 лет
- 1.7. Развитие латеральности
- 1.8. Нормальные и патологические рефлекс
  - 1.8.1. Неврологическая оценка: структура и содержание
  - 1.8.2. Примитивные рефлекс: определение, польза и объяснение
  - 1.8.3. Постуральный онтогенез
- 1.9. Взаимосвязь между двигательными навыками и другими областями развития
- 1.10. Когнитивное и речевое развитие детей

“

*Полноценная программа обучения, состоящая из проработанных дидактических единиц, ориентированных на высокоэффективное обучение и подготовку”*

# 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 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

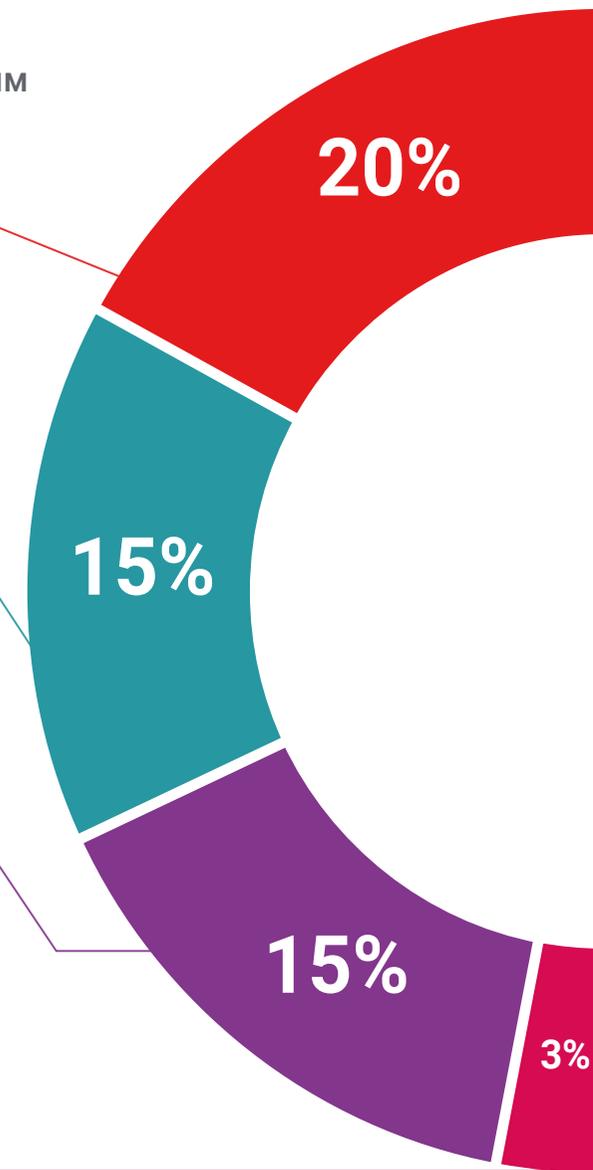
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

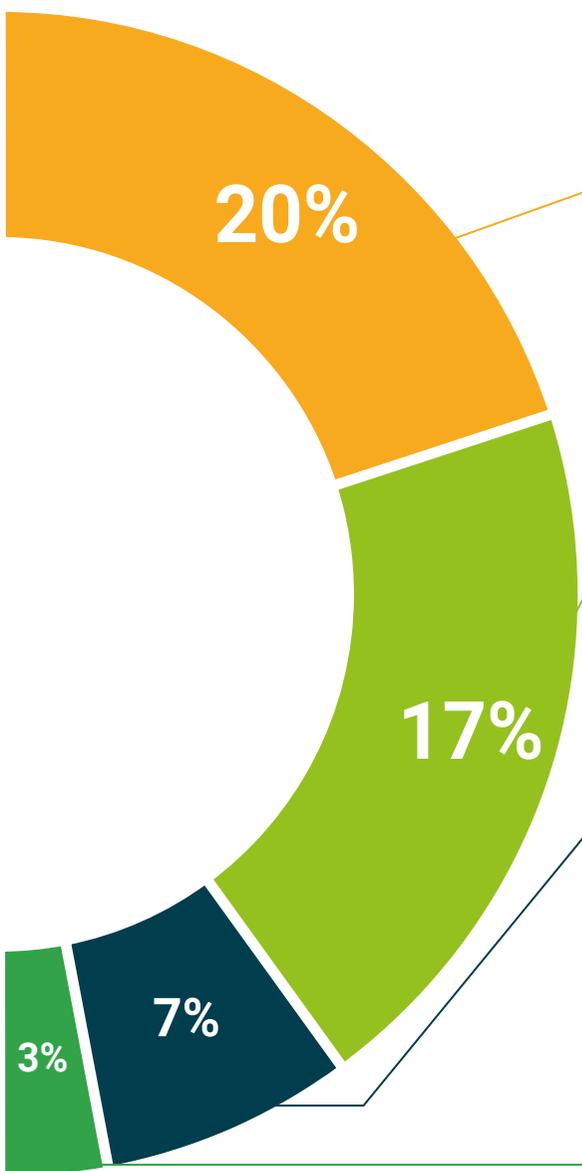
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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.



05

# Квалификация

Университетский курс в области Физиотерапия при нормальном и патологическом развитии 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 при нормальном и патологическом развитии 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: **Университетского курса в области Физиотерапия при нормальном и патологическом развитии в раннем педиатрическом вмешательстве**

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 Обязательства

**tech** технологический  
университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

### Университетский курс

Физиотерапия при нормальном  
и патологическом развитии  
в раннем педиатрическом  
вмешательстве

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

# Университетский курс

Физиотерапия при нормальном  
и патологическом развитии  
в раннем педиатрическом  
вмешательстве

