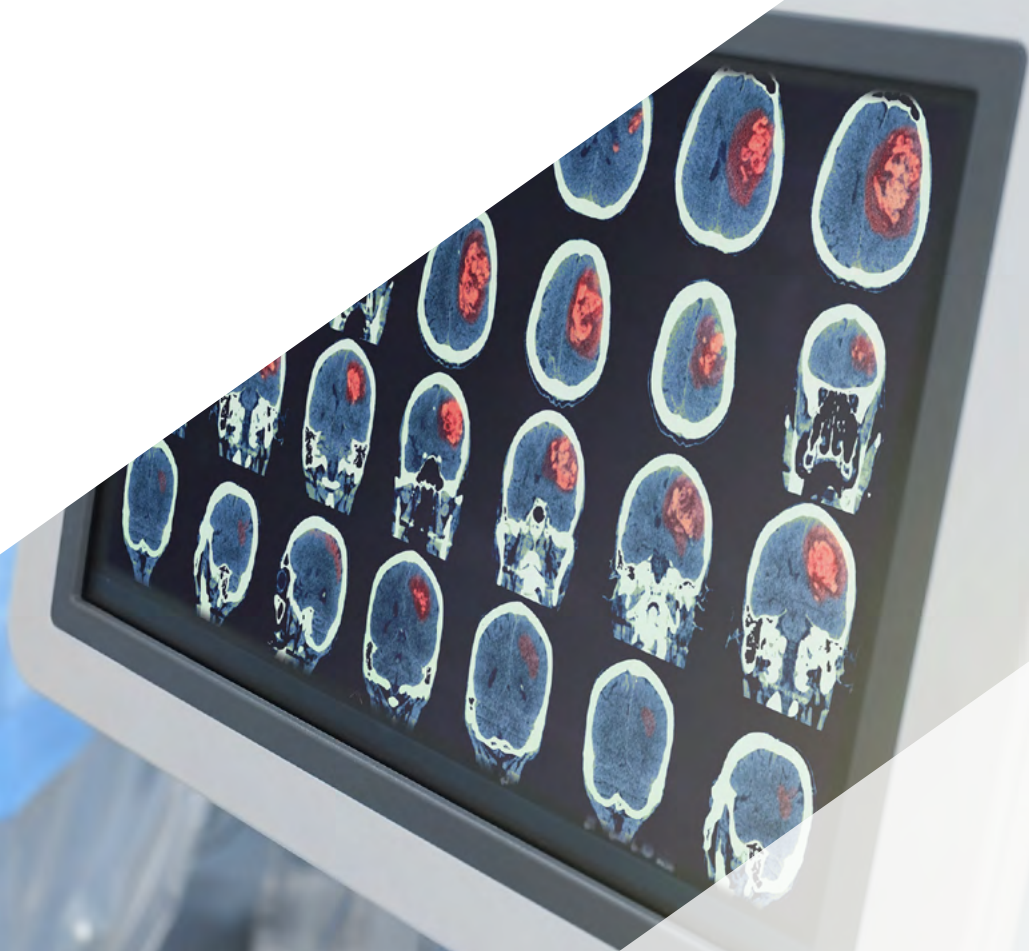


# Университетский курс

## Метастазы в головном мозге





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Метастазы в головном мозге

- » 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/brain-metastases](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/brain-metastases)

# 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

С этой программой подготовки высокого уровня вы проанализируете ключевые моменты, определившие успех эндоскопических подходов к опухолям основания черепа, а также их применение в зависимости от каждого типа опухолевого поражения. Кроме того, за эти недели обучения вы приобретете необходимые навыки для выявления уникальных характеристик опухолей в определенных местах, таких как внутримозжечковая область и область шишковидной железы, которые предусматривают весьма специфические диагностические процессы и хирургические подходы.





“

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

Университетский курс в области метастаз в головном мозге 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.

Данный модуль сосредоточен на внутричерепной опухолевой патологии, исключая опухоли глиального, эпендимального и нейронального происхождения, классифицируя их по патологическим и локализационным критериям для лучшего понимания и обучения. Метастазы головного мозга являются наиболее частыми внутричерепными опухолями, и их лечение затрагивает различные специальности (нейрохирургию, медицинскую и радиационную онкологию, внутреннюю медицину и др.); в связи с их высокой распространенностью необходимо знать критерии, определяющие их хирургическое лечение, а также малоинвазивные варианты хирургического вмешательства, которые были предложены в последнее время. Аналогичным образом, менингиомы представляют собой весьма распространенную патологию в нейрохирургической службе, чье лечение является исключительно хирургическим; различные типы менингиом анализируются в зависимости от гистологической классификации, расположения, прогноза и того, как эти параметры определяют способ лечения.

Среди опухолей понтоцеребеллярного угла акустические невриномы являются наиболее характерными и представляют собой важные терапевтические проблемы, особенно в отношении выбора хирургического подхода, сохранения слуха или хирургической стратегии в случае двусторонних опухолей; эти вопросы решаются в данной теме с использованием парадигматических клинических случаев, что облегчает обучение в реальных ситуациях. Хотя метастазы представляют собой наиболее частую опухоль задней черепной ямки у взрослых, необходимо учитывать и другие первичные опухоли задней черепной ямки, такие как гемангиобластома или медуллобластома у взрослых.

В связи с этим, данный Университетский курс 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 **Университетский курс в области метастаз в головном мозге** 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 о метастазах в головном мозге
- ◆ 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 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 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 решить 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 метастаз в головном мозге.

*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 метастаз в головном мозге 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 быть в курсе последних достижений в области метастаз в головном мозге”*





## Конкретные цели

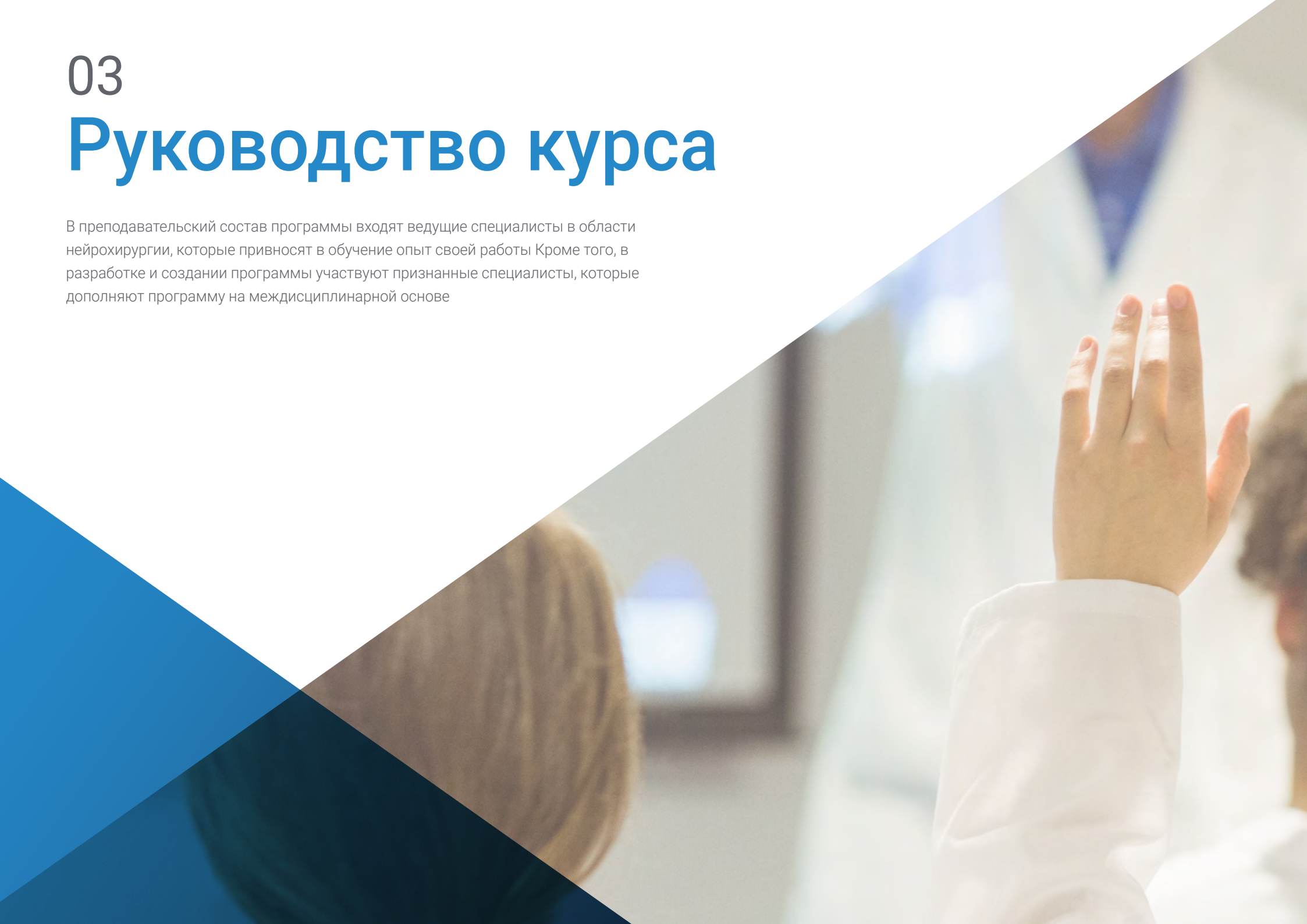
---

- ◆ Ознакомиться с хирургическими показаниями при таких распространенных в нейрохирургии патологиях, как метастазы и менингиомы, и обсудить роль альтернативных методов лечения
- ◆ Подробно изучить доступы к мостомозжечковому углу при лечении невриноме слухового нерва и других опухолей мостомозжечкового угла, обсудить преимущества и недостатки каждого подхода и его показания на основе клинических и анатомических переменных
- ◆ Проанализировать ключевые моменты, определившие успех эндоскопических подходов к опухолям основания черепа, а также их применение в зависимости от каждого типа опухолевого поражения
- ◆ Определить уникальные характеристики опухолей в определенных местах, таких как внутрижелудочковая и пинеальная области, которые определяют очень специфичные диагностические процессы и хирургические подходы

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 (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

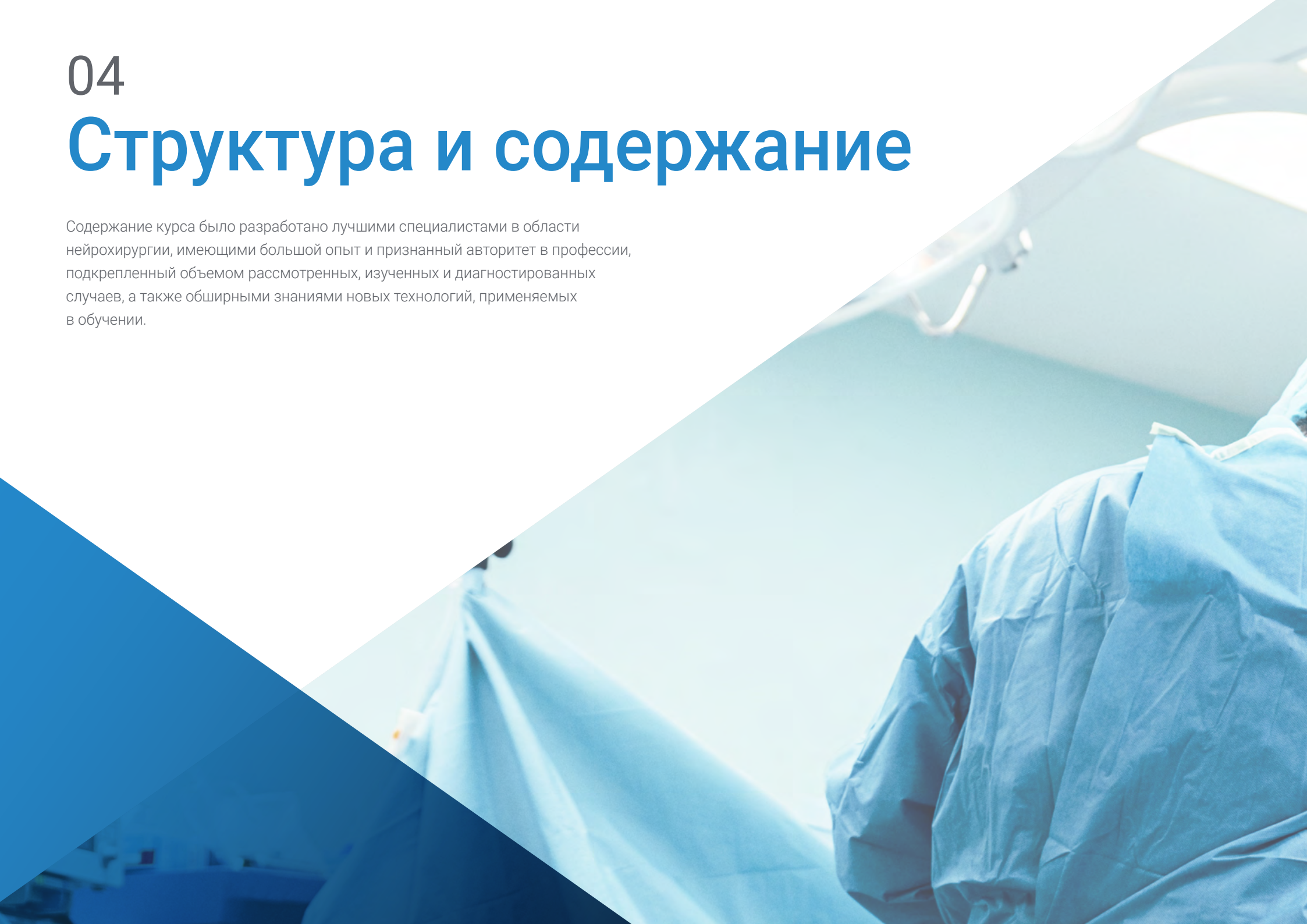
- ♦ Отделение нейрохирургии, Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона, Мадрид
- ♦ Диплом о специализации в области нейромодуляции церебральных, медуллярных и периферических нервов, Университет Гранады



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 метастаз в головном мозге содержит самую полную и современную научную программу на рынке.*

## Модуль 1. Опухолевая патология II

- 1.1. Метастазы в головном мозге
  - 1.1.1. Показания к хирургическому лечению
  - 1.1.2. Роль радиотерапии в лечении метастазов в головном мозге
- 1.2. Менингиомы головного мозга. Классификации и лечение
- 1.3. Акустические невромы и другие опухоли мостомозжечкового угла
- 1.4. Опухоли задней черепной ямки у взрослых
  - 1.4.1. Гемангиобластома
  - 1.4.2. Медуллобластома у взрослых
- 1.5. Аденомы гипофиза
  - 1.5.1. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению
- 1.6. Краниофарингиомы и опухоли селлярной и супраселлярной области
- 1.7. Эндоскопические подходы к основанию черепа
- 1.8. Внутрижелудочковые опухоли
  - 1.8.1. Хирургические подходы к внутрижелудочковым опухолям
- 1.9. Опухоли области шишковидной железы: диагностика и терапевтическая стратегия
- 1.10. Лимфома ЦНС





“

*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.

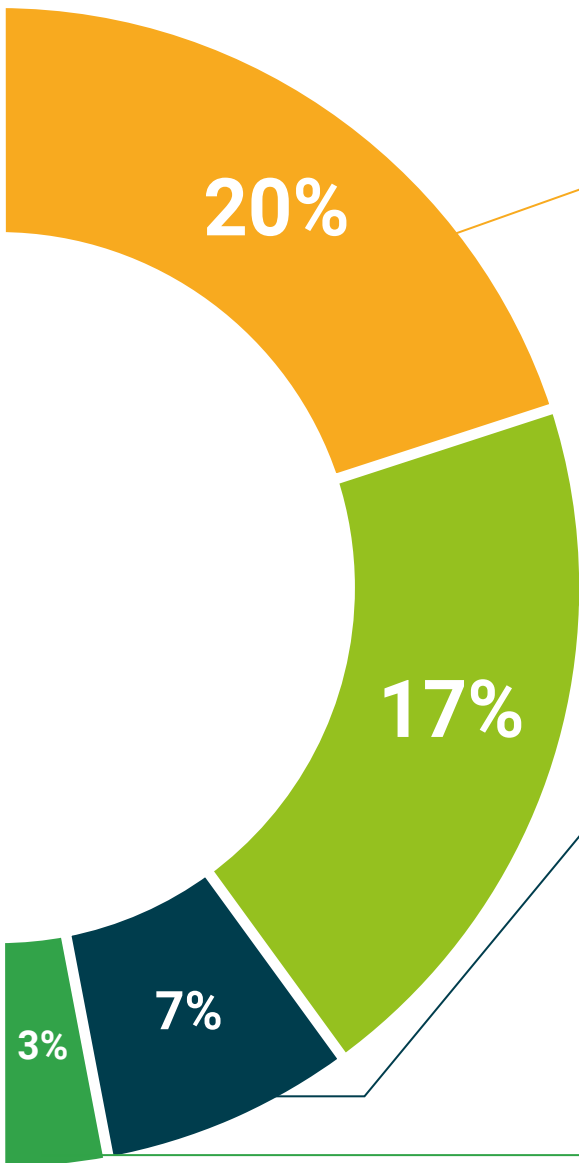
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 метастаз в головном мозге 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 метастаз в головном мозге** 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 метастаз в головном мозге**

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**

Метастазы в головном мозге

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

# Университетский курс

## Метастазы в головном мозге

