



Университетский курс

Грыжи межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение

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

 $Be \emph{6-достуn:}\ www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/herniated-discs-diagnosis-treatment$

Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 Стр. 8

 О3
 О4

 Руководство курса
 Структура и содержание

 стр. 12
 Методология

 стр. 12
 стр. 18

06

Квалификация

стр. 30





tech 06 | Презентация

Наблюдается растущая тенденция к субспециализации в рамках медикохирургических специальностей. В человеческом теле так много различных областей, что трудно быть в курсе знаний такой обширной специальности, как операции на позвоночнике. Отсюда вытекает необходимость в комплексной высококачественной научной программе, призванной помочь и сориентировать в этой весьма специфической и захватывающей области.

Благодаря этому Университетскому курсу специалист получит полное представление о знаниях, полученных в области патологии позвоночника. В его программе будут освещены достижения в хирургической практике, которые непосредственно влияют на качество жизни и улучшение самочувствия пациентов. Знания будут передаваться специалистам, чтобы они могли получить как можно более актуальное представление об имеющихся в этой области знаниях. Для этого им будут помогать специалисты по хирургии позвоночника из Испании и Южной Америки.

В рамках этой программы преподаются хирургические техники, которые в настоящее время определяют тенденции в этом секторе и используются в специализированных хирургических центрах. Это позволит специалисту не только расширить свои личные знания, но и уметь применять их с большим мастерством в своей повседневной клинической практике.



Данный **Университетский курс в области грыж межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение** 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
- Разбор 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
- Коммуникация с преподавателем и индивидуальная работа по рефлексии полученных знаний
- Доступ к учебным материалам возможен с любого стационарного или мобильного устройства, имеющего подключение к Интернету
- Банки дополнительной документации в постоянном доступе, в том числе и после окончания курса



Применяйте последние тенденции в области малоинвазивной хирургии в повседневной практике вашей профессии"

Наш преподавательский состав состоит из практикующих специалистов и медицинских работников. Таким образом, мы гарантируем, что сможем предложить вам обновление обучения, к которому вы стремитесь. Многопрофильная команда квалифицированных и опытных врачей, работающих в различных средах, которые будут эффективно преподавать теоретические знания, но, прежде всего, они предоставят в распоряжение Университетского курса практические знания, полученные из их собственного опыта: одно из отличительных качеств этого Университетского курса.

Такое владение предметом дополняется эффективностью методического оформления данного курса. Разработанный многопрофильной командой специалистов в области электронного обучения курс объединяет в себе последние достижения в сфере 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.

В вашем распоряжении будут новейшие мультимедийные инструменты, разработанные экспертами в области грыжи позвоночника, которые помогут вам быстро усвоить материал и получить необходимые знания.

В этой программе используются последние достижения в области образовательных технологий, основанных на методологии электронного обучения.







tech 10|Цели



Общие цели

- Дополнить подготовку специалистов в области педиатрической хирургии с особым вниманием к минимально инвазивным методикам
- Должным образом подготовить этих специалистов к работе с различными педиатрическими патологиями, которые могут быть гарантированно и качественно устранены с помощью этих путей доступа
- Дать студентам возможность оказывать профессиональную помощь, опираясь на аккредитованную программу обучения



Возможность, созданная для профессионалов, которые ищут интенсивный и эффективный курс, чтобы сделать значительный шаг вперед в своей профессии"





Конкретные цели

- Объяснить влияние заболеваний и проблем позвоночника на человека и общество в целом
- Правильно и эффективно оценивать позвоночник пациентов, чтобы лучше понять проблемы, от которых они страдают, и способствовать их лучшему разрешению
- Уметь распознавать те патологии, которые представляют собой серьезное и неотложное заболевание для пациента и могут поставить под угрозу его жизнь или работоспособность
- Уметь составлять соответствующие планы действий для раннего и простого лечения этих серьезных проблем позвоночника в отделении неотложной помощи, основываясь на рациональных принципах лечения
- Демонстрировать здравое клиническое суждение при терапевтическом ведении этих пациентов на основе отобранных случаев
- Обсудить междисциплинарные подходы и роль консервативного лечения у пациентов с хронической болью в пояснице
- Объяснить роль доказательной медицины и различных реестров и диагностических тестов
- Обсудить использование шкал клинических результатов
- Объяснить применение и ограничения биомеханики поясничного отдела позвоночника в искусственной среде и методом конечных элементов
- Быть в курсе достижений молекулярной медицины в области регенерации межпозвоночного диска







Приглашенный международный руководитель

Награжденный Американской ассоциацией хирургов-неврологов за достижения в

этой клинической области, доктор Джереми Стейнбергер является известным врачом, специализирующимся на лечении различных заболеваний позвоночника. Его философия основана на разработке индивидуальных планов лечения в соответствии с конкретными потребностями каждого пациента с использованием минимально инвазивных методов. Благодаря этому он работал в ведущих международных медицинских учреждениях, таких как Mount Sinai Heath System в Нью-Йорке. Среди его основных заслуг - проведение широкого спектра хирургических вмешательств, благодаря которым удалось значительно уменьшить хроническую боль у пациентов и, соответственно, качество их жизни. В то же время он разработал различные клинические протоколы, которые способствовали снижению рисков, связанных с послеоперационными осложнениями.

С другой стороны, он совмещает эти функции со своей деятельностью в качестве научного исследователя. В этом смысле он написал множество специализированных статей на такие темы, как сохранение подвижности людей, пострадавших от травм спинного мозга, использование новых технологических инструментов, таких как робототехника, для управления операциями и даже использование виртуальной реальности для оптимизации точности во время процедур. Благодаря этому ему удалось стать эталоном инноваций в своей сфере деятельности.

Стремясь к совершенству, он активно участвует в качестве докладчика в различных международных научных конгрессах. На этих мероприятиях он делился своим богатым опытом и результатами исследований в области минимально инвазивной хирургии позвоночника, а также рассказывал о преимуществах использования таких передовых инструментов, как дополненная реальность, в лечении заболеваний. Это позволило специалистам оптимизировать свою ежедневную клиническую практику, повысить качество медицинских услуг, а также улучшить здоровье множества людей в долгосрочной перспективе.

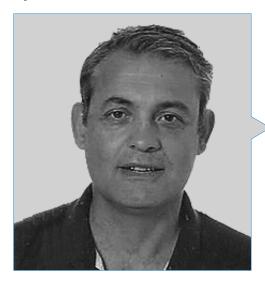


Д-p Steinberger, Jeremy

- Руководитель отделения малоинвазивной хирургии в Mount Sinai Heath System, Нью-Йорк, США
- Специалист по лечению боли в шее и позвоночнике
- Клинический исследователь с обширной научной базой
- Стажировка по ортопедической хирургии позвоночника в Больнице специальной хирургии, Нью-Йорк, штат Нью-Йорк
- Ординатура по комплексной хирургии позвоночника в Медицинской школе Маунт-Синай, Нью-Йорк, штат Нью-Йорк
- Доктор медицины в Университете Йешива
- Неоднократно награждался за достижения в области спинальной хирургии
- Член: Американская ассоциация хирургов-неврологов, Общество хирургии бокового доступа, AO Spine



Руководство



Д-р Лосада Виньяс, Хосе Исаак

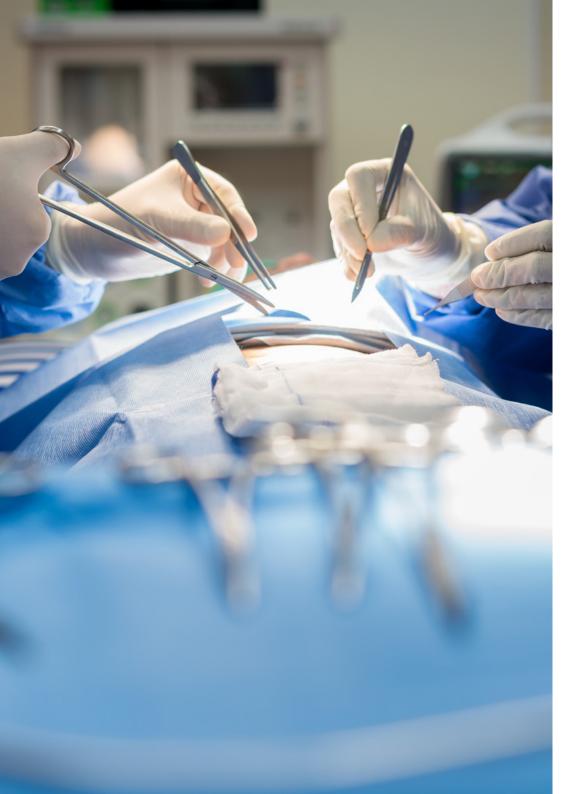
- Координатор отделения позвоночника Университетской больницы Фонда Алькоркон
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Саламанки
- Диплом врача-специалиста в области травматологии и ортопедической хирургии. Университет Наварры
- Специалист-практик по травматологии в травматологическом отделении Больничного комплекса Сьюдад-Реаль
- Доктор медицины и хирургии Университета Наварры
- Член Комитета по коммуникации GEER (Исследовательская группа по заболеваниям позвоночника



Д-р Гонсалес Диас, Рафаэль

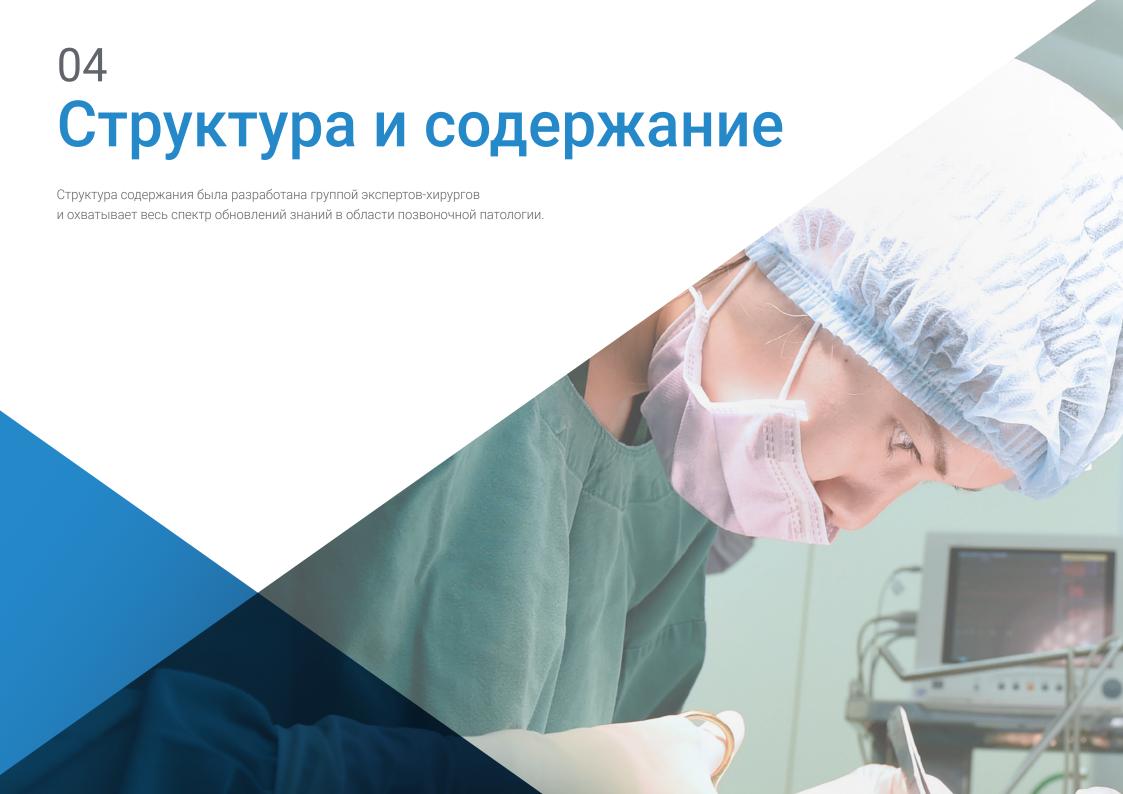
- Заведующий отделением хирургии позвоночника в Университетской детской больнице Ниньо Хесус. Мадрид
- Бывший президент Испанского общества позвоночника (GEER (Исследовательская группа по заболеваниям позвоночника) Испанское общество позвоночника
- Член научного комитета SILACO. Иберо-латиноамериканское общество позвоночника
- Доктор ортопедической и травматологической хирургии, награда за выдающуюся докторскую степень. Университет Саламанки
- Степень магистра в области медицинского менеджмента и клинического менеджмента школы здравоохранения/ Национальный университет дистанционного образования (UNED)







Повысьте свою квалификацию благодаря программе в области грыж межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение"

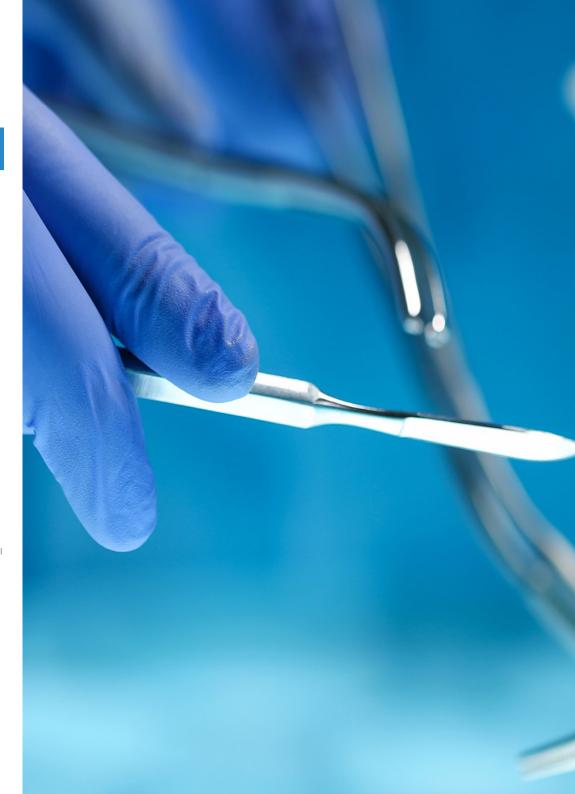




tech 20 | Структура и содержание

Модуль 1. Грыжи межпозвоночного диска, диагностика и лечение корешковой боли. Развивающиеся технологии для устранения боли в пояснице

- 1.1. Эпидемиология, естественная история развития и результаты визуализации при корешковой боли
 - 1.1.1. Использование общепринятых эпидемиологических терминов для определения и учета распространенности корешковой боли
 - 1.1.2. Знание естественной истории развития корешковой боли
 - 1.1.3. Определить переломы, которые способствуют ее появлению
 - 1.1.4. Диагностика причин корешковой боли
 - 1.1.5. Оценить, почему возникают грыжи межпозвоночных дисков
 - 1.1.6. Различать роль диагностической визуализации между компьютерной аксиальной томографией (КТ) и магнитнорезонансной томографией (МРТ) при корешковой боли
 - 1.1.7. Интерпретация изображений с использованием правильной терминологии
- 1.2. Нехирургические действия при лечении корешковой боли
 - 1.2.1. Оценить варианты нехирургического лечения корешковой боли
 - 1.2.2. Объяснить пациентам эти варианты
 - 1.2.3. Выявить пациентов, которые поддаются нехирургическому лечению
 - 1.2.4. Различать виды обезболивания. Шкала анальгетиков
 - 1.2.5. Обобщить роль реабилитации и физиотерапии
- 1.3. Хирургия при корешковой боли в поясничном отделе позвоночника
 - 1.3.1. Различия между различными абсолютными и относительными показаниями к операции
 - 1.3.2. Определить подходящее время для проведения операции
 - 1.3.3. Оценить распространенные хирургические методы с помощью доказательной базы
 - 1.3.4. Сравнить варианты хирургического и нехирургического лечения
 - 1.3.5. Составить подходящий план хирургического вмешательства
 - 1.3.6. Предвидеть возможные осложнения и составить план возвращения к работе и жизнедеятельности
- 1.4. Миелопатия грудного отдела позвоночника
 - 1.4.1. Миелопатическая визуализация: методы и прогностические показатели
 - 1.4.2. Интерпретировать результаты МРТ и КТ при спондилотической миелопатии
 - 1.4.3. Распознать смену признаков в различных последовательностях МРТ и их значение
 - 1.4.4. Рассмотреть дифференциальные диагнозы при неопухолевой патологии спинного мозга





Структура и содержание | 21 **tech**

- 1.4.5. Понять современную роль миелографии и миелоКТ в визуализации миелопатии
 - 1.4.5.1. Принятие клинических и хирургических решений при торакальной миелопатии
 - 1.4.5.2. Регулирование соотношения риска и пользы при хирургическом лечении пациентов с миелопатией грудного отдела позвоночника
 - 1.4.5.3. Сравнить различные подходы к лечению миелопатии грудного отдела позвоночника
- 1.5. Аксиальная боль в пояснице
 - 1.5.1. Естественная история развития. Барьеры на пути к выздоровлению и аспекты нехирургического лечения аксиальной боли
 - 1.5.1.1. Предвидеть потенциальные препятствия на пути к восстановлению
 - 1.5.1.2. Объяснить как можно использовать настроение
 - 1.5.1.3. Как справляться с катастрофическими идеями
 - 1.5.1.4. Различать острую и хроническую боль в пояснице
 - 1.5.1.5. Оценить различные варианты нехирургического лечения боли в пояснице
 - 1.5.1.6. Обобщить текущее состояние доказательной базы в отношении хирургического и нехирургического лечения
 - 1.5.2. Как обследовать пациента с аксиальной болью
 - 1.5.2.1. Понять роль естественной истории развития болезни и физического обследования в оценке состояния этих пациентов с аксиальной болью
 - 1.5.2.2. Принять решение о необходимости проведения визуализирующих исследований
 - 1.5.2.3. Отбирать пациентов с аксиальной болью, нуждающихся в передовых методах диагностики
 - 1.5.2.4. Рассмотреть роль диагностических блокад и дискографии у пациентов с аксиальной болью
 - 1.5.2.5. Консервативное лечение боли в пояснице
 - 1.5.2.6. Практика и перспективы применения опиоидов:

Кто подвержен риску зависимости?

- 1.5.2.7. Радиочастотная абляция при боли в пояснице
- 1.5.2.8. Стволовые клетки и интрадискальные поясничные процедуры
- 1.5.2.9. Имплантируемые методы лечения хронической боли в пояснице
- 1.5.3. Аксиальная хирургия при поясничных болях
 - 1.5.3.1. Продвигать рациональную альтернативу хирургическому вмешательству
 - 1.5.3.2. Оценить альтернативные варианты
 - 1.5.3.3. Выбирать соответствующий подход
 - 1.5.3.4. Анализ существующих фактических данных





tech 24 | 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. Будущие специалисты 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 трудовой деятельности, пытаясь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.



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. Студенты, 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 студенту 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*.

Студент будет учиться 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 | 27 tech

Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел 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 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. 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.

tech 28 | Методология

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями 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.



Хирургические техники и процедуры на видео

ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. 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 Microsoft как "Европейская история успеха".



15%



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

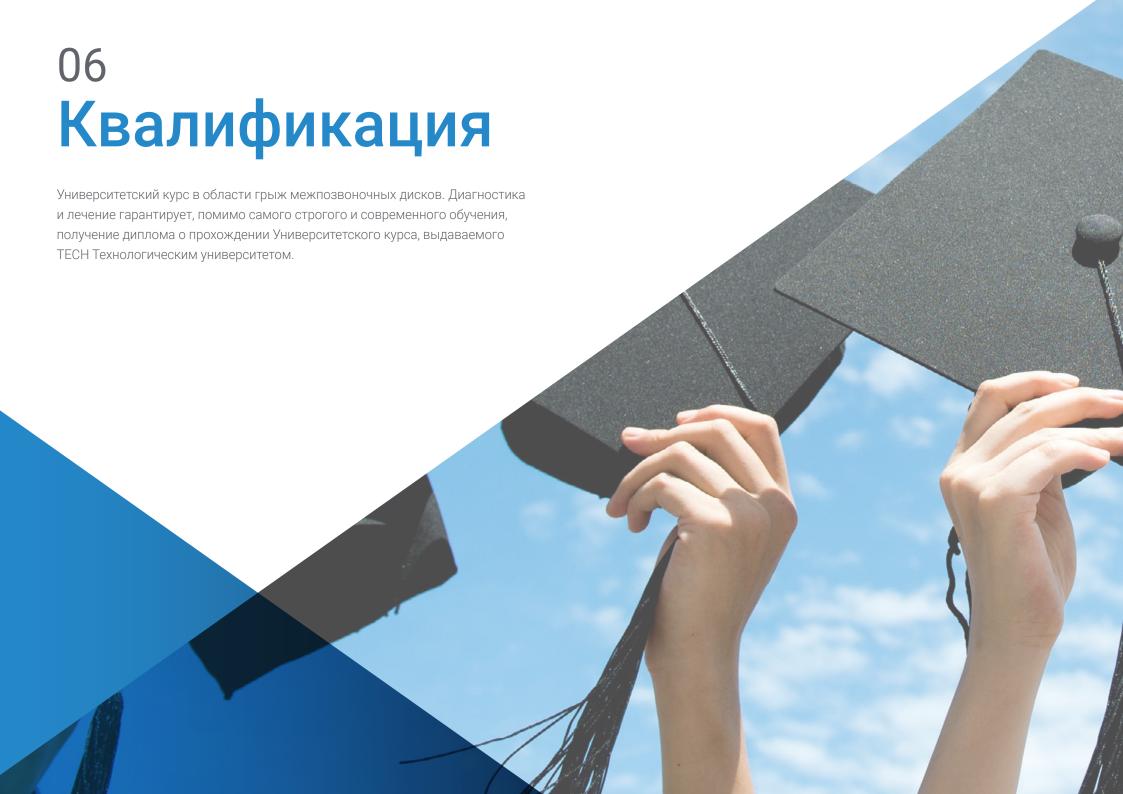
Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



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 32 | Квалификация

Данный **Университетский курс в области грыж межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение** 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 грыж межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель



Д-р Tere Guevara Navarro

^{*}Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, ТЕСН EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.



Университетский курс

Грыжи межпозвоночных дисков. Диагностика и лечение

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

