

Курс профессиональной подготовки
Патология позвоночника
и спинного мозга и детская
нейрохирургия





Курс профессиональной подготовки

Патология позвоночника и спинного мозга и детская нейрохирургия

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-spinal-pathology-pediatric-neurosurgery

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

В рамках этой высоконаучной программы изучаются точные показания к поясничному эндопротезированию при дегенеративной патологии позвоночника и новые методики поясничного эндопротезирования в качестве альтернативы классическому заднему подходу. Кроме того, в рамках этой программы студенты научатся оценивать состояние пациентов с посттравматическими повреждениями спинного мозга, рассмотрят различные краниоспинальные пороки развития, которые могут встречаться у детей, и другие вопросы, представляющие интерес в течение нескольких месяцев обучения.





“

*Не сомневайтесь и получите
эту специализацию у нас.*

*В виртуальном кабинете вы найдете
лучший дидактический материал”*

Расширение знаний в области нейронаук в последние десятилетия в сочетании с технологическими инновациями, которые привели к важным диагностическим и терапевтическим достижениям, превратили нейрохиргию в специальность с множеством надспециализаций, направленных на повышение качества помощи нейрохирургическим пациентам.

Данный Курс профессиональной подготовки представляет собой обновленный сборник в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии. Применение диагностических и терапевтических алгоритмов способствует обучению студентов и обеспечивает поток информации, чтобы облегчить ее практическое применение для студента.

С другой стороны, мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших интерактивных образовательных технологий, помогает учащимся применять стратегии решения проблем. Таким образом, студент приобретет необходимые навыки для подхода к диагностике и лечению нейрохирургической патологии.

В связи с этим, данный Курс профессиональной подготовки является наиболее интенсивным и образовательным решением на рынке в этой области деятельности. Высококвалифицированный курс, который позволит вам стать одним из самых современных специалистов в отрасли с высоким спросом на профессионалов.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области нейрохирургии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние достижения в области нейрохирургии
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области нейрохирургии
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Расширьте ваши знания, пройдя данный Курс профессиональной подготовки, который позволит вам специализироваться до овладения этой специальностью в совершенстве"

“

Данный Курс профессиональной подготовки – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области нейрохирургии, вы получите диплом TECH"

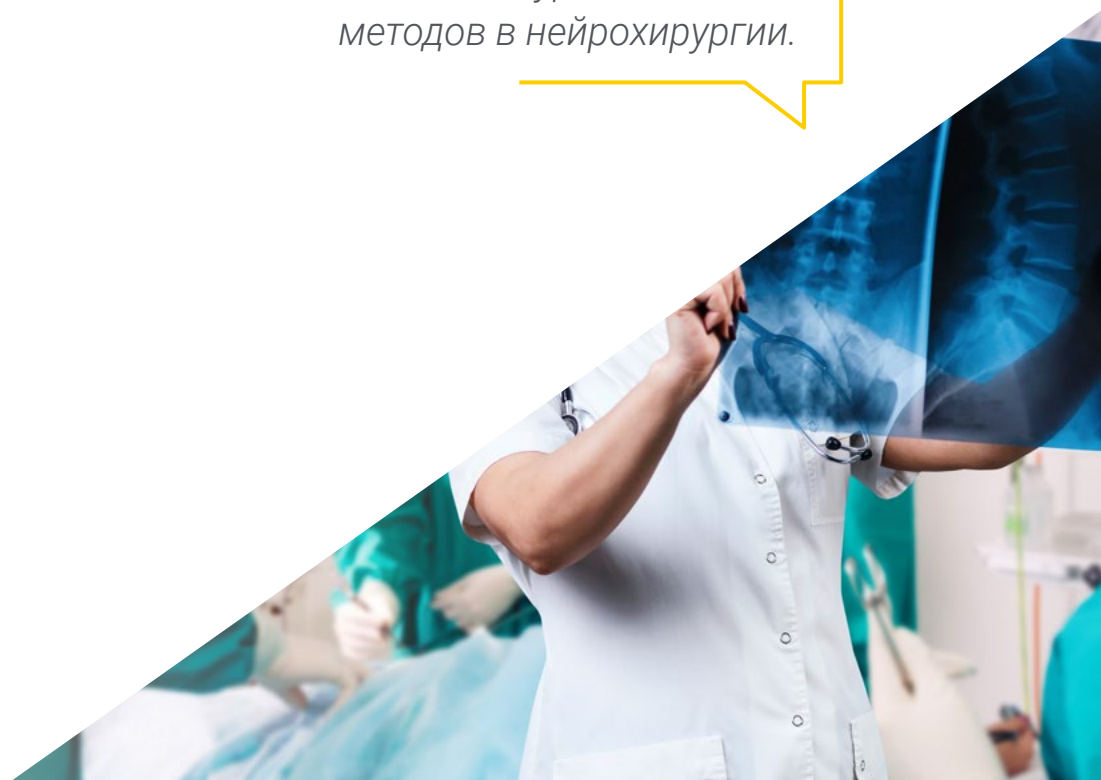
В преподавательский состав входят профессионалы в области нейрохирургии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит врачам 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 врачам в области нейрохирургии поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии с огромным преподавательским опытом.

Современное значение нейрохирургии делает данный Курс профессиональной подготовки необходимым обучением для профессионалов этой области.

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



02

Цели

Данная программа в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии направлена на ознакомление специалиста с последними достижениями и наиболее инновационными методами лечения в данной области.



“

Благодаря данному Курсу профессиональной подготовки вы сможете пройти обучение в области нейрохирургии и узнать о последних достижениях по данной теме”



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 ознакомиться с последними достижениями в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии”





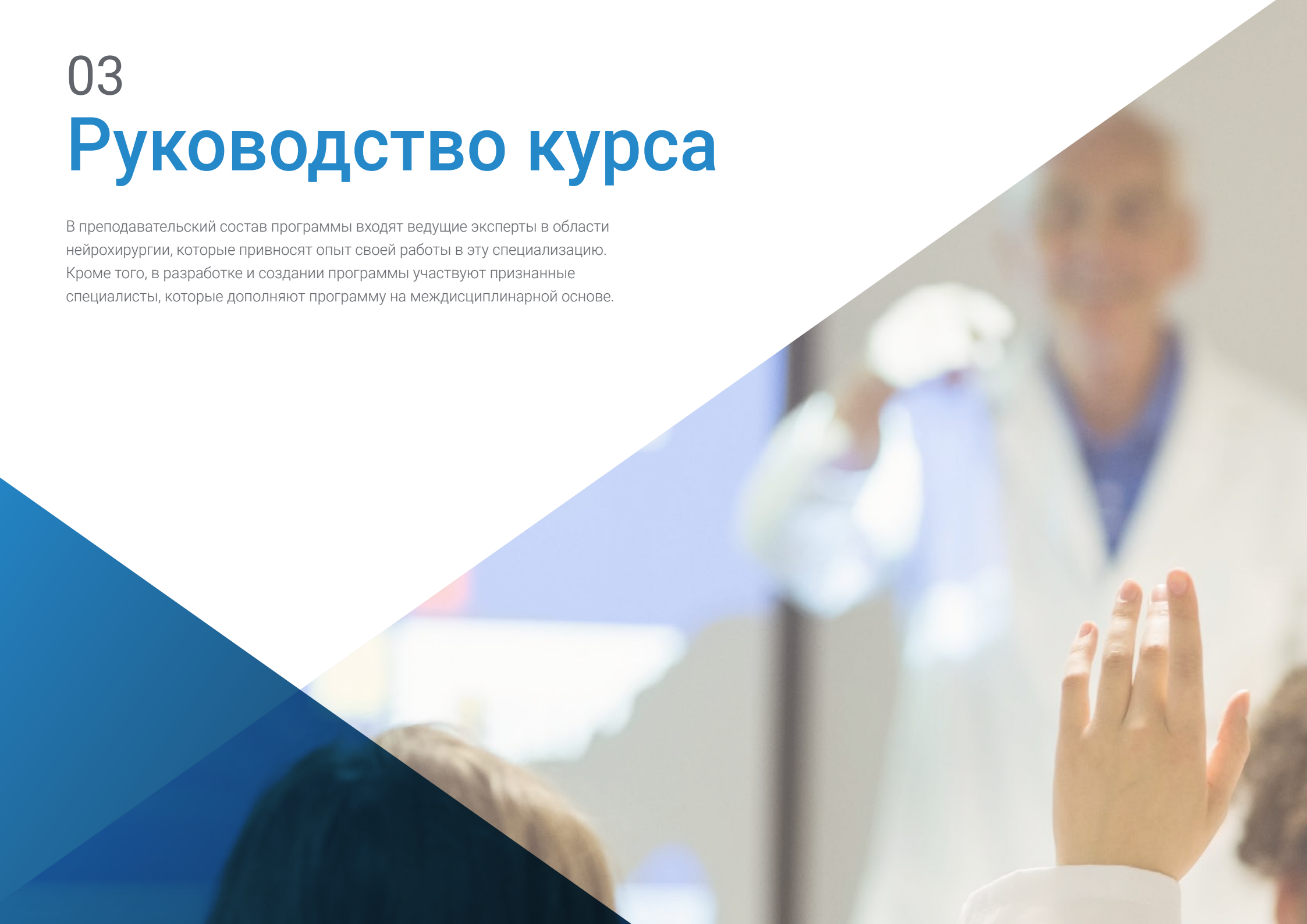
Конкретные цели

- ◆ 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 или передний или комбинированный) при шейной спондилоартритической 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
- ◆ Использовать различные классификации, применяемые для оценки состояния пациента с посттравматическим повреждением спинного мозга, и понимать его прогностическое значение. Понять эволюцию лечения посттравматического повреждения спинного мозга и соотносить ее с воздействием на функциональный прогноз пациентов
- ◆ Описать наиболее распространенные типы переломов позвонков, уделяя особое внимание часто используемым классификациям и тому, как они определяют тип лечения
- ◆ Уметь лечить патологию спинного мозга и интратекальные опухоли, которые обычно лечат в нейрохирургии
- ◆ Руководствоваться рекомендациями по лечению спондилосциста и показаниями к операции
- ◆ Углубить знания в области различных краниоспинальных мальформаций, которые могут возникнуть в детстве
- ◆ Изучить наиболее распространенные типы краниосиностоза, делая упор на постуральных деформациях черепа и отталкиваясь от рекомендаций по лечению в повседневной клинической практике
- ◆ Применять дифференциальные признаки сосудистой и опухолевой патологии у детей, определяя наиболее частые патологии в этой возрастной группе, а также понять, как возраст пациента определяет тип лечения, применимый к каждому пациенту, подтверждая это соответствующими клиническими ситуациями
- ◆ Описать типы гидроцефалии и как выбирается лечение в соответствии с классификацией гидроцефалии, определить клинические характеристики образований, наиболее часто встречающихся с гидроцефалией в нейрохирургической клинической практике

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие эксперты в области нейрохирургии, которые привносят опыт своей работы в эту специализацию. 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 Neuroaquís, член Испанского общества функциональной нейрохирургии (SENEFE)
- ♦ 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 Мануэль Поведа, Хосе

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины. Центральный университет Венесуэлы

Г-жа Гарсиа Эрнандо, Сильвия

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

Г-н Гарбису Видоррета, Хосе Мануэль

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

Г-жа Морено Гутьеррес, Анхела

- ♦ Отделение нейрохирургии Университетской больницы общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Барселоны
- ♦ Член Испанского общества детской нейрохирургии

Г-н Хиль де Сагрето дель Корраль, Оскар Лукас

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Член Испанского общества нейрохирургии (SENEC)



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 Курс профессиональной подготовки в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии 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 выбора хирургического подхода
- 1.10. Грыжа диска грудного отдела позвоночника
 - 1.10.1. Хирургические методы в лечении грыжи диска грудного отдела позвоночника

Модуль 2. Патология позвоночника. Опухоли, переломы и инфекции

- 2.1. Оценка состояния пациента с посттравматической травмой спинного мозга
- 2.2. Лечение пациента с посттравматическим повреждением спинного мозга
- 2.3. Переломы атлантоосевого комплекса
- 2.4. Классификации и терапевтические показания при шейных субаксиальных переломах
- 2.5. Классификации и показания к хирургическому лечению переломов дорсолюмбальной области
- 2.6. Первичные опухоли позвоночника
- 2.7. Метастатические опухоли позвоночника
- 2.8. Экстремедуллярные интрадуральные опухоли
- 2.9. Интрамедуллярные опухоли
- 2.10. Инфекционный спондилит
 - 2.10.1. Показания к хирургическому лечению
 - 2.10.2. Послеоперационный дисцит



Модуль 3. Детская нейрохирургия и патология ликворной системы

- 3.1. Врожденные пороки развития головного мозга
 - 3.1.1. Мальформация Киари
- 3.2. Открытая Spina bifida. Миеломенингоцеле
- 3.3. Закрытые спинальные дизрафии
- 3.4. Простые краниосиностозы.
 - 3.4.1. Постуральная деформация черепа
- 3.5. Синдромальный краниосиностоз
- 3.6. Сосудистая патология у детей
- 3.7. Супратенториальные опухоли в детском возрасте
- 3.8. Инфратенториальные опухоли в детском возрасте
- 3.9. Гидроцефалия. Диагностика и классификация
 - 3.9.1. Преждевременная постгеморрагическая гидроцефалия
 - 3.9.2. Хроническая гидроцефалия у взрослых
- 3.10. Лечение гидроцефалии

“

Это станет важным обучением для продвижения 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. 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

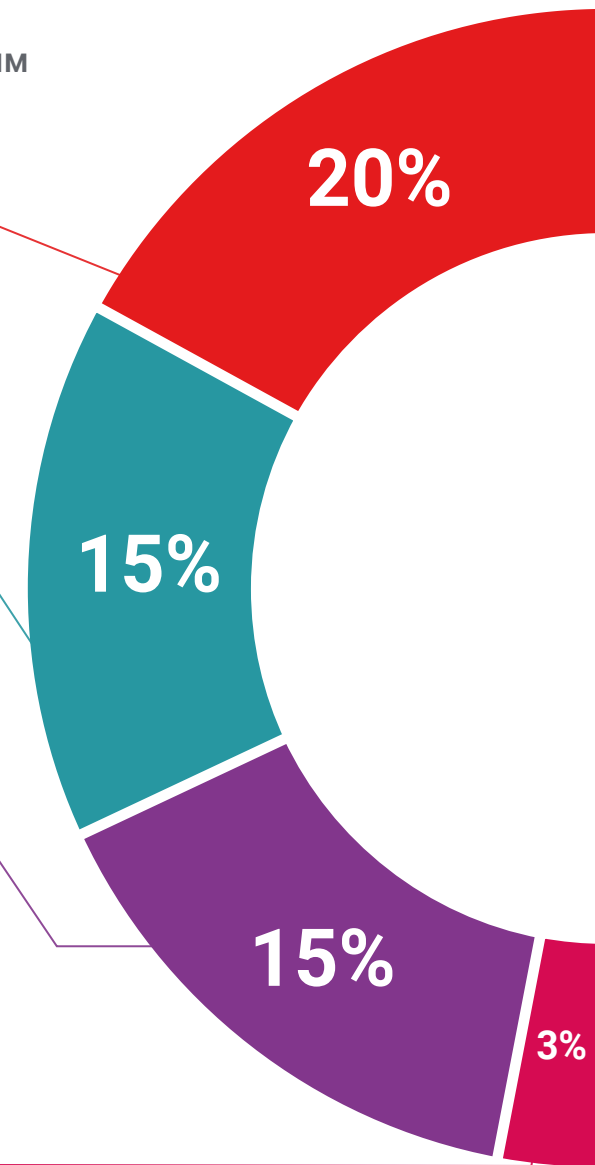
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

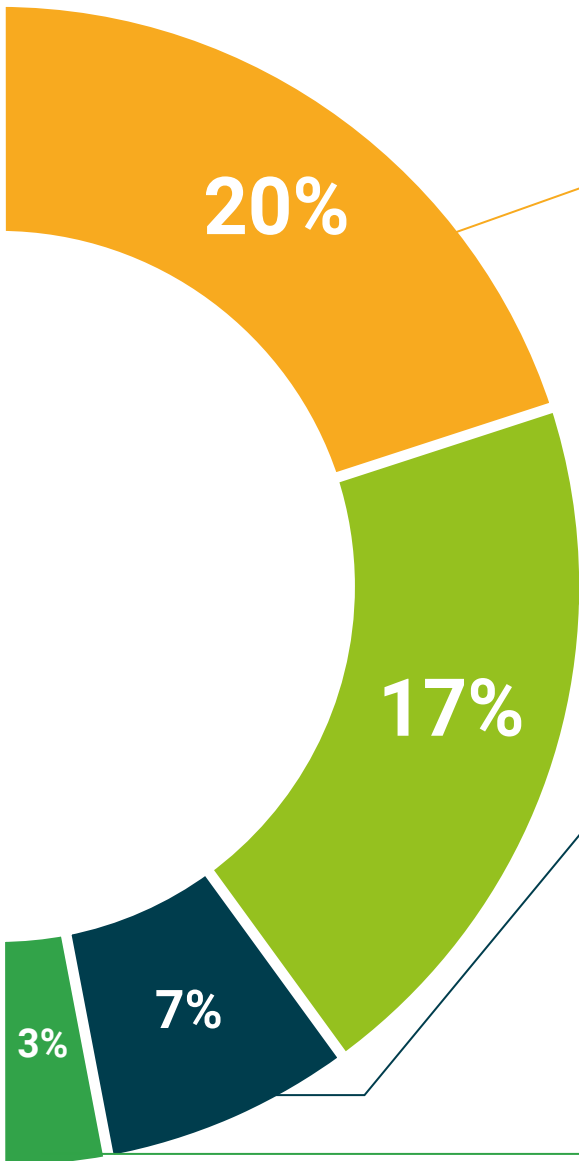
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

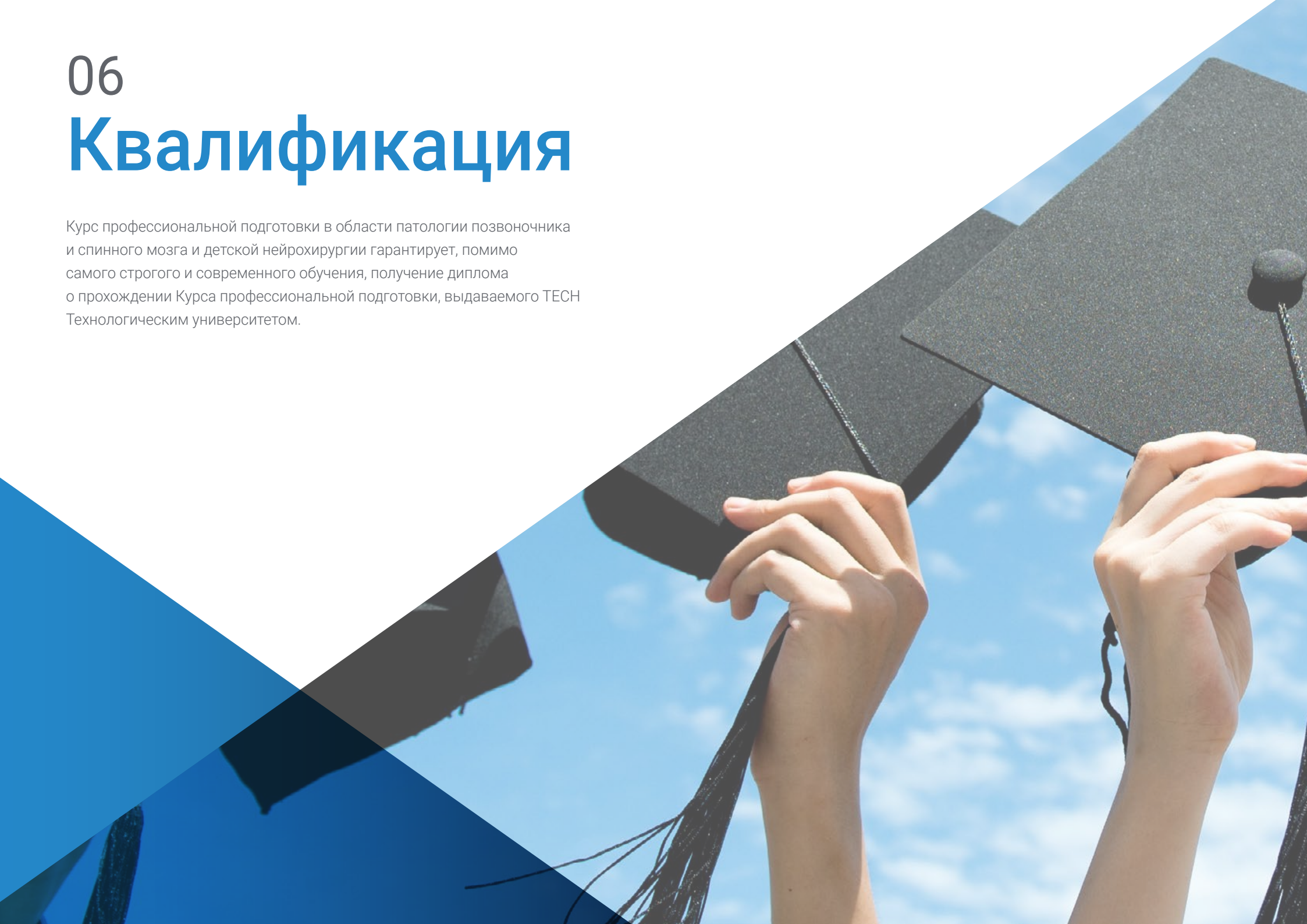
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу
и получите университетский диплом
без хлопот, связанных с поездками
и оформлением документов”*

Данный **Курс профессиональной подготовки в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области патологии позвоночника и спинного мозга и детской нейрохирургии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательства

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение Патология позвоночника
и спинного мозга и детская
нейрохирургия

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Курс профессиональной
подготовки

Патология позвоночника
и спинного мозга и детская
нейрохирургия

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

Курс профессиональной подготовки

Патология позвоночника и спинного мозга и детская нейрохирургия