



## Университетский курс

# Дисфункции пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/medicine/postgraduate-certificate/dysfunctions-lumbopelvic-cervical-scapular-regions

# Оглавление

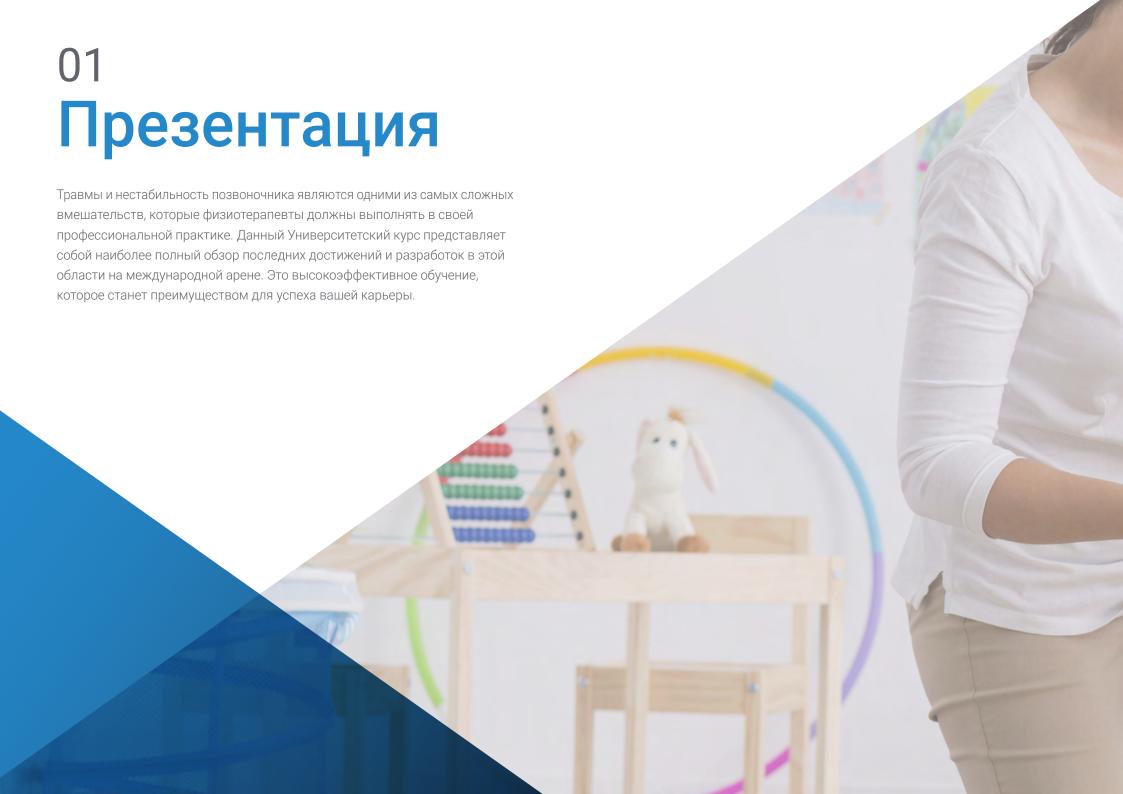
01 02 <u>Презентация</u> <u>Цели</u> <u>стр. 4</u> стр. 8

 ОЗ
 О4
 О5

 Руководство курса
 Структура и содержание
 Методология

 стр. 12
 стр. 16

**06** Квалификация стр. 20





## **tech** 06 | Презентация

Позвоночник играет фундаментальную роль в стабилизации и поддержке спортсмена, являясь частым местом динамических и статических повреждений, которые ограничивают функциональные возможности спортсмена.

Модуль позволяет студентам расширить свои возможности и навыки в использовании сегментарных и структурных методов оценки, сфокусированных на двух критических областях, таких как шейный и пояснично-крестцовый отделы позвоночника.

Процесс функциональной оценки, используя проверенные методы, определение терапевтических целей и их достижение с помощью наиболее подходящих и доказательно обоснованных методов, направлен на полное восстановление спортсмена. Это является главной особенностью этого модуля, который обладает большой применимостью и предназначен для прямой связи между анатомическим уровнем и наиболее распространенными повреждениями, которые чаще всего встречаются, что придает ему большую ценность в профилактике.

Полный сборник знаний, который профессионал найдет чрезвычайно полезным и интересным для своего профессионального роста.

На протяжении изучения курса специалист в области физиотерапии будет изучать процессы травматизма и планирование диагностических, функциональных, лечебных и профилактических средств, гарантирующих полное восстановление травмированного пациента.

Кроме того, вы получите знания о передовых областях оценки, которые позволят физиотерапевту максимально использовать терапевтические ресурсы в процессе ухода за спортсменом.

И наконец, обзор, который позволит вам разрабатывать модели оказания помощи, основанные на самых современных данных, в наиболее распространенных спортивных условиях.

Данный **Университетский курс в области дисфункций пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Новейшие технологии в области программного обеспечения для электронного обучения
- Абсолютно наглядная система обучения, подкрепленная графическим и схематическим содержанием, которое легко усвоить и понять
- Разработка практических кейсов, представленных практикующими экспертами
- Современные интерактивные видеосистемы
- Дистанционное преподавание
- Постоянное обновление и переработка 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
- Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- Доступ к материалам в постоянном доступе, в том числе и после окончания Университетского курса



Комплексный Университетский курс для профессионалов физиотерапии, который позволит вам совмещать обучение с другими обязанностями и получать доступ из любого места с полной гибкостью"

## Презентация | 07 tech



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

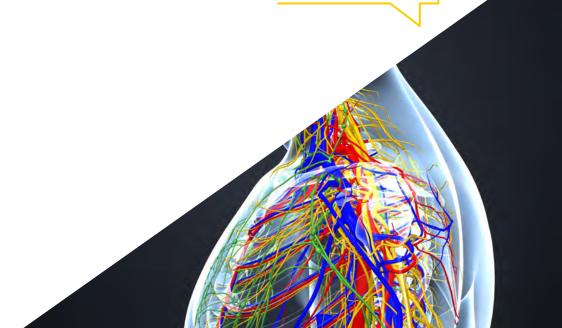
Наш преподавательский состав состоит из практикующих специалистов. Таким образом, мы гарантируем, что обеспечим повышение квалификации, к которому вы стремитесь. Многопрофильная команда специализированных и опытных профессионалов в различных областях, которые будут развивать теоретические знания эффективным образом, но прежде всего, передадут свои практические знания, полученные из собственного опыта: одно из отличительных качеств этой специализации.

Такое владение предметом дополняется эффективностью методической разработки данного Университетского курса. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в области электронного обучения и объединяет в себе самые последние достижения в области образовательных технологий. Таким образом, вы сможете учиться с помощью ряда удобных и универсальных мультимедийных инструментов, которые обеспечат вам необходимую оперативность в обучении.

В основе этой программы лежит проблемно-ориентированное обучение: подход, который рассматривает обучение как исключительно практический процесс. Для эффективности дистанционного обучения мы используем телепрактику: с помощью инновационной интерактивной видеосистемы и обучения у эксперта вы сможете получить знания в таком же объеме, как если бы вы обучались, непосредственно присутствуя на занятиях. Практическая концепция получения и закрепления знаний.

Благодаря методологии преподавания, основанной на проверенных методиках, на протяжении Университетского курса будут задействованы различные подходы к обучению, что сделает процесс динамичным и эффективным.

Наша инновационная концепция дистанционного образования даст вам возможность учиться в режиме погружения, что обеспечит более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное представление о содержании: "Обучение у эксперта".







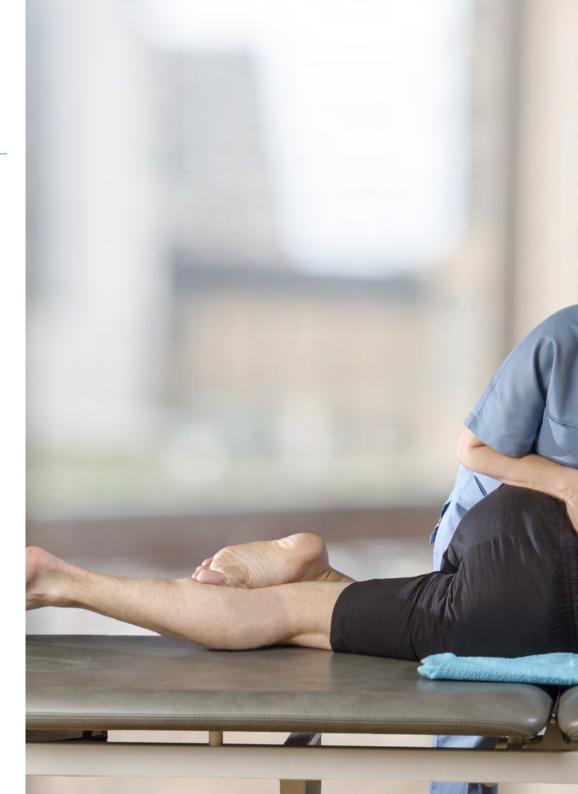


## **tech** 10|Цели



#### Общие цели

- Понимать пато-механическую основу наиболее распространенных спортивных травм по областям или видам спорта
- Разработать в соответствии с основами доказательной физиотерапии терапевтические варианты для лучшего понимания травм и подхода к ним
- Владеть навыками углубленного изучения опорно-двигательного аппарата и изменений, которые могут быть в нем обнаружены
- Понимать основы современных подходов к лечению боли, восстановлению тканей и нормальных двигательных нарушений, необходимых для правильных спортивных движений
- Разработать физиотерапевтический диагноз в соответствии с международно признанными стандартами и инструментами научной валидации
- Владеть навыками функциональной оценки на основе опросов, наблюдения, измерения и планирования в физиотерапевтических вмешательствах
- Выполнять, направлять и координировать план физиотерапевтического вмешательства, учитывая принципы индивидуальности пациентов, используя терапевтические инструменты физиотерапии, то есть различные методы, процедуры, действия и техники, для лечения изменений, вызванных спортивными травмами, соотнося текущие физиопатологические знания с физиотерапевтическим лечением
- Оценить динамику результатов, полученных в ходе лечения, по отношению к поставленным целям и установленным критериям результатов и, при необходимости, пересмотреть цели и адаптировать вмешательство или план лечения





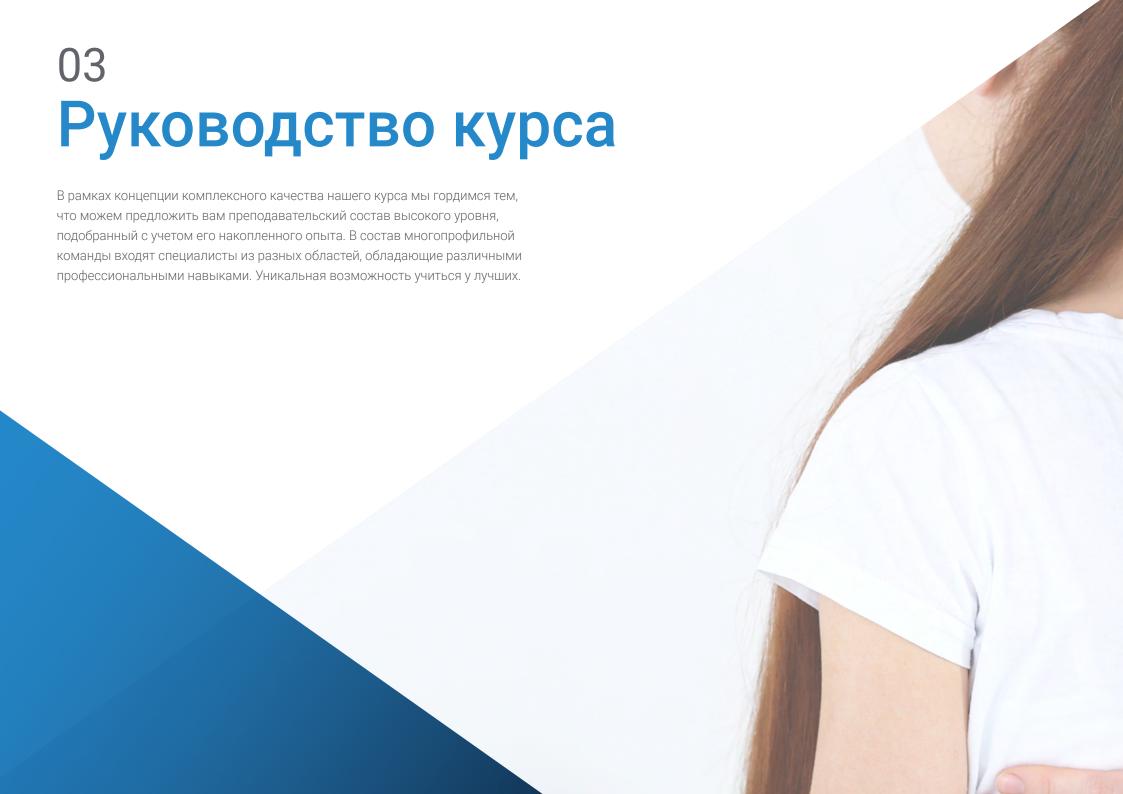


## Конкретные цели

- Оценить внутренние и внешние факторы, которые могут ускорить возникновение травмы позвоночника
- Формулировать функциональные диагнозы, которые соотносят состояние пациента с патофизиологическими ограничениями
- Разработать протоколы физиотерапевтического вмешательства, адаптированные к травмированной анатомической области и выполняемому виду спорта
- Обучить пациента и других партнеров действиям по выявлению и оценке риска



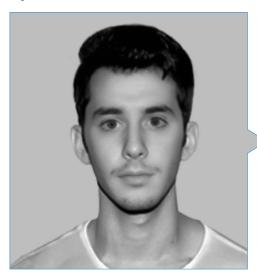
Высокие цели обучения в программе, созданной для подготовки лучших специалистов в области спортивной физиотерапии"





## **tech** 14 | Руководство курса

#### Руководство



### Д-р Мартинес Гомес, Рафаэль

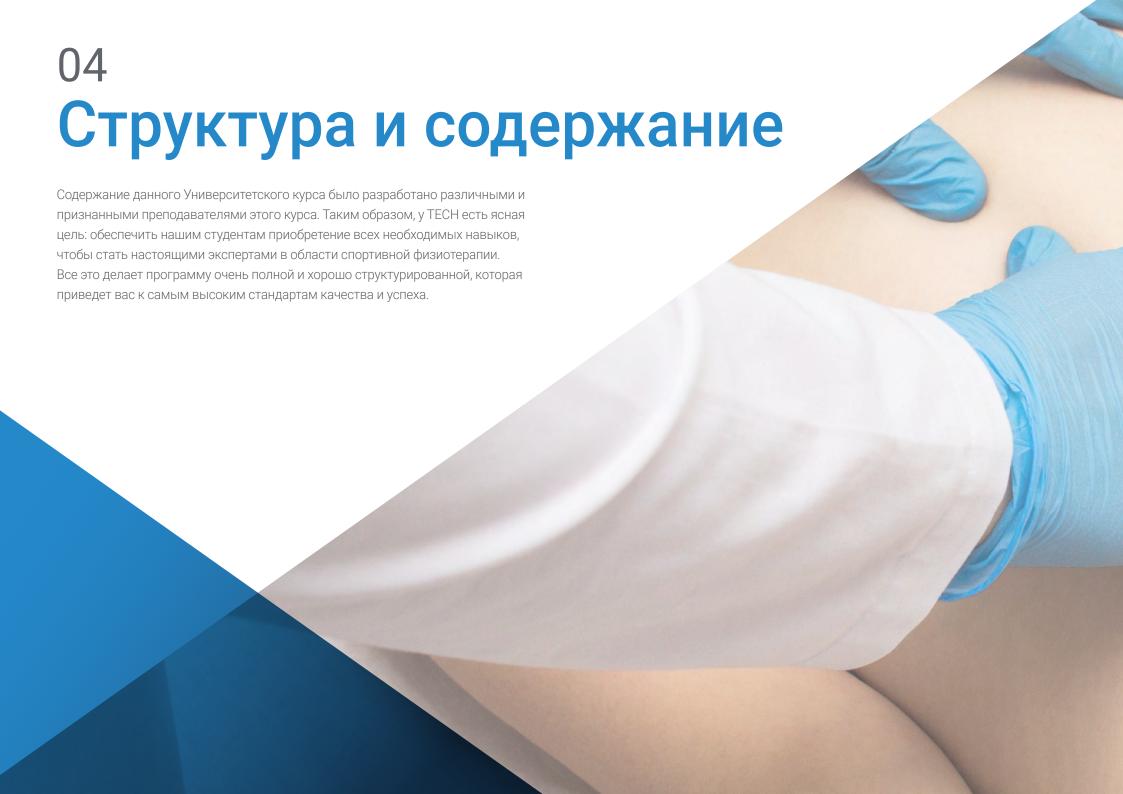
- Генеральный директор и основатель компании RehabMG
- Докторская степень в области физической активности и спортивных наук
- Степень магистра в области биомеханики и спортивной физиотерапии
- Степень бакалавра в области физиотерапии

### Преподаватели

#### Г-жа Де Мурга де Абахо, Клаудия

- Тренер в тренажерном зале Cris4life Woman Center
- Персональный тренер на дому для клиентов с хроническими патологиями
- Персональный тренер в центре F4 Trainers
- Тренер по плаванию в плавательных бассейнах Conde Orgaz
- Специалист по персональным тренировкам Национальной ассоциации по силовым нагрузкам и кондициям (National Strength and Conditioning Association)
- Курс профессиональной подготовки по спортивному питанию Международного университета Ла-Риоха
- Степень бакалавра в области физической активности и спортивных наук Политехнического университета Мадрида







## **tech** 18 | Структура и содержание

#### **Модуль 1**. Дисфункции пояснично-крестцового и шейнозатылочного отделов

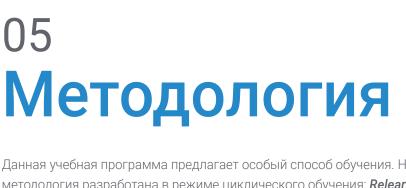
- 1.1. Концептуальные аспекты системы управления движением и ее дисфункций в пояснично-крестцовой и шейно-затылочной области
- 1.2. Мышечные дисфункции
- 1.3. Проприоцептивные дисфункции и нейропластические изменения ЦНС
- 1.4. Дисфункции в точности, диссоциации и качестве движений
- 1.5. Ассоциация между дисфункциями двигательного контроля и спортивными травмами
- 1.6. Проверка пояснично-тазового ритма и поясничной нестабильности
- 1.7. Анализ наблюдательного контроля движений
- 1.8. Тест на оценку паттерна мышечной активации и тест на мышечную выносливость
- 1.9. Тест сенсомоторики
- 1.10. Интеграция и клиническое обоснование







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





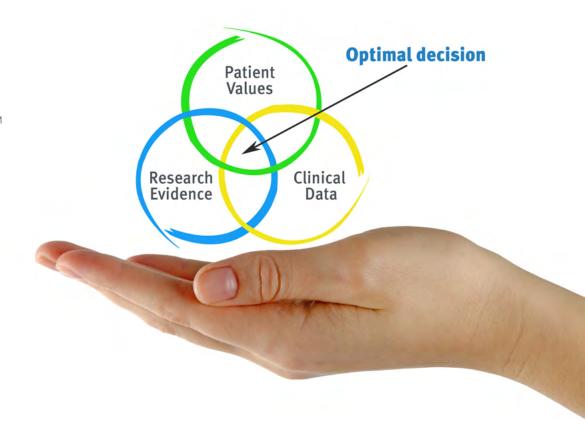


## tech 22 | Методология

#### 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, 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

ТЕСН 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.



## Методология | 25 tech

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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Техники и процедуры физиотерапии на видео

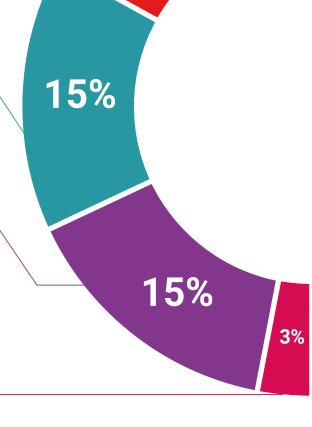
ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания 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.

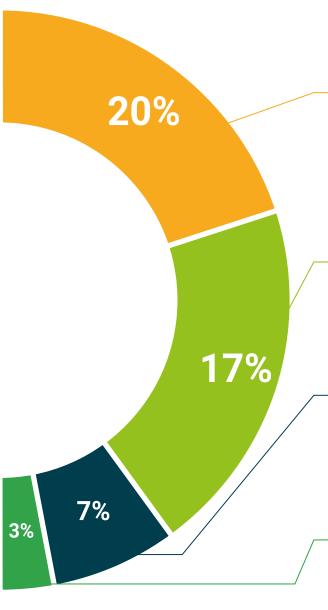
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".





#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН 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

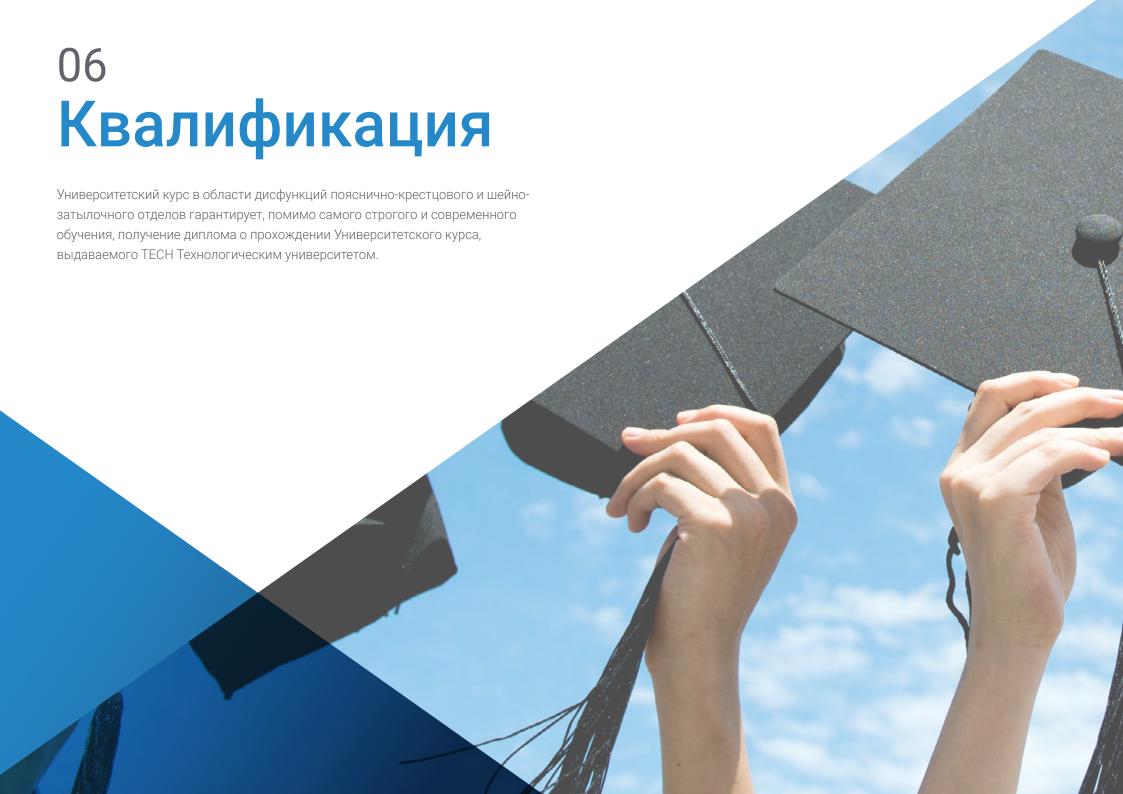
Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

ТЕСН предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.







## tech 30 | Квалификация

Данный **Университетский курс в области дисфункций пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов и травмы** 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 **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 дисфункций пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов и травмы** 

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель

Одобрено NBA:





#### **УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КУРС**

в области

#### Дисфункции пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов

Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 150 учебным часам, с датой начала дд/мм/ггг и датой окончания дд/мм/ггг.

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

Д-р Tere Guevara Navarro Ректор Будущее
Здоровье Доверие Люди
Образование Информация Тьюторы
Гарантия Аккредитация Преподавание
Институты Технология Обучение
Сообщество Обязательство



# Университетский курс

Дисфункции пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов

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



Дисфункции пояснично-крестцового и шейно-затылочного отделов

Одобрено NBA:



