

Университетский курс

Патология позвоночника. Дегенеративные заболевания позвоночника





Университетский курс Патология позвоночника. Дегенеративные заболевания позвоночника

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/spine-pathology-degenerative-spine

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. 38

01

Презентация

Хирургическое лечение патологии позвоночника в настоящее время представляет собой очень важный объем медицинской деятельности в нейрохирургических отделениях. Хотя в этой области могут принимать участие и другие специалисты (травматологи, реабилитологи, специалисты отделения хронической боли и т. д.), нейрохирургический подход к патологии позвоночника пользуется преимуществами технических навыков и технологических достижений (микрохирургия, малоинвазивная хирургия, нейронавигация), применяемых в других областях нейрохирургии.

Благодаря этому высокому уровню подготовки вы узнаете о новейших методиках в данной области от профессионалов с большим опытом работы в этой сфере.



“

*Полная программа, которая
поможет вам быть в курсе
новейших методов в нейрохирургии”*

Университетский курс в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника, представляет собой обновленный сборник патологий, требующих изучения и лечения в нейрохирургии. Применение диагностических и терапевтических алгоритмов способствует обучению студентов и обеспечивает поток информации, чтобы облегчить ее практическое применение для студента.

Увеличение возраста населения и улучшение качества жизни пожилых пациентов, а также высокая распространенность остеохондроза при визуализационных исследованиях обусловили высокий спрос на медицинскую помощь и хирургические вмешательства. Знать показания к хирургическому лечению грыж поясничных дисков и стеноза поясничного канала необходимо в связи с их высокой распространенностью в клинической практике не только с точки зрения нейрохирургии, но и других специальностей. Несмотря на меньшую распространенность, спондилолистез поясничного отдела представляет собой патологию, находящуюся в постоянной эволюции, в связи с обновлением классификаций, определяющих вид лечения. Параллельно с ростом дегенеративных патологий наблюдается экспоненциальный рост числа операций по поясничному эндопротезированию и расходов на них, поэтому необходимо уточнить показания к поясничному эндопротезированию при любой из предыдущих патологий, а также различные техники и подходы, используемые при поясничном эндопротезировании, включая новые передние или боковые подходы, которые являются альтернативой и дополнением к классическому заднему подходу.

В последние годы малоинвазивные подходы в хирургии позвоночника (*MISS/ Minimally invasive spine surgery*) частично вытеснили открытые подходы благодаря сокращению времени пребывания в послеоперационном периоде и уменьшению числа осложнений, поэтому необходимо знать основные малоинвазивные методики, применяемые в хирургии позвоночника. С другой стороны, расширение знаний о сагиттальном балансе позвоночника и его влиянии на хирургию позвоночника привело к изменению диагностической оценки и, во-вторых, хирургических показаний к операциям на позвоночнике.

Хирургическое лечение грыж межпозвоночных дисков шейного отдела встречается реже, чем на поясничном уровне. Однако с появлением протезов шейных дисков и исследований, сравнивающих их эффективность с более традиционными методами лечения, хирургический подход изменился.

Данный **Университетский курс в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области международного сотрудничества народов
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Новые сведения в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области международного сотрудничества
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Расширьте ваши знания, пройдя данный Университетский курс, который позволит вам специализироваться вплоть до овладения этой специальностью в совершенстве"

“

Данный Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области нейрохирургии, вы получите диплом TESH"

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

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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника.

Не раздумывайте и проходите это обучение вместе с нами и улучшите свою ежедневную практику. В виртуальном кабинете вы найдете лучший дидактический материал.

Данный Университетский курс на 100% в онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.



02

Цели

Университетский курс в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний, позвоночника направлен на ознакомление специалиста с последними достижениями и наиболее инновационными методами лечения в данной области.



“

Благодаря данному Университетскому курсу вы сможете специализироваться в нейрохирургии и узнать о последних достижениях в этой области”

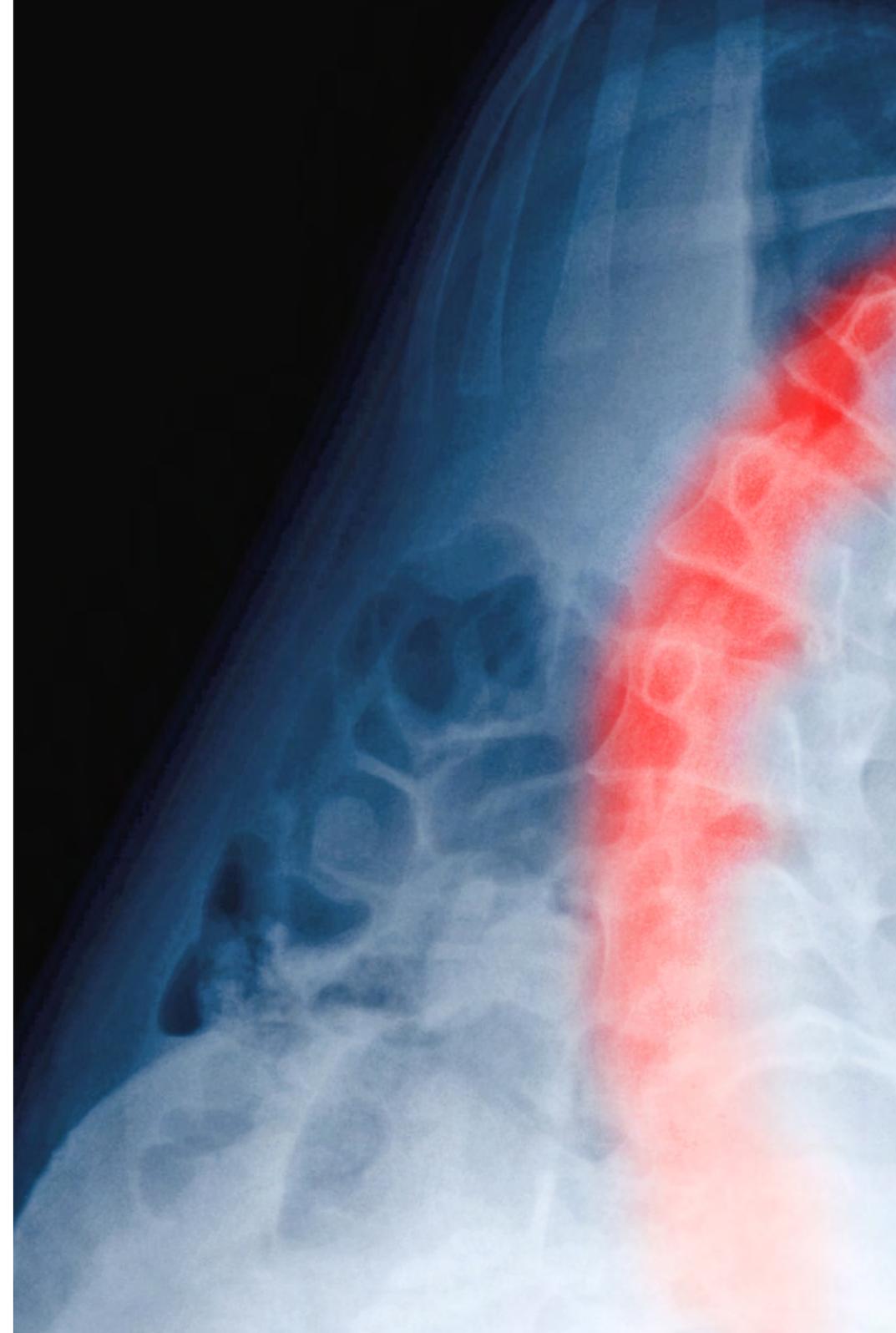


Общие цели

- ♦ Расширить знания, связанные с данной специальностью, собранные с исключительно практической точки зрения для облегчения применения информации в клинической практике, уделяя особое внимание последним диагностическим и терапевтическим рекомендациям и новейшим научным данным
- ♦ Ознакомиться с самыми инновационными хирургическими техниками, которые были внедрены в последние годы, наряду с технологическими разработками во многих областях нейрохирургии



Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы быть в курсе последних достижений в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника"





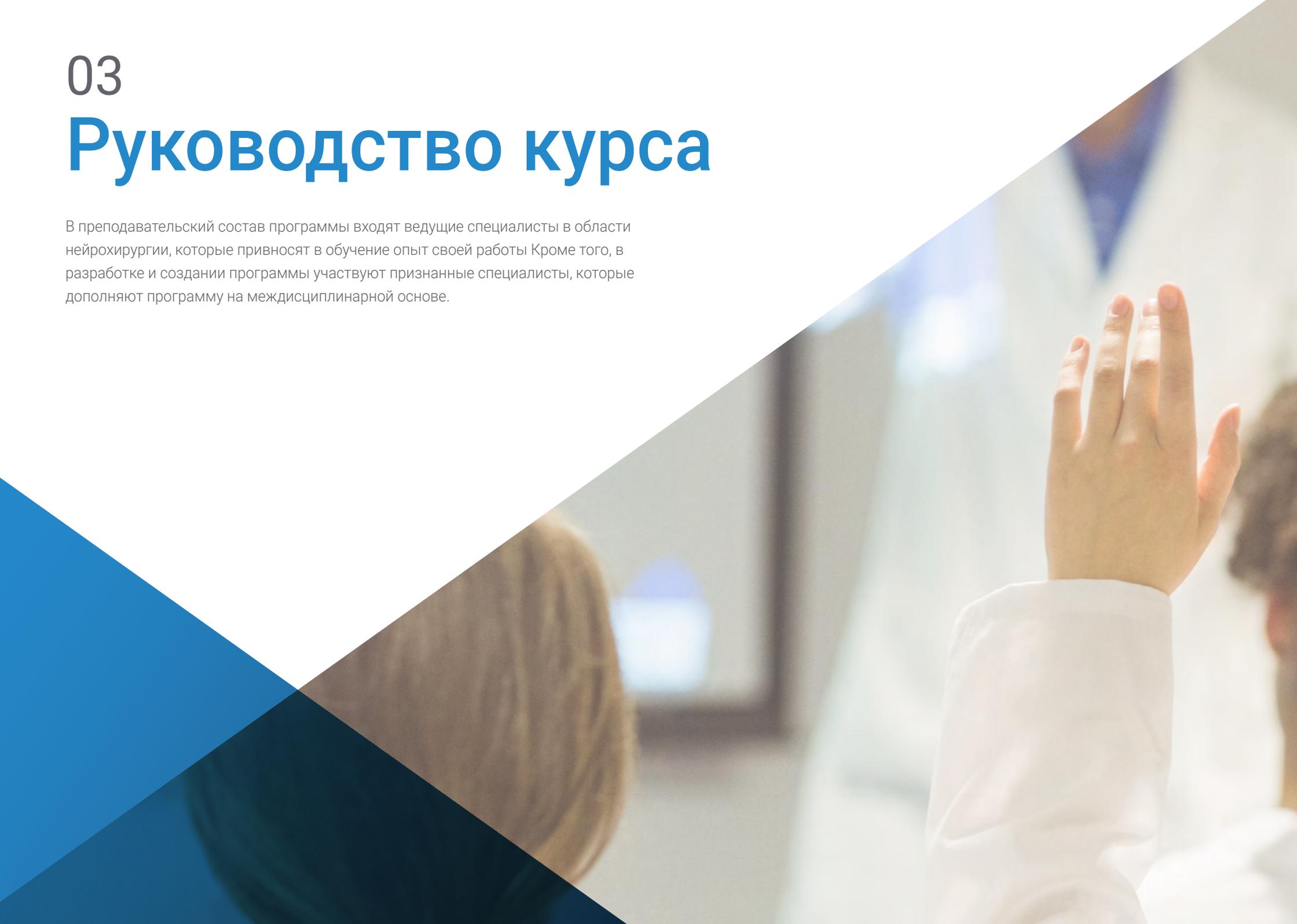
Конкретные цели

- ♦ Использовать рекомендации опубликованных в медицинской литературе консенсусных руководств относительно показаний к операции при наиболее часто встречающейся дегенеративной патологии поясничного отдела, такой как остеохондроз, грыжа диска и стеноз канала со спондилолистезом или без него
- ♦ Углубить свои знания относительно точных показаний к поясничному сращению при спинальной дегенеративной патологии, чтобы избежать чрезмерного применения этих методик. Ознакомиться с новыми методиками поясничного сращения в качестве альтернативы классическому подходу
- ♦ Применение революционных, минимально инвазивных методов в хирургии позвоночника, а также новых знаний о сагиттальном балансе и его влиянии на показания к операции
- ♦ Понимать важность выбора операции при шейной патологии, как в отношении типа операции (слияние или протезирование диска) при грыже шейного диска, так и подхода (задний, передний или комбинированный) при шейной спондилоартротической миелопатии
- ♦ Описать различные типы хирургических подходов, используемых при лечении дорсальной грыжи диска, и понять, как их применение определяется в каждом конкретном случае рентгенологическими характеристиками и клиническими проявлениями

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области нейрохирургии, которые привносят в обучение опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют признанные специалисты, которые дополняют программу на междисциплинарной основе.





“

В этой программе приняли участие ведущие эксперты в области нейрохирургии, чтобы поделиться своим опытом в этом направлении”

Руководство



Д-р Фернандес Карбальяль, Карлос

- ♦ Заведующий отделением патологии позвоночника. Нейрохирургическая служба
- ♦ Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Доцент в области нейрохирургии. Медицинский факультет. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Степень доктора хирургии медицинского факультета Автономного университета Мадрида, отмеченная статусом "с отличием"
- ♦ Член Испанского общества нейрохирургии, член Общества Neuroaquis, член Испанского общества функциональной нейрохирургии (SENFEE)
- ♦ Степень магистра в области медицинского и клинического менеджмента от Испанского заочного университета (UNED)
- ♦ Степень бакалавра в области медицины (Университет Наварры, 1999 г.)

Преподаватели

Г-н Гарбису Видоррета, Хосе Мануэль

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины на медицинском факультете Кантабрийского университета

Г-жа Гарсиа Эрнандо, Сильвия

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины. Университет Наварры, Памплона



04

Структура и содержание

Содержание курса было разработано лучшими специалистами в области нейрохирургии, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также обширными знаниями новых технологий, применяемых в обучении.



“

Данный Университетский курс в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника, содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Патология позвоночника. Дегенеративные заболевания позвоночника

- 1.1. Поясничный остеохондроз
- 1.2. Хирургические показания при грыже поясничного диска и стенозе поясничного канала
- 1.3. Классификация и лечение спондилолистеза поясничного отдела позвоночника
- 1.4. Показания к проведению поясничной операции при поясничном остеохондрозе
- 1.5. Хирургические методы поясничного сращения
- 1.6. Принципы сагиттального баланса и применение в хирургии позвоночника
- 1.7. Применение малоинвазивной хирургии при патологии поясничного отдела позвоночника
- 1.8. Грыжа шейного диска. Хирургические методы
- 1.9. Стеноз цервикального канала и цервикальная миелопатия
 - 1.9.1. Критерии для выбора хирургического подхода
- 1.10. Грыжа диска грудного отдела позвоночника
 - 1.10.1. Хирургические методы в лечении грыжи диска грудного отдела позвоночника





“

Уникальный, важный и значимый курс обучения для повышения вашей квалификации”

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. Будущие специалисты 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 трудовой деятельности, пытаюсь 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*

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*.



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.

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.



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



Хирургические техники и процедуры на видео

TECH 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.

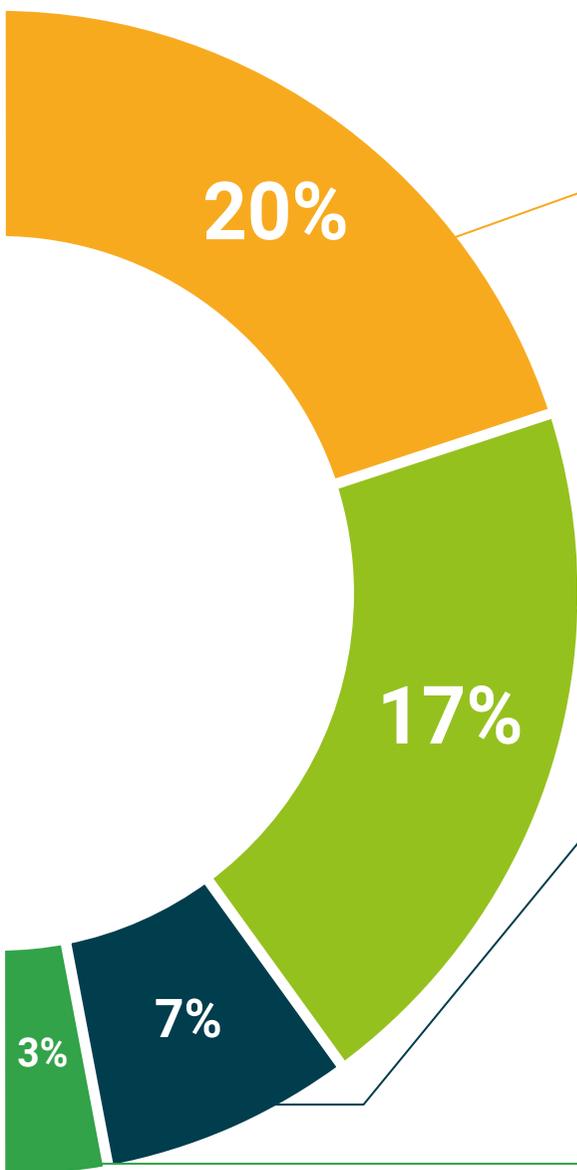
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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 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

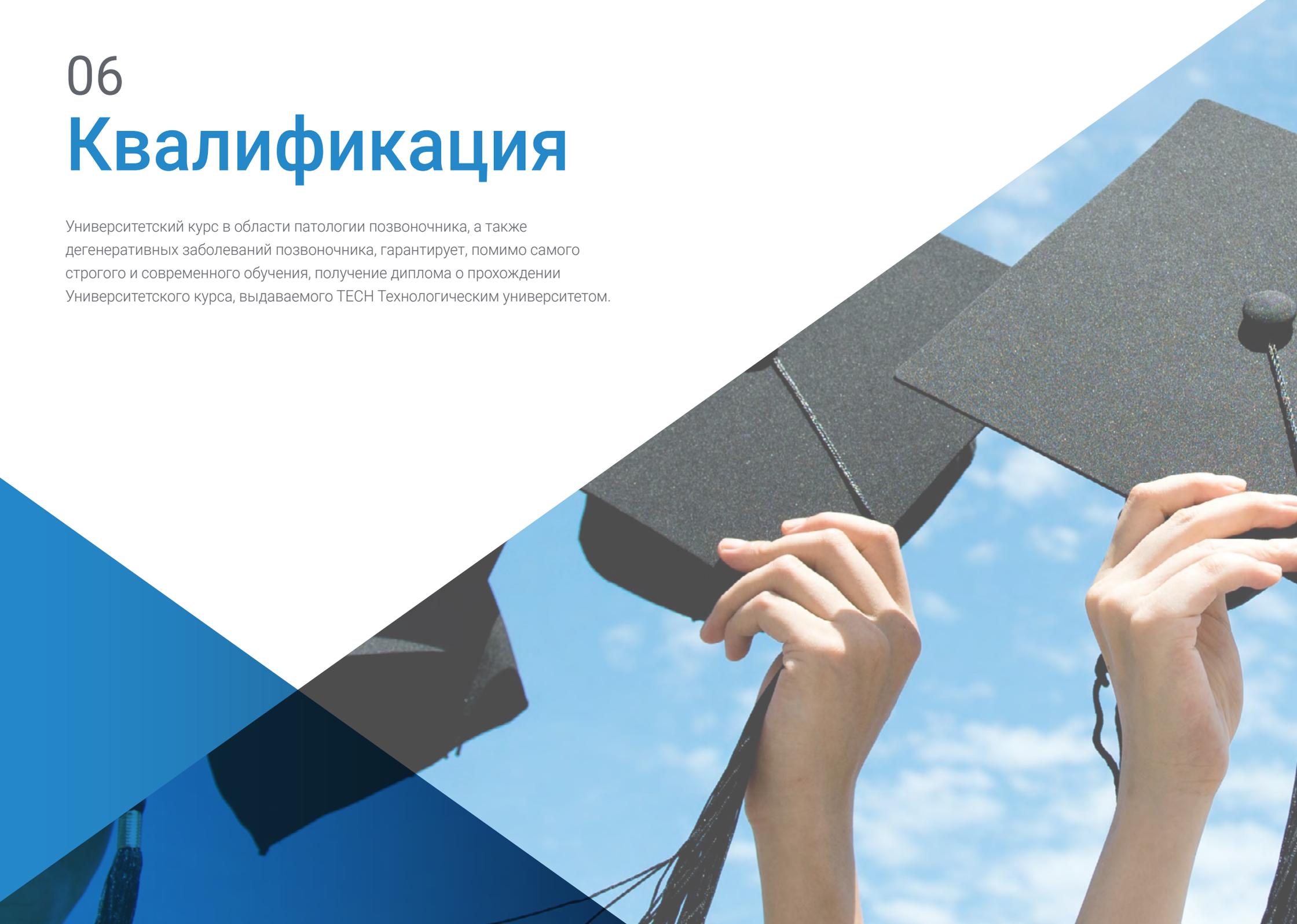
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника, 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 патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника** 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 патологии позвоночника, а также дегенеративных заболеваний позвоночника**

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 Дегенеративные заболевания
позвоночника

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Патология позвоночника.

Дегенеративные заболевания
позвоночника

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

Университетский курс

Патология позвоночника.

Дегенеративные заболевания
позвоночника

