

**Университетский курс**  
Неврологическая физиотерапия  
при нервно-мышечных  
заболеваниях и полиневропатиях



## Университетский курс Неврологическая физиотерапия при нервно-мышечных заболеваниях и полиневропатиях

- » 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/neurological-physiotherapy-neuromuscular-diseases-polyneuropathies](http://www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/neurological-physiotherapy-neuromuscular-diseases-polyneuropathies)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

# 01

# Презентация

Проблемы с подвижностью, вызванные нервно-мышечными заболеваниями и полинейропатиями, требуют такого процесса реабилитации, который позволил бы восстановить физическое состояние пациента или, по крайней мере, избежать большей зависимости этих больных. Поэтому в этой области большое значение имеет работа физиотерапевтов, которые являются специалистами, обученными применять соответствующие терапевтические методики. Если студент хочет специализироваться на уходе за такими людьми, не раздумывайте и обучайтесь в TESH.





“

*Мы даем вам возможность пройти обучение в области нервно-мышечных заболеваний и полинейропатий, чтобы вы могли применять наиболее подходящие методы физиотерапии в каждом конкретном случае”*

Существует множество неврологических заболеваний, которые могут вызвать снижение двигательной активности человека, и поэтому он должен тренироваться и выполнять ряд реабилитационных упражнений, которые позволят ему продолжать жить повседневной жизнью или, по крайней мере, не доходить до того, чтобы зависеть от другого человека или механической опоры для передвижения. В этот момент работа физиотерапевтов является основополагающей, поскольку именно они обладают необходимыми знаниями, чтобы предложить наиболее подходящую терапию в соответствии с потребностями пациента. Для повышения уровня подготовки этих специалистов ТЕСН разработал специальный Университетский курс в области неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полинейропатиях, который предоставляет уникальную возможность подготовиться к работе с лучшими специалистами в этой области.

В программе рассматриваются нарушения каждой из составляющих двигательной единицы, будь то периферический двигательный нейрон, нерв, нервно-мышечное соединение или само мышечное волокно. Будут описаны различные "редкие заболевания" с дифференциальной диагностикой этих синдромов (приобретенных или генетических), обусловленных дегенерацией двигательных нейронов в спинном мозге, стволе головного мозга или моторной коре. Также будет изучено распределение поражений и прогноз в зависимости от их клинических проявлений, от того, вовлекается ли в процесс нижний двигательный нейрон, верхний двигательный нейрон или оба. В процессе лечения будут предложены терапевтические цели, направленные на продление функциональных возможностей, содействие независимости и обеспечение максимального качества жизни пациента. Наконец, физиотерапевты узнают об инновационных методах лечения каждого из патологических образований: крентерапии, гидрокинезитерапии, методах релаксации и т.д. Ознакомьтесь с хирургическими и ортопедическими методами лечения для профилактики или коррекции деформаций.

Преподавательский состав данного Университетского курса состоит из специалистов в областях вмешательства по каждой патологии из престижных медицинских центров и университетов, которые осознают необходимость постоянного качественного обучения, основанного на научных данных, для обеспечения целостного подхода к пациентам с нейродегенеративными заболеваниями, и стремятся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий. Обучение осуществляется на реальных кейсах под руководством эксперта, а непрерывная оценка – с помощью оценочных и самооценочных работ и упражнений.

Данный **Университетский курс в области неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полинейропатиях** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор многочисленных практических кейсов, представленных специалистами в области неврологической физиотерапии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Упражнения, в ходе которых может быть проведен процесс самооценки для улучшения обучения
- ♦ Интерактивная, основанная на алгоритмах, система обучения для принятия решений
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в неврологической физиотерапии
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства, имеющего подключение к Интернету



*Погрузитесь в изучение этого Университетского курса и повысьте свою квалификацию в области терапии людей с дегенеративными заболеваниями"*

“

*Этот Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области неврологической физиотерапии, вы получите диплом **TECH** Технологического университета”*

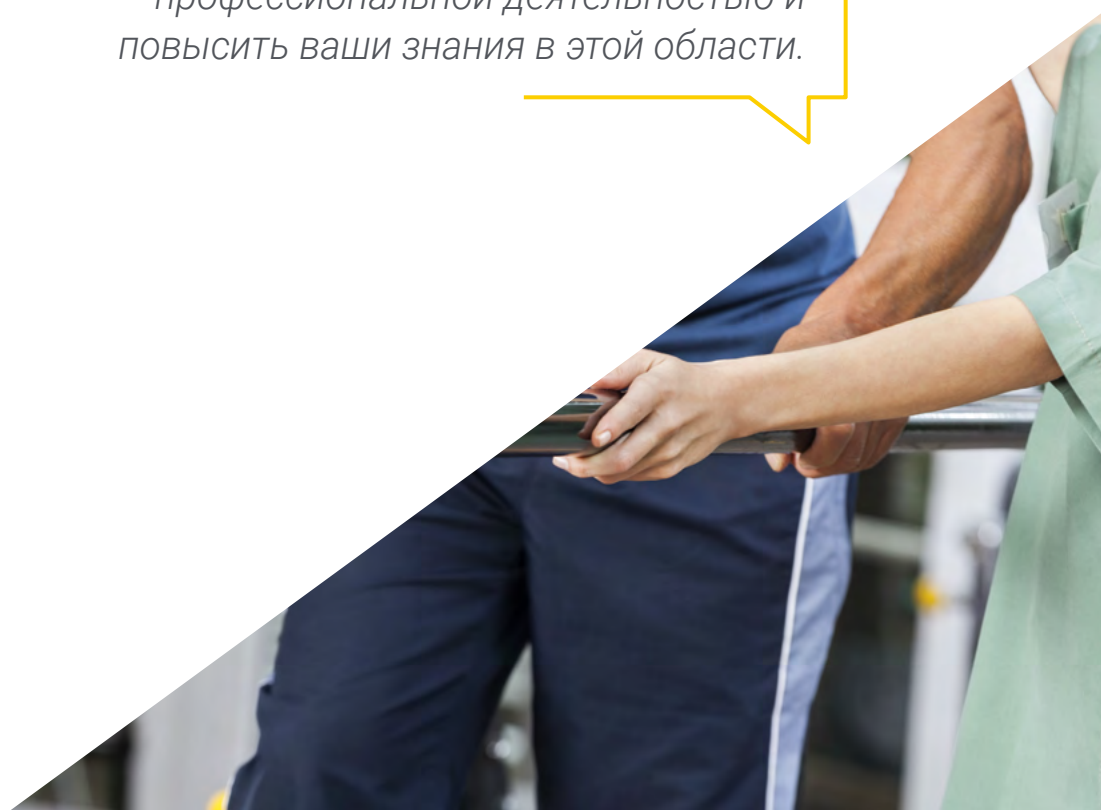
В преподавательский состав входят профессионалы в области физиотерапии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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

Формат этой программы основан на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого физиотерапевт должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие на протяжении учебного курса. В этом профессионалам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами в области неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полиневропатиях с большим преподавательским опытом.

*Университетский курс позволяет проходить обучение в симулированных средах, которые обеспечивают погружение в учебную программу для подготовки к реальным ситуациям.*

*Данная 100% онлайн-программа позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью и повысить ваши знания в этой области.*



# 02

## Цели

Основной целью данной программы является развитие теоретического и практического обучения для того, чтобы физиотерапевт самым тщательным образом смог освоить на практике неврологическую реабилитацию для людей с дегенеративными заболеваниями.







“

*Наша цель – достичь успеха в образовании, и мы вам поможем этого добиться. Не раздумывайте и присоединяйтесь к нам”*



## Общие цели

- ◆ Приобрести новые знания в области неврологии, применяемые в лечении нейродегенеративных заболеваний нервной системы
- ◆ Сформировать критическое отношение, способствующее развитию клинической практики, основанной на последних научных данных и клинических рассуждениях
- ◆ Мотивировать физиотерапевта к повышению квалификации в области неврологической физиотерапии
- ◆ Обеспечить комплексный план лечения пациента



*Специальная подготовка в области неврологической физиотерапии позволит добиться больших успехов в лечении людей с дегенеративными заболеваниями"*







## Конкретные цели

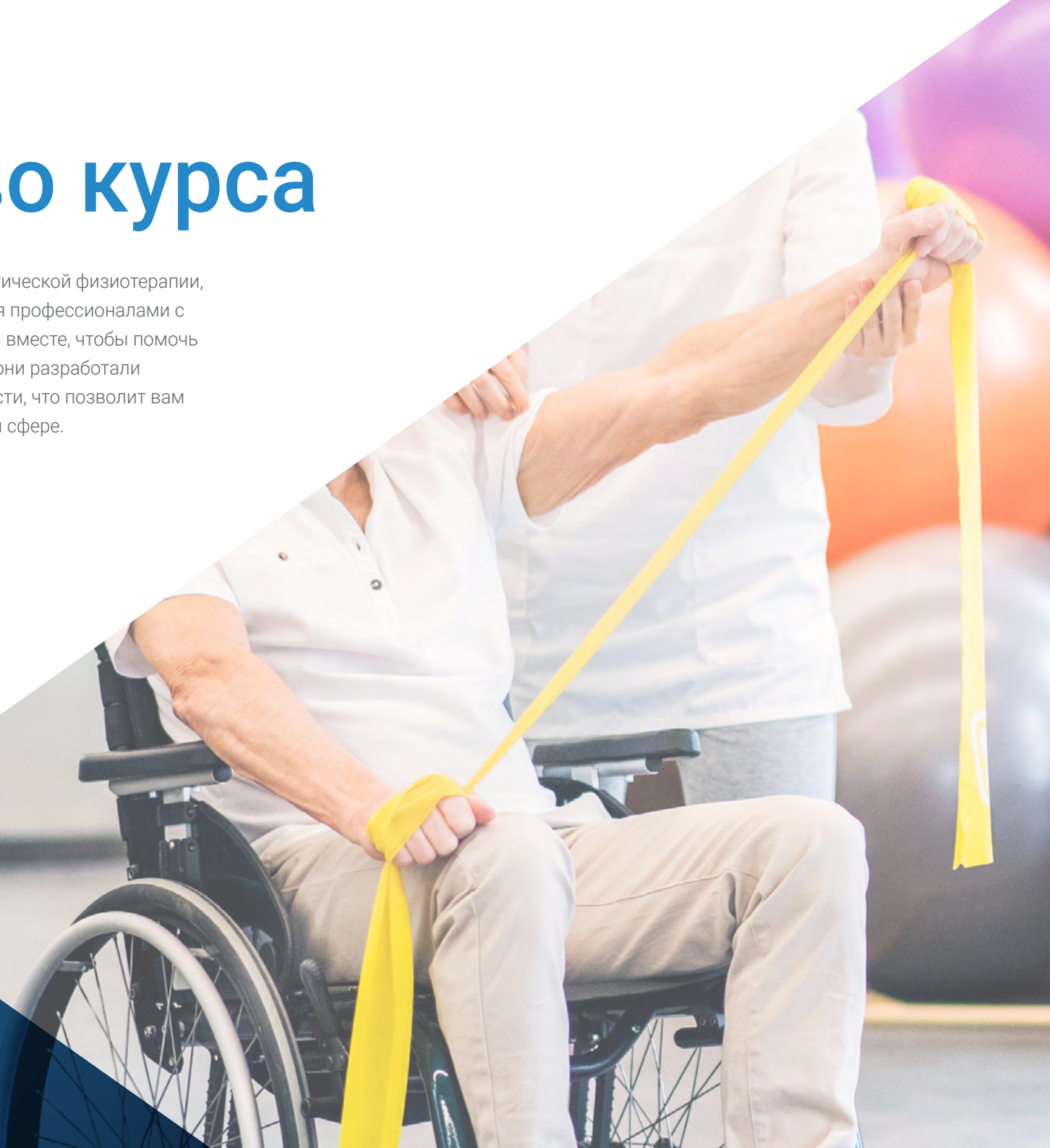
---

- ◆ Углубиться в изучении анатомических и функциональных основ нервной системы, задействованной в заболевании
- ◆ Определять различные симптомы и клинические проявления различных заболеваний двигательного нейрона
- ◆ Описать различные хирургические и ортопедические методы лечения для предотвращения или исправления деформаций
- ◆ Применять на практических примерах инновационные методы лечения каждой патологии: крентерапию, гидрокинезитерапию, методы релаксации и т.д.
- ◆ Описать стратегии работы, используемые в водной среде для восстановления навыков ходьбы и повседневной жизнедеятельности

# 03

## Руководство курса

Команда преподавателей, экспертов в области неврологической физиотерапии, имеет широкое признание в своей профессии и является профессионалами с многолетним опытом преподавания, которые собрались вместе, чтобы помочь вам дать толчок развитию своей профессии. Для этого они разработали программу с учетом последних достижений в этой области, что позволит вам пройти обучение и повысить свою квалификацию в этой сфере.





“

*Учитесь у лучших и становитесь  
успешными профессионалами”*

## Руководство



### Г-н Перес Редондо, Хосе Мария

- ♦ Физиотерапевт, специализирующийся на неврологии и нейрохирургии у пациентов в острых и критических состояниях
- ♦ Степень бакалавра физиотерапии в Европейском университете Мадрида
- ♦ Диплом в области физиотерапии Школы физиотерапии, подологии и сестринского дела Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Прохождение 5 уровней последипломного специализированного курса в области остеопатической мануальной физиотерапии, организованного кафедрой анатомии человека и эмбриологии медицинского факультета Университета Алькала-де-Энарес
- ♦ Курс в области радиологии и методов визуализации для физиотерапевтов и трудотерапевтов, организованный больницей Фуэнлабрада
- ♦ Курс в области нейродинамической мобилизации для физиотерапевтов, организованный больницей Фуэнлабрада
- ♦ Курс по функциональному восстановлению при болезни Паркинсона, организованный Федерацией здравоохранения и социально-санитарных секторов Конфедерации комиссий профсоюзов работников (CCOO)

## Преподаватели

### Г-жа Теруэль Эрнандес, Эстер

- ♦ Физиотерапевт в специализированном центре терапии болезни Альцгеймера и других деменций
- ♦ Преподаватель по организации практики в области неврологической физиотерапии в Католическом университете Мурсии
- ♦ Преподаватель по организации практики магистерской программы в области неврологической физиотерапии в Университете Мурсии
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии в Университете Мурсии
- ♦ Степень магистра в области неврологической физиотерапии для детей и взрослых в Университете Мурсии
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области неинвазивной нейромодуляции при помощи технологии NESА

- ♦ Получение докторской степени в области физиотерапии: "Эффективность неинвазивной нейромодуляции с помощью технологии NESА и лечебной физкультуры для улучшения нарушений сна при деменции", Университет Мурсии

### Г-жа Буиса Дуран, Марта

- ♦ Физиотерапевт в частной клинике Fisioterapia Alcobenda
- ♦ Диплом в области физиотерапии Университета Сан-Пабло центра университетских исследований
- ♦ Степень магистра в области неврологической физиотерапии, полученная в Европейском университете Мадрида
- ♦ Аспирантура в области дисфункций височно-нижнечелюстного сустава в Университете Кастилии Ла-Мача

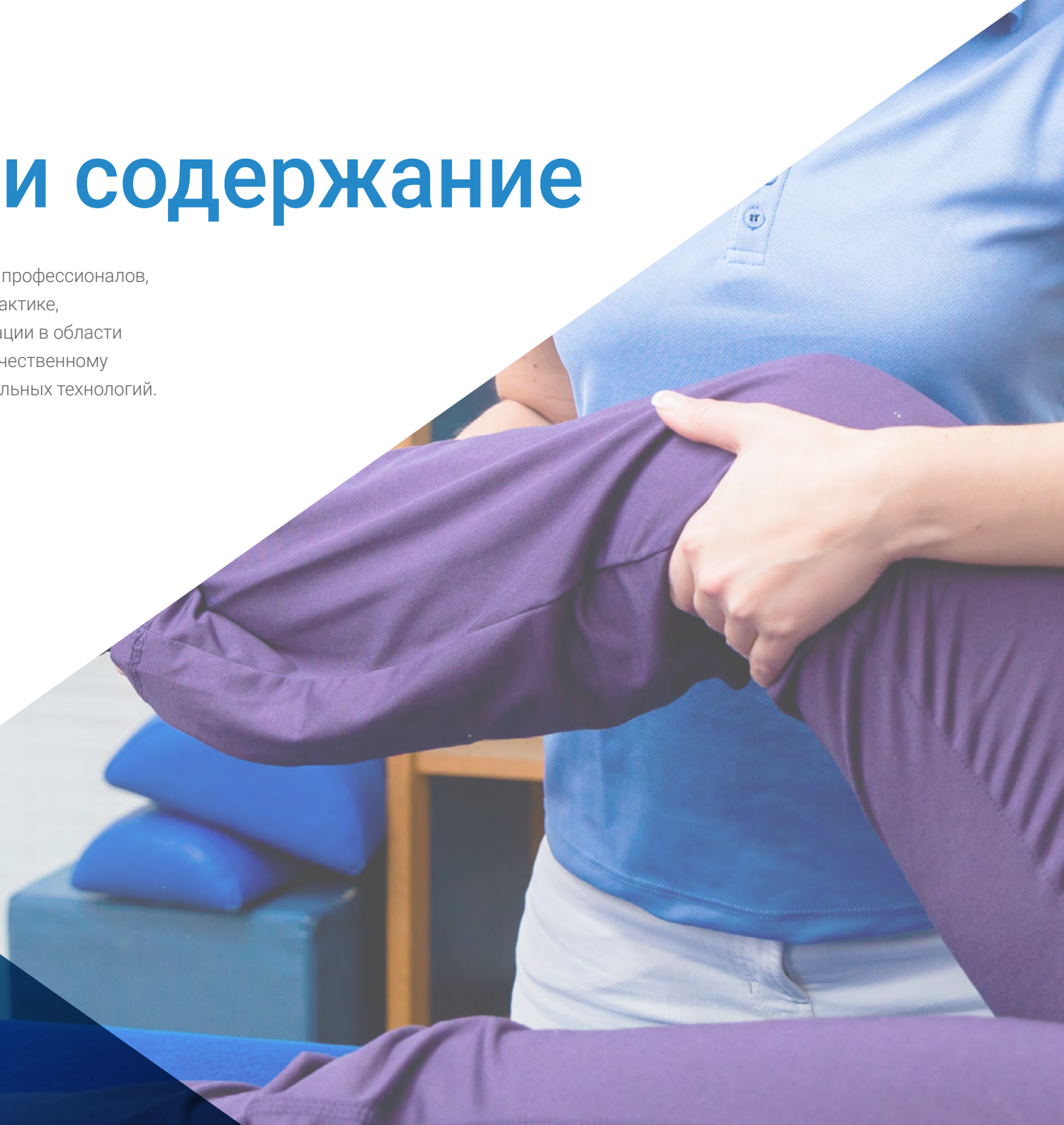




04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов, понимающих значение обучения в повседневной практике, осознающих актуальность современной специализации в области неврологической физиотерапии и стремящихся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.





“

*Наша программа является самой полной и современной научной программой на рынке. Мы хотим предоставить вам самое лучшее обучение”*

## Модуль 1. Нервно-мышечные заболевания и полинейропатии

- 1.1. Введение
  - 1.1.1. Анатомия
  - 1.1.2. Физиология
  - 1.1.3. Классификация
- 1.2. Эпидемиология
- 1.3. Этиология
  - 1.3.1. Режим трансмиссии
  - 1.3.2. Частота
  - 1.3.3. Начальный возраст
- 1.4. Развитие
- 1.5. Прогностические факторы
- 1.6. Оценка/диагностика
  - 1.6.1. Клинические проявления
  - 1.6.2. Диагностическая визуализация
  - 1.6.3. Неврологический осмотр
  - 1.6.4. Шкалы оценки
- 1.7. Лечение
  - 1.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 1.7.2. Физиотерапия
  - 1.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 1.8. Ортопедия
  - 1.8.1. Вспомогательные средства
  - 1.8.2. Ортезы
- 1.9. Реадаптация
  - 1.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 1.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 1.10. Профилактика и ранняя диагностика







“

*Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”*

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, 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

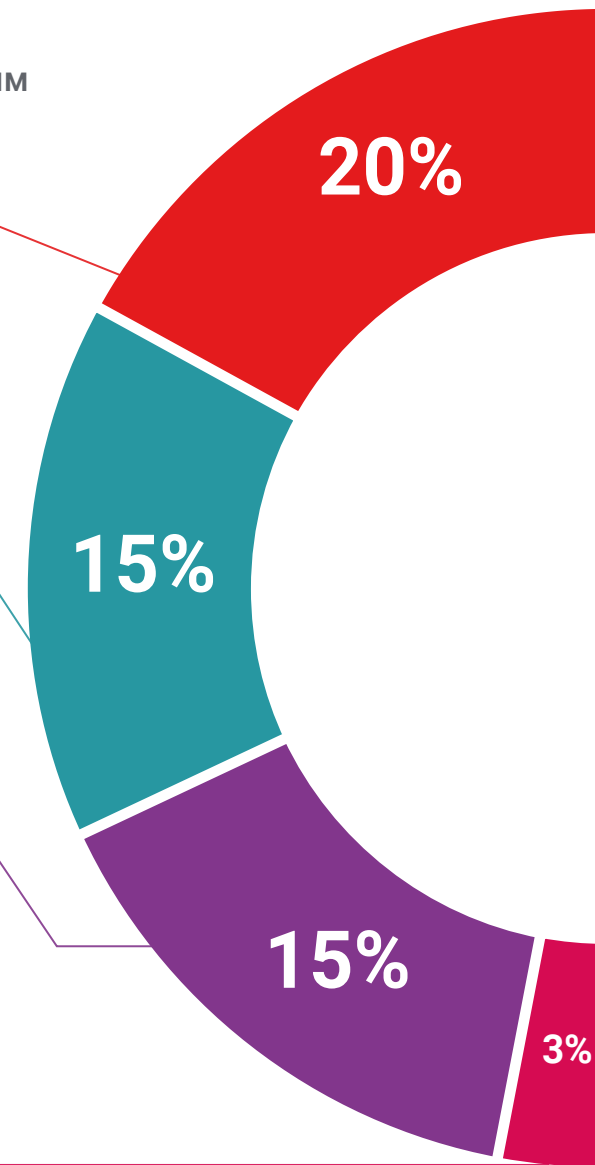
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

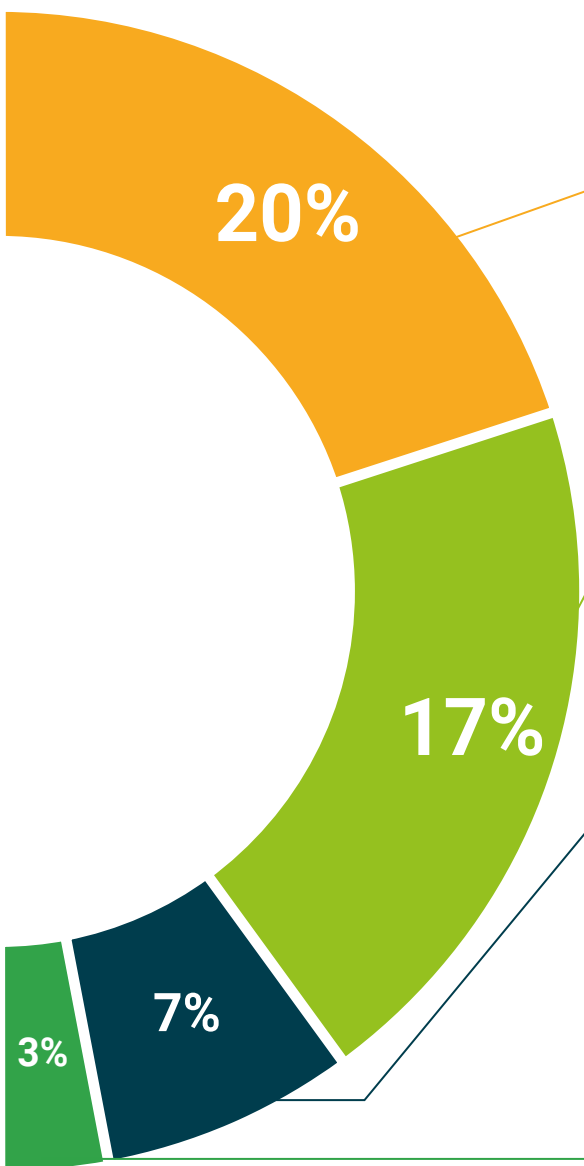
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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 неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полиневропатиях 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 неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полиневропатиях** 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 неврологической физиотерапии при нервно-мышечных заболеваниях и полиневропатиях**

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

Неврологическая физиотерапия  
при нервно-мышечных  
заболеваниях и полиневропатиях

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



**Университетский курс**  
Неврологическая физиотерапия  
при нервно-мышечных  
заболеваниях и полиневропатиях

