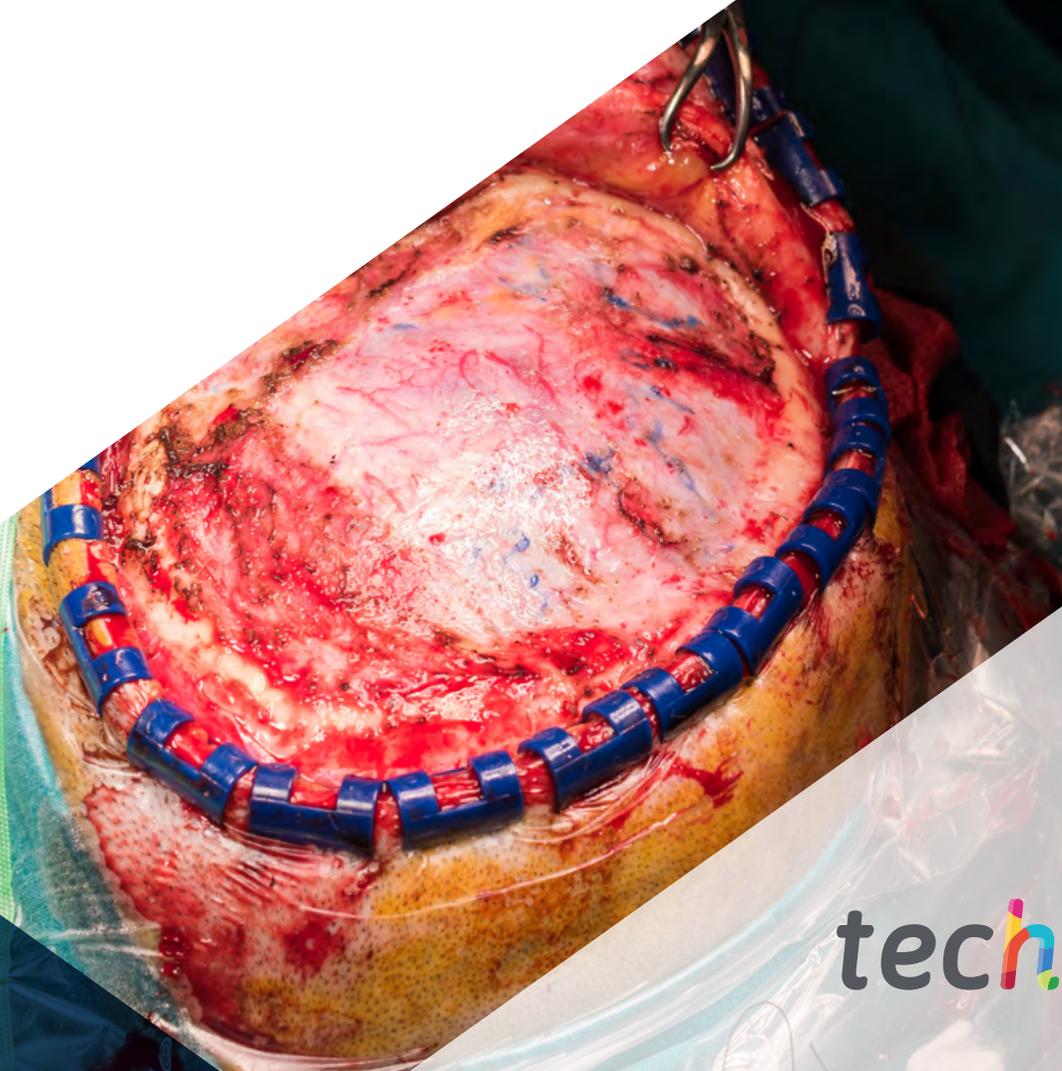


Университетский курс

Функциональная нейрохирургия





tech технологический
университет

Университетский курс Функциональная нейрохирургия

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/functional-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

Функциональная нейрохирургия — это направление нейрохирургии, направленное на лечение психологических или физиологических изменений путем хирургического поражения или хронического возбуждения части центральной или периферической нервной системы, и требующее мультидисциплинарного подхода, в котором участвуют и другие специалисты из таких областей, как неврология, нейрофизиология или психиатрия.





“

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

Университетский курс в области функциональной нейрохирургии 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.

В хирургическом лечении эпилепсии такое взаимодействие специальностей приобретает особую актуальность при предоперационном обследовании пациентов с эпилепсией, в ходе которого с помощью различных подходов определяется, является ли пациент кандидатом на операцию и какова точная причина эпилептических приступов, чтобы минимизировать неврологический дефицит и максимизировать успех вмешательства. В хирургическом лечении эпилепсии существует широкий спектр хирургических методов лечения, который расширяется с появлением новых методов лечения, уже применяемых в других отраслях нейрохирургии. Эпилепсия височного происхождения имеет специфические особенности в плане прогноза и хирургических методов, которые отличают ее от экстраатемпоральной эпилепсии и оправдывают иной дидактический подход.

Применение систем внутрочерепной локализации сыграло решающую роль в понимании эволюции показаний к хирургическому лечению двигательных расстройств, особенно у пациентов с болезнью Паркинсона, эссенциальным тремором и дистонией, которые являются основными патологиями, при которых возможно хирургическое лечение; однако в последние годы успех и накопленный опыт привели к распространению хирургического лечения на другие, более редкие патологии (болезнь Хантингтона, болезнь Жилия де ля Туретта), но при которых демонстрируется значительный эффект от хирургического вмешательства. Глубокая стимуляция мозга в настоящее время является наиболее широко используемым методом хирургического лечения и постоянно развивается с появлением новых мишеней и систем нейростимуляции, сочетающих в себе возможность более специфической и даже автономной стимуляции, всегда с целью улучшения результатов и снижения побочных эффектов. Совсем недавно была возобновлена возможность применения нейроаблативных воздействий, которые первоначально составляли лечение двигательных расстройств, а с появлением сложных ультразвуковых систем поражения возник новый интерес к этому виду процедур.

Хирургическое лечение психиатрической патологии с появлением нейролептических препаратов отошло на второй план. Однако накопленный опыт лечения двигательных расстройств и их последующее успешное применение при некоторых психических заболеваниях привели к возрождению психирургии, основанной на более глубоком понимании мозговых схем, участвующих в развитии психических заболеваний, а также механизмов глубокой стимуляции мозга и ее преимуществ в лечении этих патологий.

Данный **Университетский курс в области функциональной нейрохирургии** 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 функциональной нейрохирургии
- ◆ 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 ТЕСН"

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 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 будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области функциональной нейрохирургии.

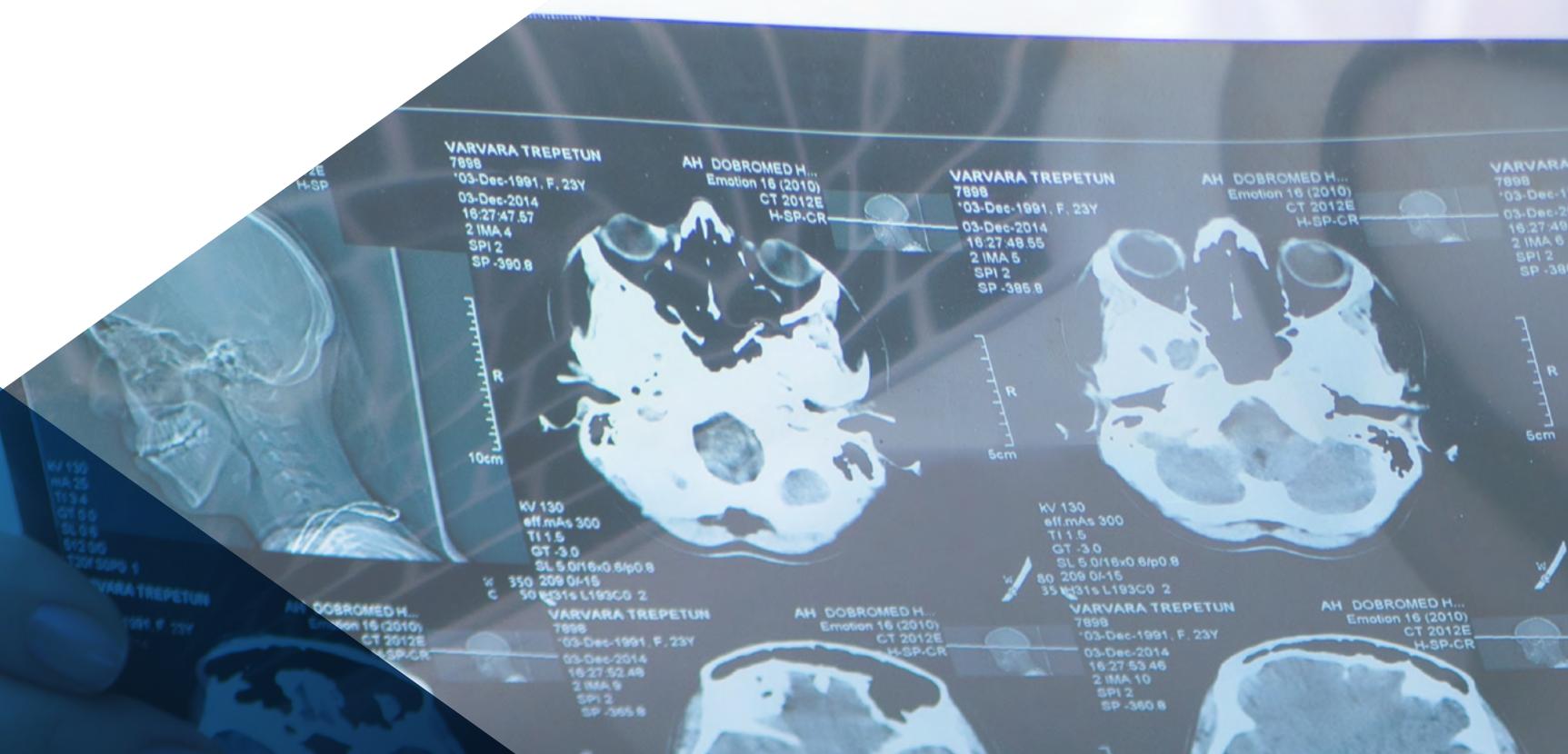
Не раздумывайте и проходите это обучение вместе с нами и улучшите свою ежедневную практику. В виртуальном кабинете вы найдете лучший дидактический материал.

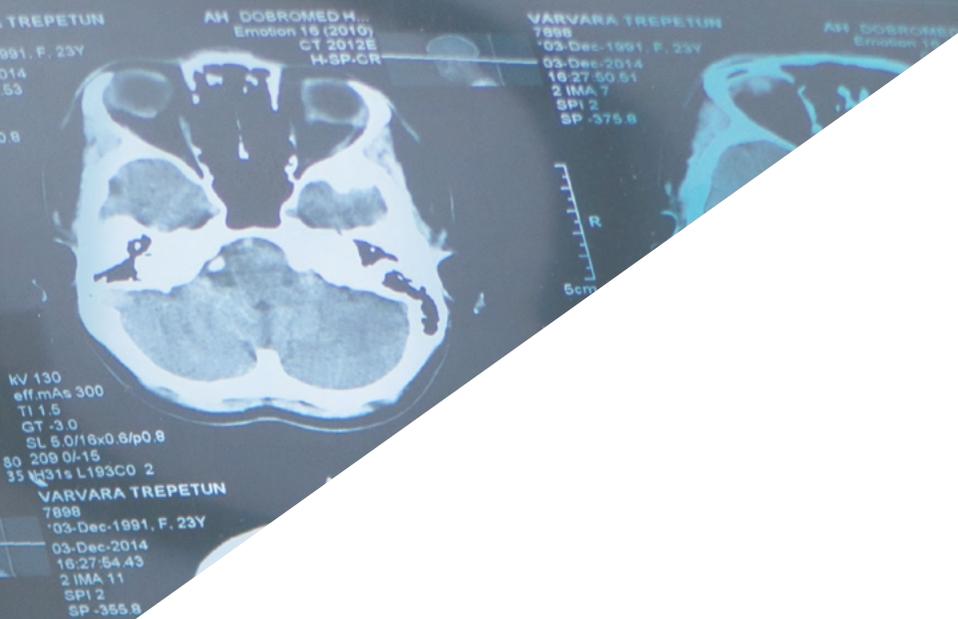
Данный Университетский курс на 100% в онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.



02 Цели

Данный Университетский курс в области функциональной нейрохирургии направлен на ознакомление специалиста с последними достижениями и наиболее инновационными методами лечения в данной области.





“

Благодаря данному Университетскому курсу вы сможете специализироваться в области 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 ознакомиться с последними достижениями в области функциональной нейрохирургии”





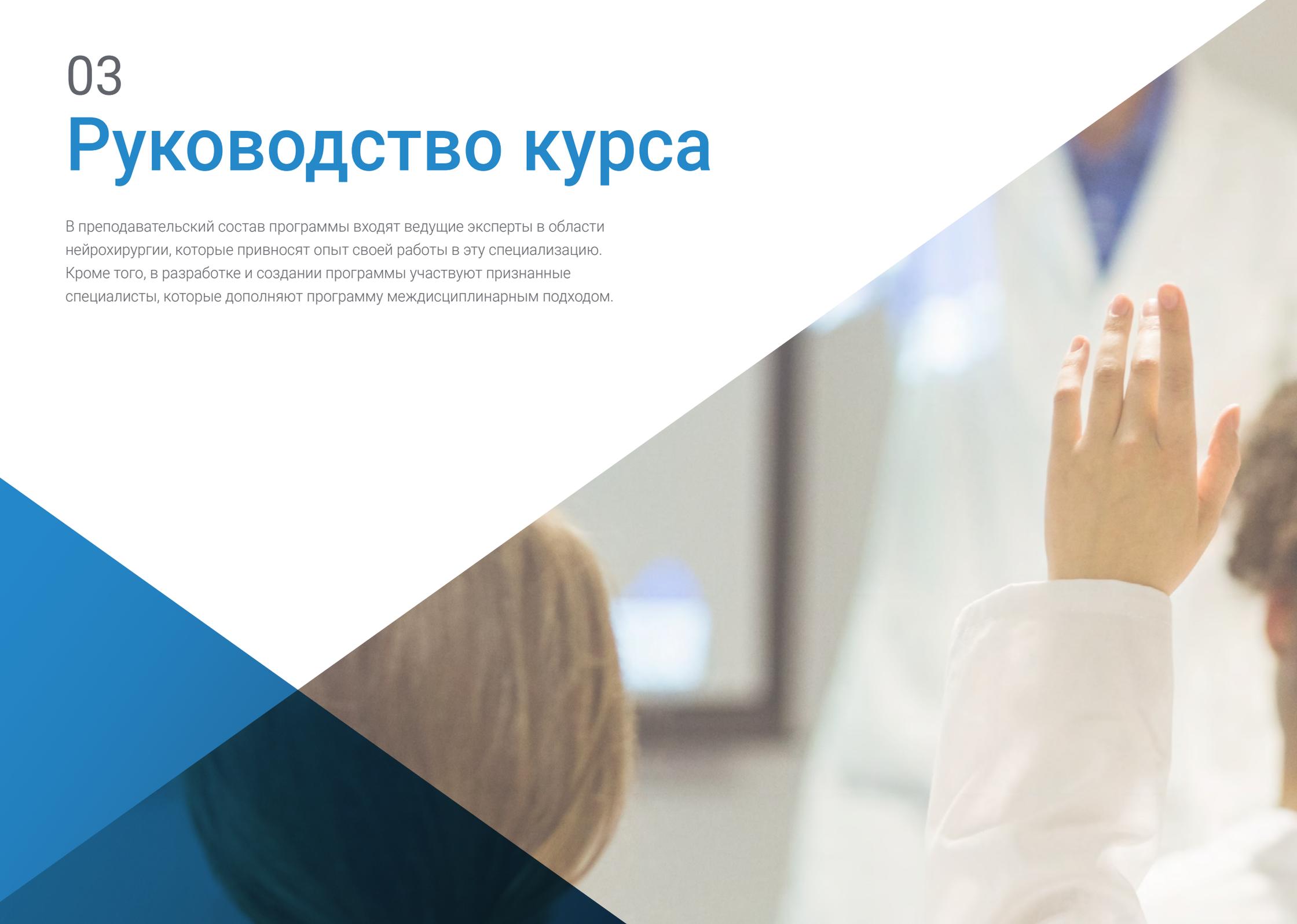
Конкретные цели

- ♦ Учитывать необходимость междисциплинарного подхода к хирургическому лечению эпилепсии для достижения хороших результатов с точки зрения контроля приступов и отсутствия неврологических осложнений
- ♦ Узнать об основных состояниях проявления эпилепсии и о проведении хирургического лечения, а также процедурах, обычно используемых в хирургической практике
- ♦ Обеспечить основу для понимания механизмов глубокой стимуляции мозга и нейроаблативных вмешательств и ознакомиться с показаниями к лечению двигательных расстройств. Важная цель этого модуля — понять текущую эволюцию этих методов лечения и определить направление, в котором будут развиваться следующие достижения в этой области
- ♦ Выделить роль нейрохирургической терапии в лечении психических заболеваний, понимая, как достижения в других областях нейрохирургии были перенесены в психиатрию
- ♦ Специализироваться в области методов терапии, доступных в нейрохирургии, которые могут быть использованы для лечения резистентной к лекарствам хронической боли, с учетом различий в характеристиках и прогнозе между нейропатической и ноцицептивной болью

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 междисциплинарным подходом.





“

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 (SENEFE)
- ♦ Степень магистра в области медицинского и клинического менеджмента от Испанского заочного университета (UNED)
- ♦ Степень бакалавра в области медицины (Университет Наварры, 1999 г.)

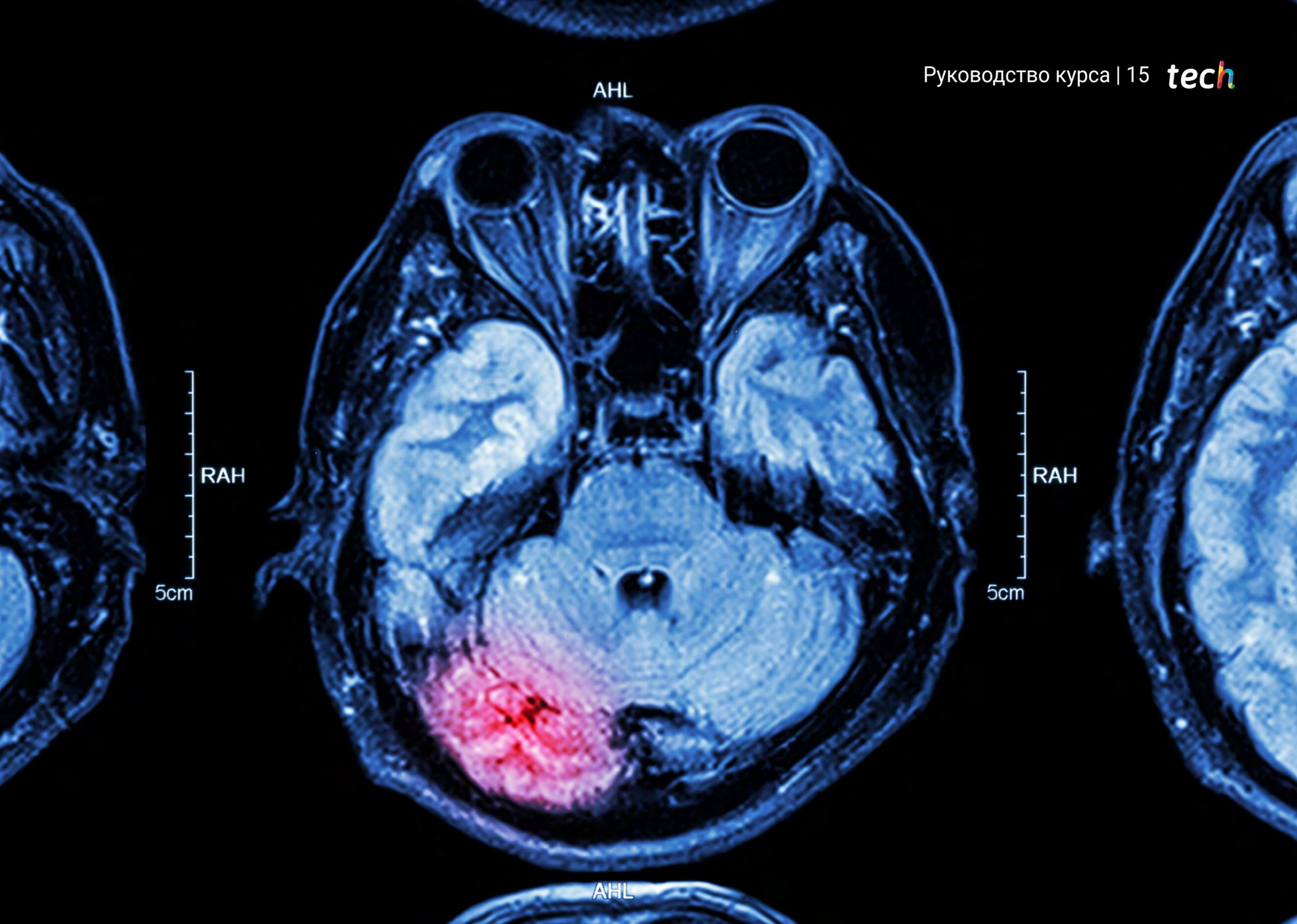
Преподаватели

Г-н Руис Хуретшке, Фернандо

- ♦ Профессор нейрохирургии. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида.
- ♦ Степень магистра в области неврологической онкологии

Г-н Каситас Эрнандо, Висенте

- ♦ Отделение нейрохирургии, Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона, Мадрид
- ♦ Диплом о специализации в области нейромодуляции церебральных, медуллярных и периферических нервов, Университет Гранады



AHL

RAH
5cm

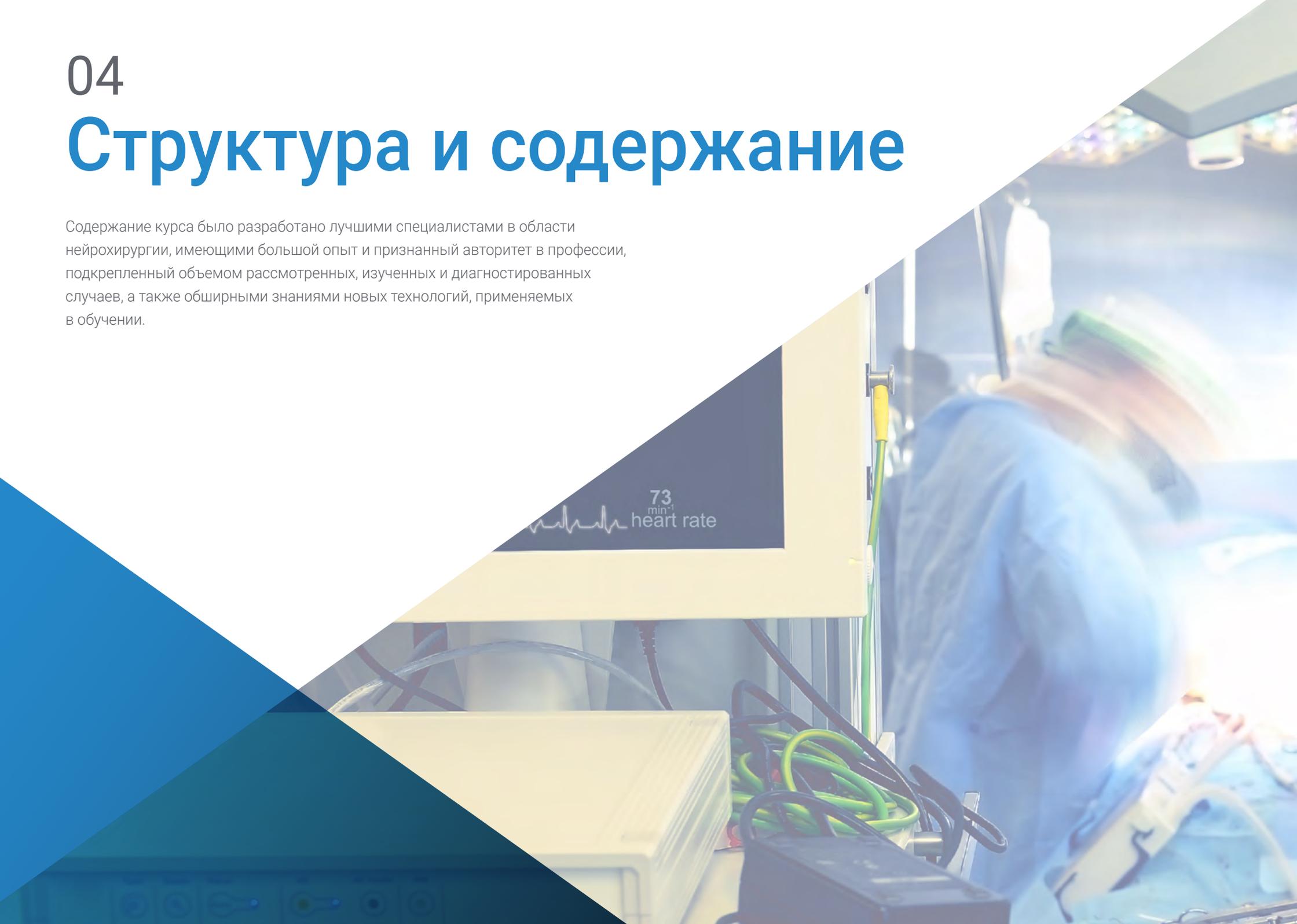
RAH
5cm

AHL

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.



73
min⁻¹
heart rate

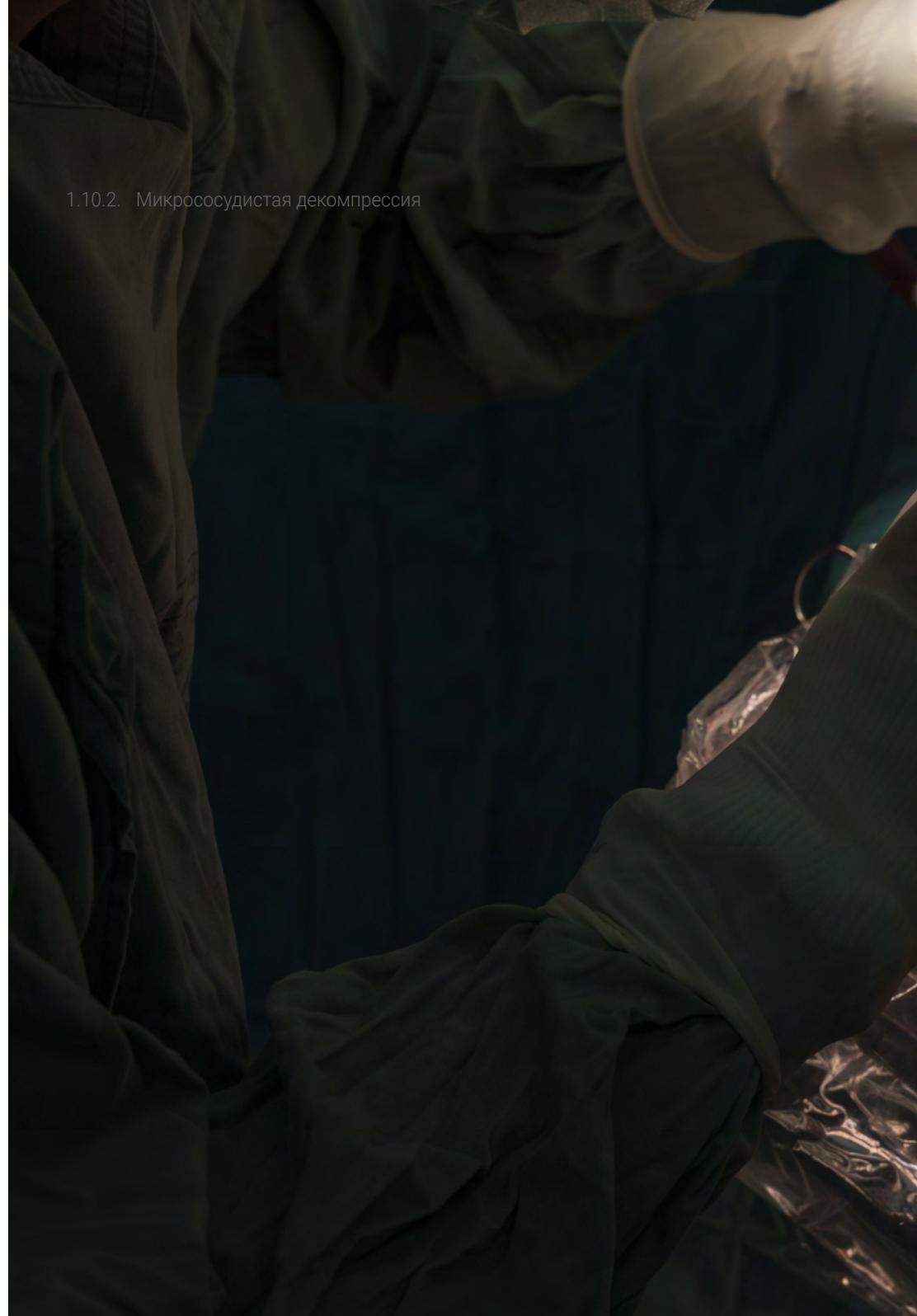
“

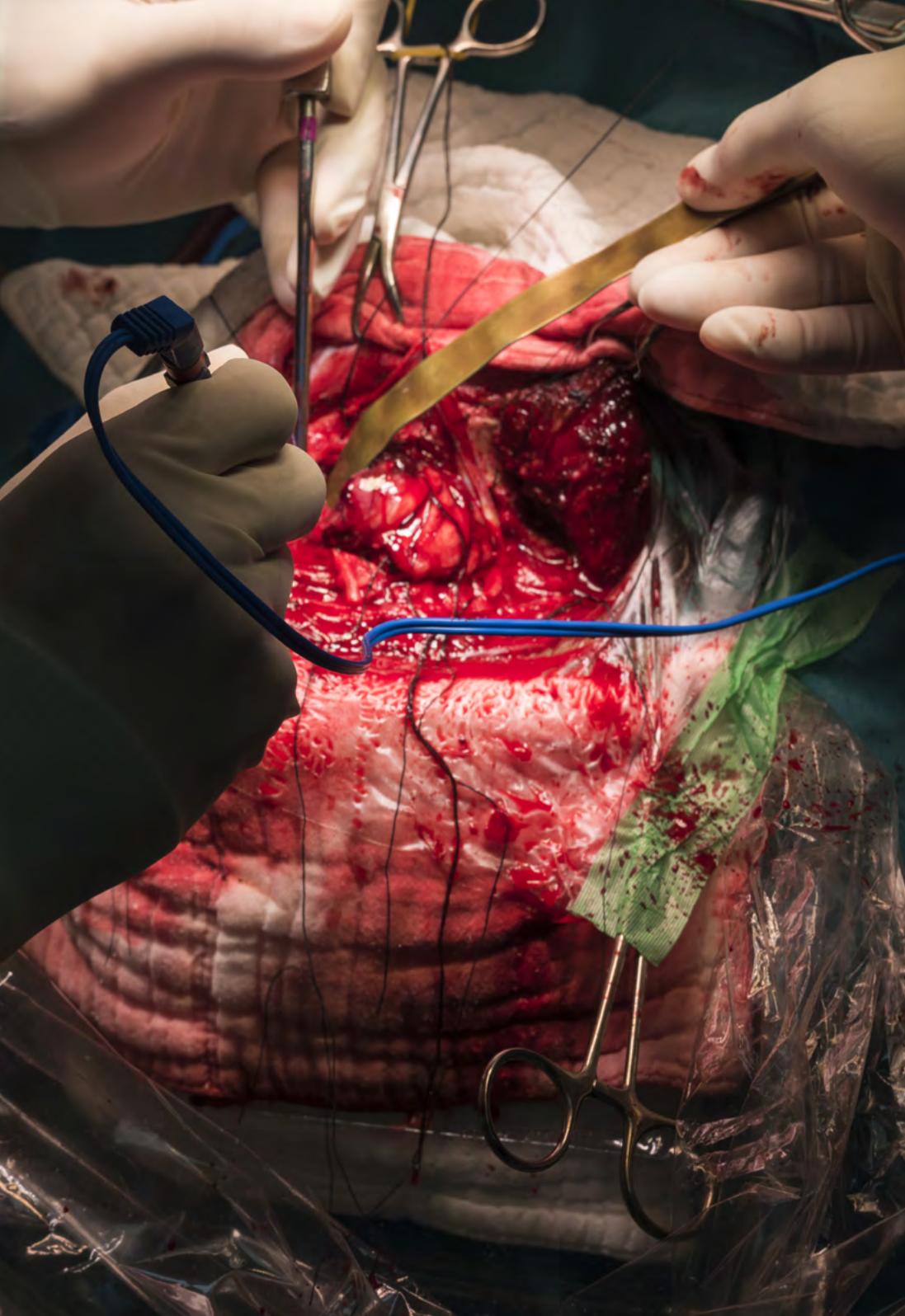
Данный Университетский курс в области функциональной нейрохирургии содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Функциональная нейрохирургия

- 1.1. Показания к хирургическому лечению пациента с эпилепсией
 - 1.1.1. Предхирургическая оценка
- 1.2. Хирургические методы лечения эпилепсии
 - 1.2.1. Резекционные методы лечения
 - 1.2.2. Паллиативные методы лечения
- 1.3. Височная эпилепсия: хирургическое лечение и прогноз
- 1.4. Экстратемпоральная эпилепсия: хирургическое лечение и прогноз
- 1.5. Показания к хирургическому вмешательству при двигательных расстройствах
- 1.6. Глубокая стимуляция мозга
 - 1.6.1. Хирургический метод
- 1.7. Историческая эволюция травм в хирургическом лечении двигательных расстройств
 - 1.7.1. Применение ультразвука
- 1.8. Психохирургия. Показания к хирургическому лечению пациентов с психическими расстройствами
- 1.9. Нейрохирургические процедуры в лечении боли и спастичности
- 1.10. Невралгия тройничного нерва
 - 1.10.1. Перкутанные методы

1.10.2. Микрососудистая декомпрессия





“

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 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

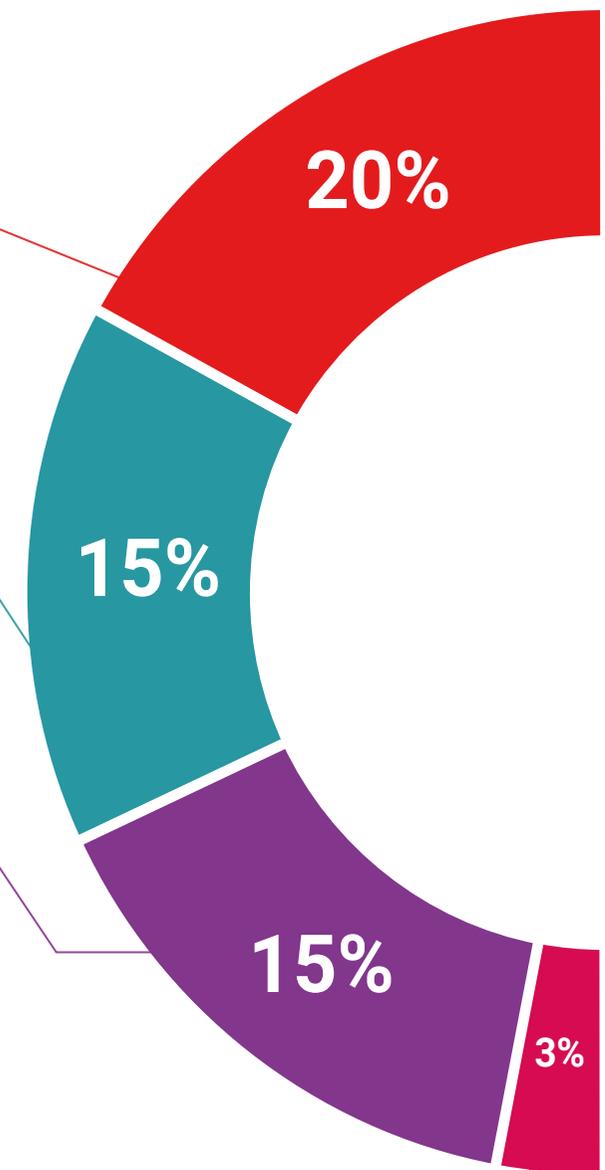
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

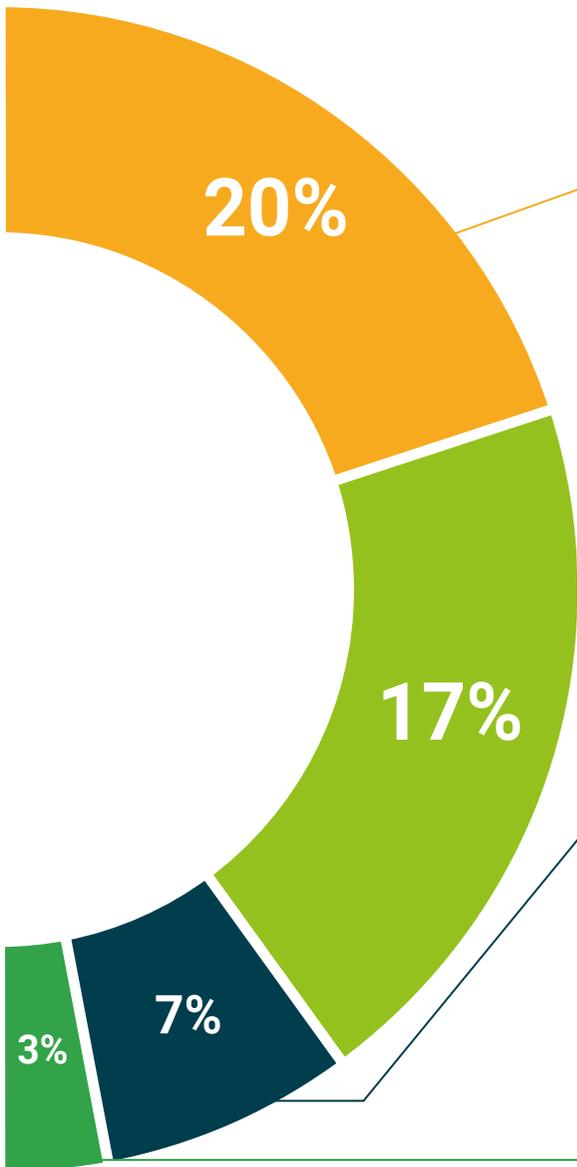
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

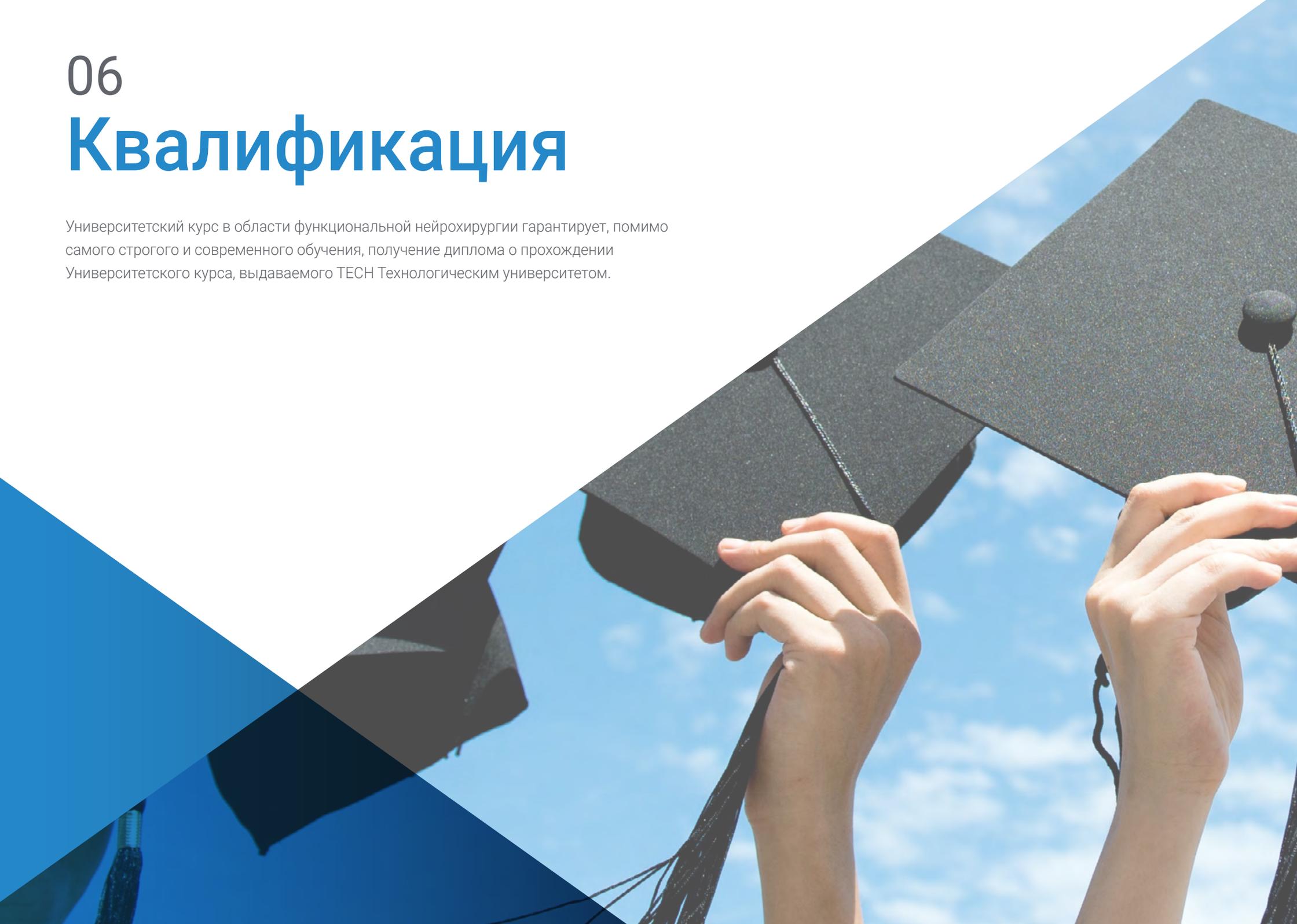
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области функциональной нейрохирургии 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 функциональной нейрохирургии** 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: **Университетского курса в области функциональной нейрохирургии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Функциональная нейрохирургия

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

Университетский курс

Функциональная нейрохирургия

