





Университетский курс

Опухоли позвоночника

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/spinal-tumors

Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4

03О4О5Руководство курсаСтруктура и содержаниеМетодология

стр. 12 стр. 18

стр. 22

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 научной программе высокого качества, 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 программе курса 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.



Расширьте свои знания благодаря Университетскому курсу в области опухолей позвоночника, который позволит вам пройти специализацию до достижения совершенства в этой области" Данный **Университетский курс в области опухолей позвоночника** содержит самую полную и современную научную программу 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
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- Банки дополнительной документации в постоянном доступе, в том числе и после окончания курса



Применяйте последние тенденции в области опухолей позвоночника в повседневной практике своей специальности"

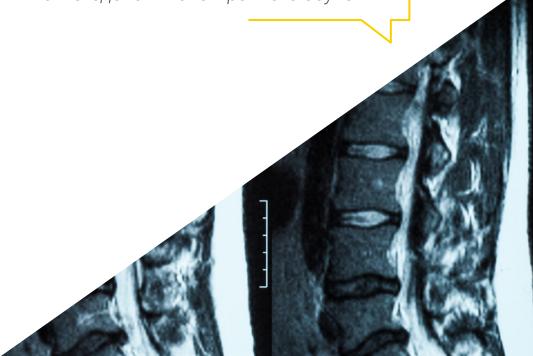
Наш преподавательский состав состоит из практикующих специалистов и медицинских работников. Таким образом, мы гарантируем, что сможем предоставить вам именно то обучение, к которому вы стремитесь. Многопрофильная команда квалифицированных и опытных врачей, работающих в различных средах, которые будут 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. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в области электронного обучения и объединяет в себе 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 с экспертом 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 ресурсы, разработанные экспертами в области опухолей позвоночника, которые помогут вам быстро усвоить и изучить материал.

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



02 **Цели**

Данный Университетский курс позволит студентам освоить теорию и практику, необходимые для того, чтобы с легкостью и уверенностью подходить к педиатрическим хирургическим патологиям, которые можно лечить с помощью малоинвазивных методов, улучшая тем самым состояние педиатрических пациентов.

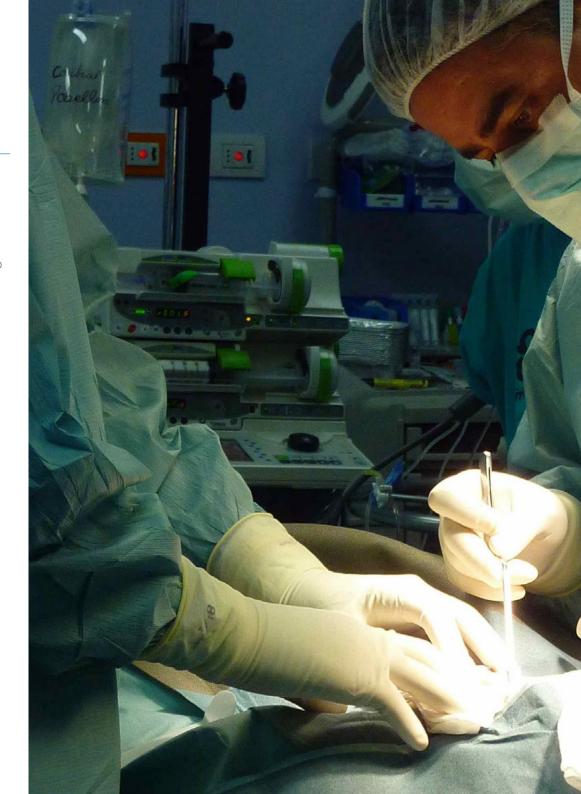


tech 10|Цели



Общие цели

- Дополнить подготовку специалистов в области педиатрической хирургии с особым интересом к минимально инвазивным методам
- 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







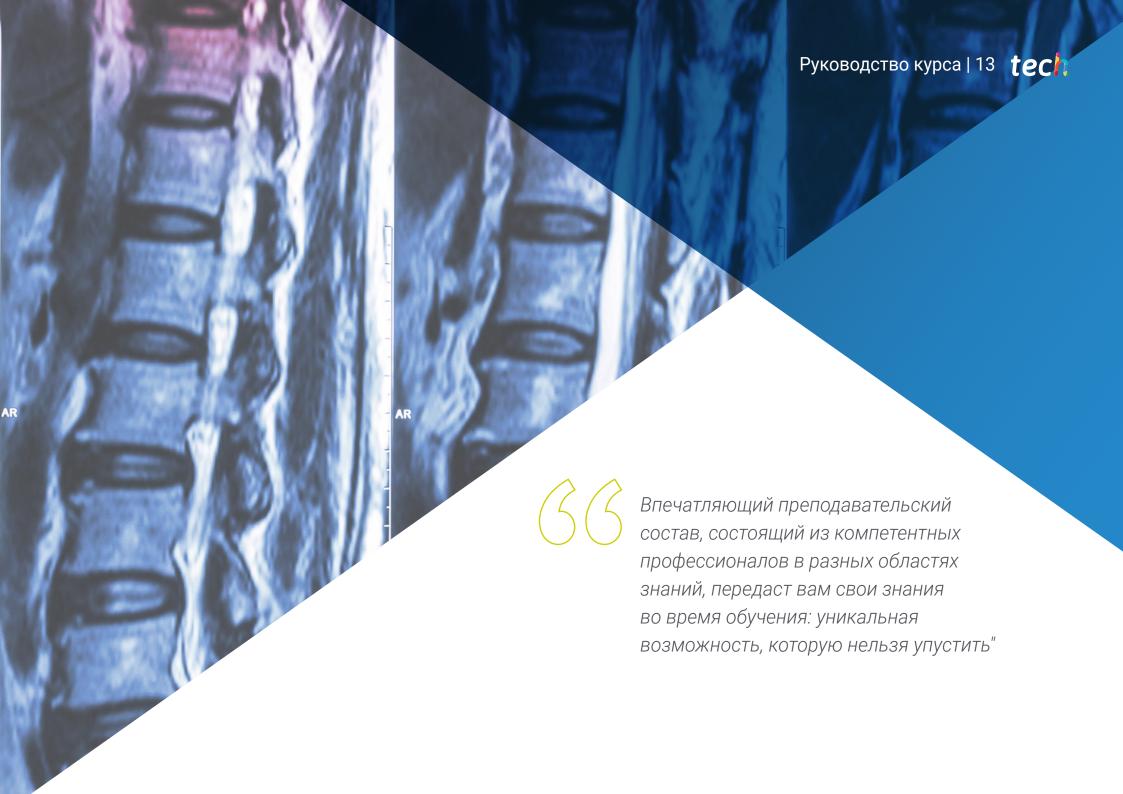
Конкретные цели

- Знать современные возможности лечения опухолей позвоночника с помощью процессов принятия решений, планирования терапии, хирургических методов и периоперационного ухода на основе научно обоснованных знаний
- Получить представление о различных первичных доброкачественных опухолях позвоночника
- Анализировать различные существующие варианты терапии доброкачественных первичных опухолей позвоночного столба, используя для этого разработку и представление различных клинических случаев
- Узнать о применении деносумаба при гигантоклеточных опухолях
- Изучить современные методы лечения первичных элокачественных опухолей низкой степени элокачественности, особенно хондросаркомы и хордомы
- Узнать терапевтические возможности и показания к применению при острой компрессии спинного мозга
- Узнать о методах лечения вертебральных метастазов
- Изучить лечение и подход к опухолям позвонков



Возможность, созданная для профессионалов, которые ищут интенсивный и эффективный Университетский курс, с помощью которого можно сделать значительный шаг вперед в практике своей профессии"





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.

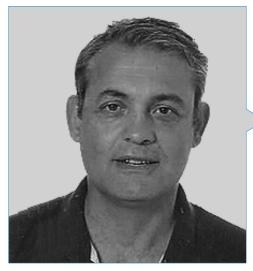


Д-p Steinberger, Jeremy

- 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)



Руководство курса | 17 tech

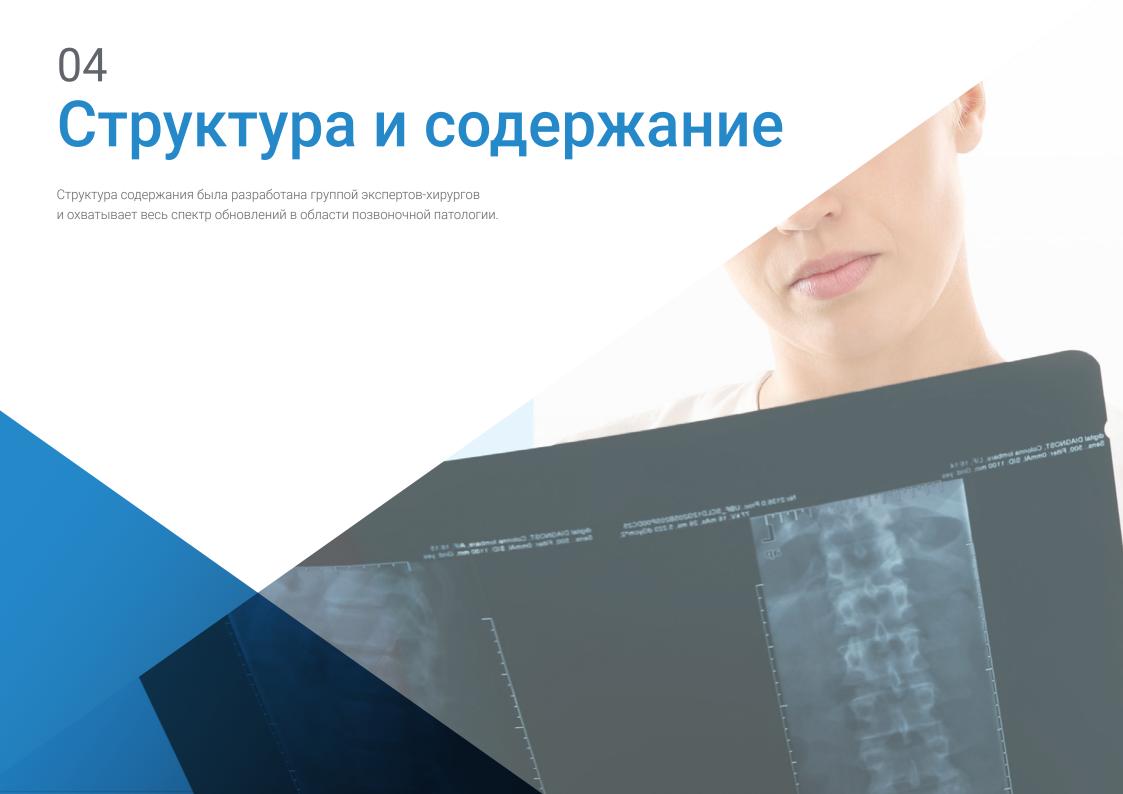
Преподаватели

Д-р Мартин Бенльок, Хуан Антонио

- Заведующий отделением хирургии позвоночника в больнице Доктора Песета. Валенсия
- Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии



Наша команда преподавателей передаст вам все свои знания, чтобы вы ознакомились с самыми актуальными данными в этой сфере"







В данном Университетском курсе представлена качественная программа, адаптированная относительно последних тенденций в области хирургии позвоночника"

tech 20 | Структура и содержание

Модуль 1. Опухоли позвоночника

- 1.1. Общие опухоли позвонков
 - 1.1.1. Патофизиология опухолей позвонков
 - 1.1.2. Распространенность и заболеваемость
 - 1.1.3. Общие проявления и симптомы опухолей позвоночника
 - 1.1.4. Физический осмотр и лабораторные исследования
 - 1.1.5. Почему опухоли позвоночника являются такой большой проблемой?
 - 1.1.6. Общие методы радиотерапии опухолей позвоночника, показания к ним и специальные технические значения
 - 1.1.7. Воздействие химиотерапии на злокачественные клетки в этих опухолях
- 1.2. Ведение пациента с подозрением на опухоль позвонка
 - 1.2.1. Диагностическая визуализация и чрескожная биопсия
 - 1.2.2. Принципы и подходы к проведению биопсии
 - 1.2.3. Гистологическая обработка образца
- 1.3. Доброкачественные первичные опухоли
 - 1.3.1. Основные доброкачественные опухоли позвоночного столба
 - 1.3.2. Описание и показания к чрескожному хирургическому вмешательству
 - 1.3.3. Хирургическое лечение
- 1.4. Злокачественные первичные опухоли позвоночника
 - 1.4.1. Основные злокачественные первичные опухоли позвоночного столба
 - 1.4.1.1. Множественная миелома и плазмацитома
 - 1.4.1.2. Лимфома
 - 1.4.2. Онкологическое и хирургическое стадирование
 - 1.4.3. Злокачественные опухоли низкой и высокой степени злокачественности
 - 1.4.4. Послеоперационное лечение. Техника блоковой резекции грудопоясничных и шейных опухолей. Резекции опухолей крестцового отдела позвоночника
 - 1.4.5. Радиотерапия злокачественных опухолей. Показания и результаты
 - 1.4.6. Исходы и осложнения хирургического вмешательства





Структура и содержание | 21 tech

- Вертебральные метастазы
 - 1.5.1. Патофизиология вертебральных метастазов и лечение онкологических пациентов
 - 1.5.2. Основные метастатические опухоли позвоночного столба 1.5.2.1. Опухоли легких, молочной железы, мочеполовой
 - системы, желудочно-кишечного тракта
 - 1.5.2.2. Рейтинговые шкалы и прогноз
 - 1.5.2.3. Онкологическое лечение. Лучевая терапия. Показания и результаты
 - 1.5.2.4. Обезболивание у пациентов с вертебральными метастазами
- 1.6. Хирургическое лечение метастазов
 - 1.6.1. Реализация протокола лечения. Показания к операции по удалению вертебральных метастазов
 - 1.6.2. Чрескожное лечение. Вертебропластика и кифопластика
 - 1.6.3. Паллиативное и радикальное лечение при вертебральных метастазах
 - 1.6.4. Осложнения после операций и медицинский уход. Как их предвидеть и управлять ими



Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры"





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

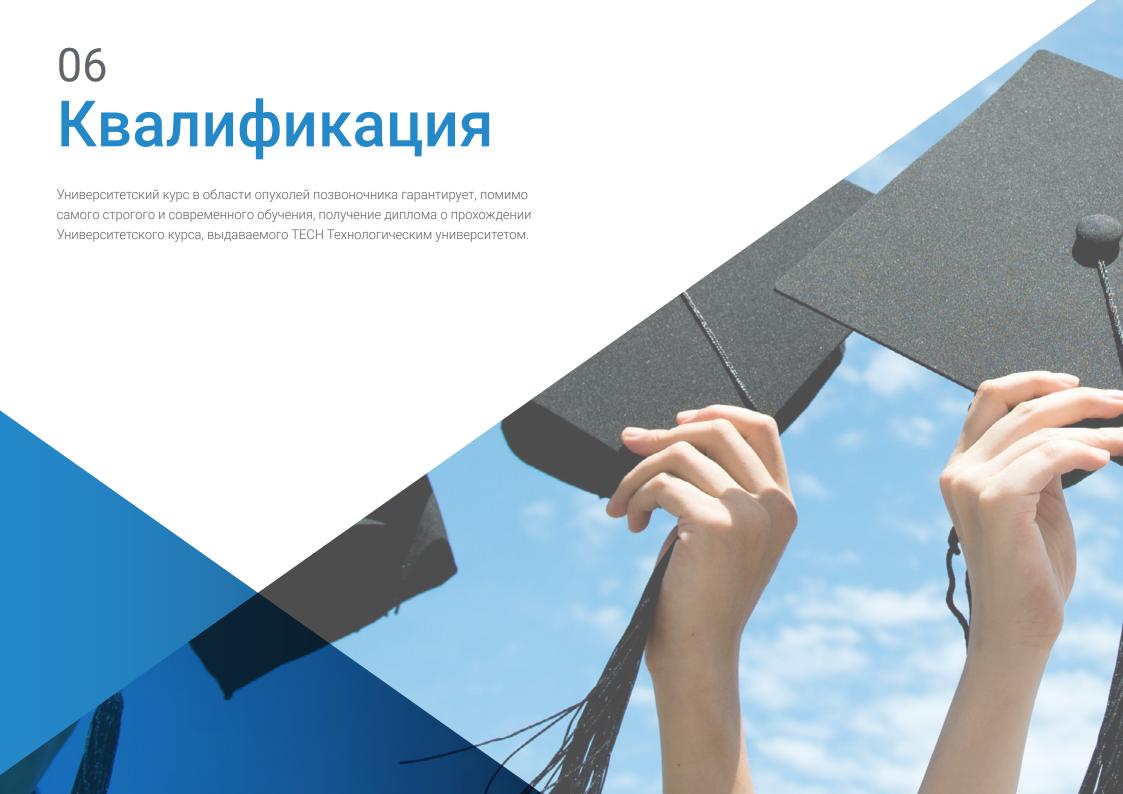
Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



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 опухолей 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 **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 опухолей позвоночника

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 Опухоли позвоночника

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

