

# Университетский курс

## Опухолевая патология





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Опухолевая патология

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

# 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

Специализируйтесь в области опухолевой патологии с помощью этой высокоуровневой подготовки, разработанной профессионалами с большим опытом работы в данном секторе. Вы углубленно изучите гистологические и молекулярные основы классификации глиальных опухолей, а также прогностические и терапевтические последствия, связанные с ними.





“

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

Университетский курс в области опухолевой патологии 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.

Первая часть этой программы будет сосредоточена на глиальных опухолях и других сходных или связанных опухолях, таких как опухоли эпендимального и нейронального происхождения. В гистологической и молекулярной классификации глиальных опухолей рассматриваются изменения, внесенные в самые последние классификации мозговых опухолей, включая прогресс в молекулярной диагностике в гистологическую классификацию, которая использовалась ранее, и как эти новые классификации влияют на прогноз и лечение глиальных опухолей.

В последующих темах будут отдельно рассмотрены клинические, рентгенологические и прогностические особенности глиальных опухолей как высокой, так и низкой степени злокачественности. Затем будет полностью рассмотрено лечение глиальных опухолей, с особым акцентом на самые последние достижения, которые внедряются в клиническую практику. В терапевтическом алгоритме лечения глиальных опухолей подробно описывается терапевтическая стратегия с использованием схем лечения и клинических кейсов, чтобы проиллюстрировать терапевтический подход и помочь выбрать наилучшее лечение в каждой ситуации.

Применение новых технологий в нейрохирургии помогло оптимизировать хирургическое лечение глиальных опухолей, и в прогрессе хирургического лечения глиом подробно описано, как самые последние хирургические новшества способствовали улучшению выживаемости пациентов с этой патологией. Однако улучшение выживаемости было бы бессмысленным, если бы оно не включало в себя также сохранение неврологических функций и уменьшение необратимых последствий после операции. Каждая тема посвящена хирургии у пациентов в сознании и мониторингу в хирургии глиомы мозга, где точно описана хирургическая процедура и ключевые подходы, определяющие успех операции.

Изменение терапевтических протоколов и появление инновационных технологий привели к эволюции лечения глиомы головного мозга с помощью радиотерапии; с другой стороны, появление новых направлений онкологического лечения изменило роль химиотерапии в лечении глиальных опухолей, способствуя улучшению прогноза у этой группы пациентов.

Данный **Университетский курс в области опухолевой патологии** 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 по опухолевой патологии
- ◆ 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 опухолевой патологии, вы получите диплом ТЕСН"*

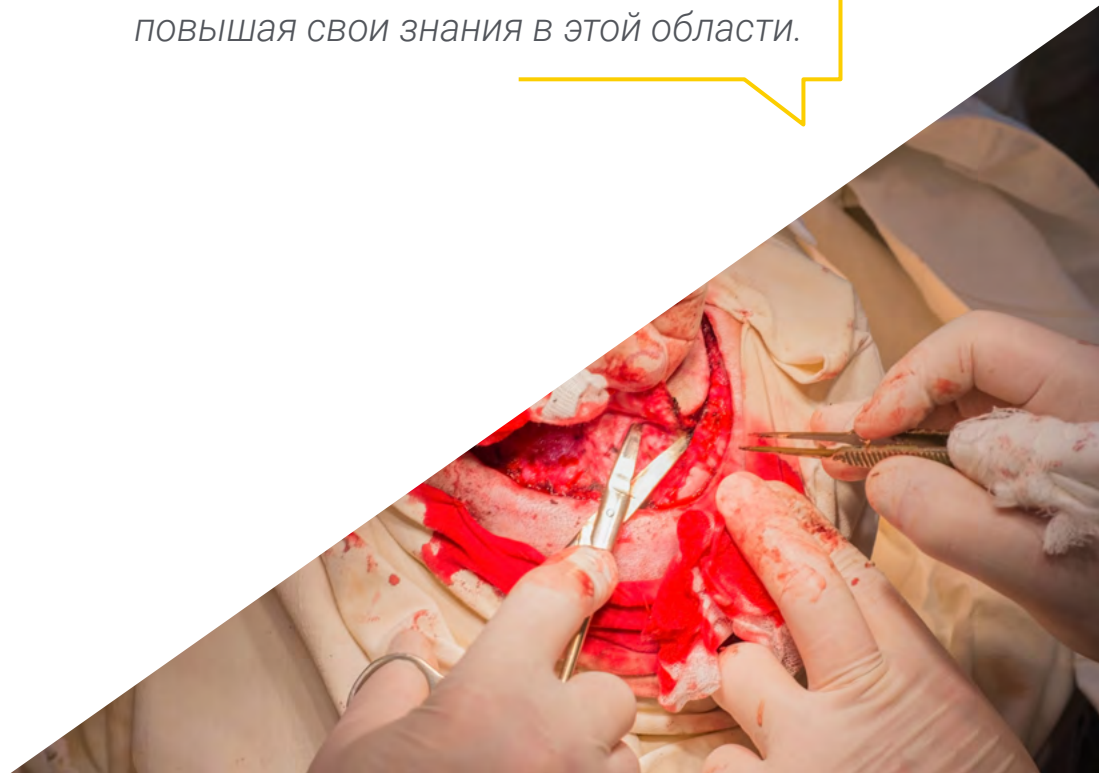
В преподавательский состав входят профессионалы в области опухолевой патологии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

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 специалистам будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области опухолевой патологии.

*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.*

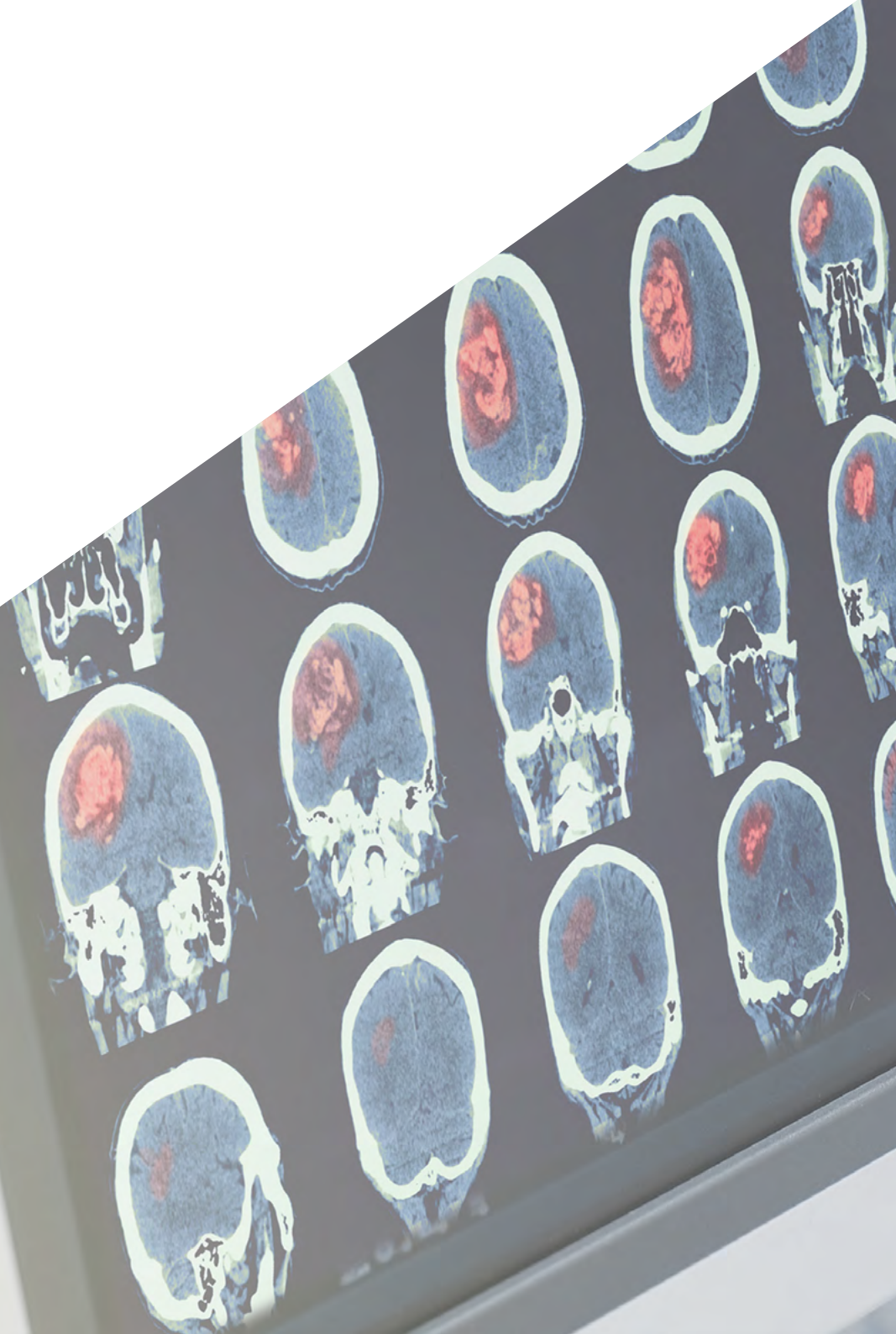




# 02

## Цели

Данный Университетский курс в области опухолевой патологии 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

---

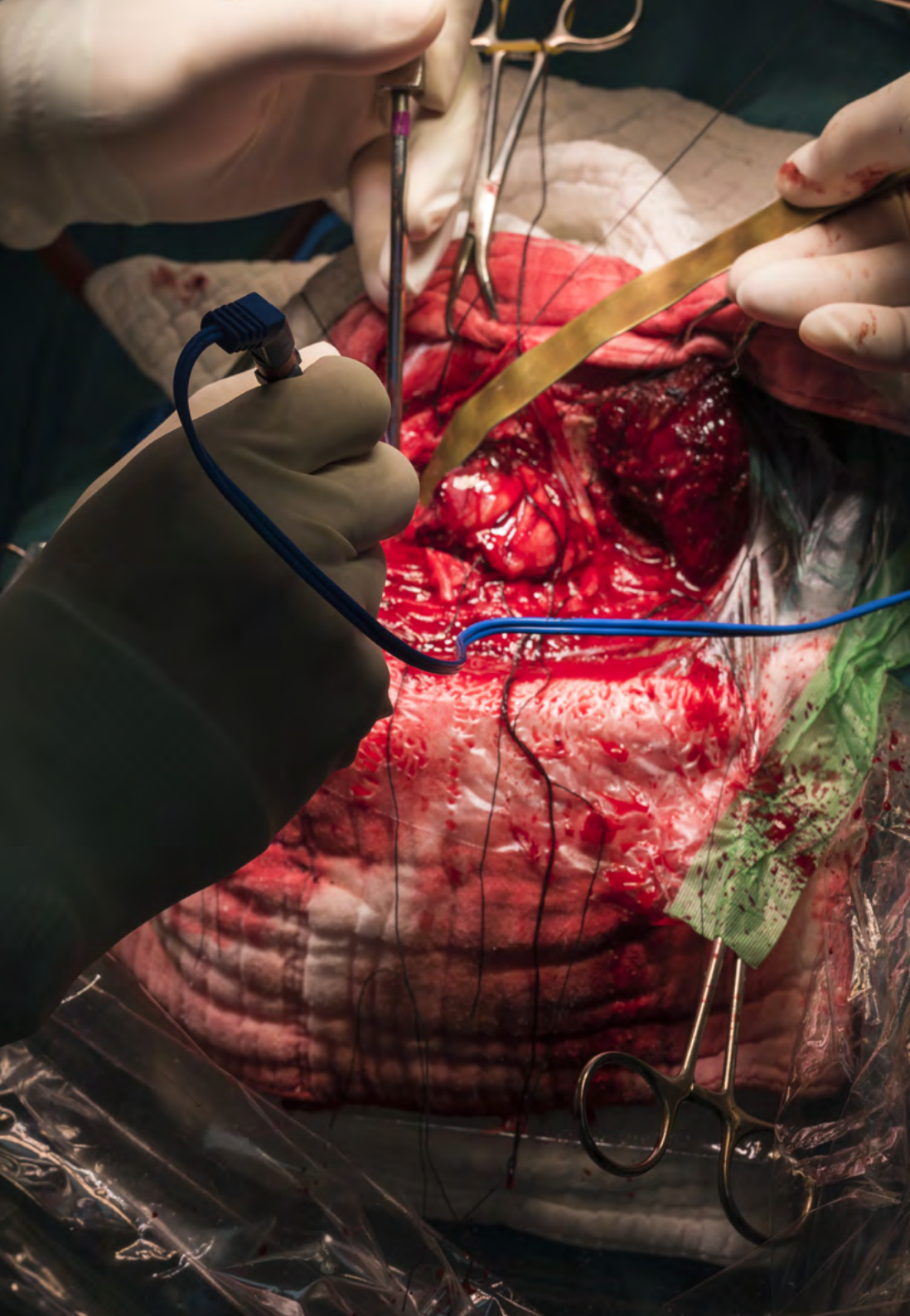
- ♦ Расширить знания, связанные с данной специальностью, собранные с исключительно практической точки зрения для облегчения применения информации в клинической практике, уделяя особое внимание последним диагностическим и терапевтическим рекомендациям и новейшим научным данным
- ♦ Ознакомиться с самыми 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 опухолевой патологии"*







## Конкретные цели

---

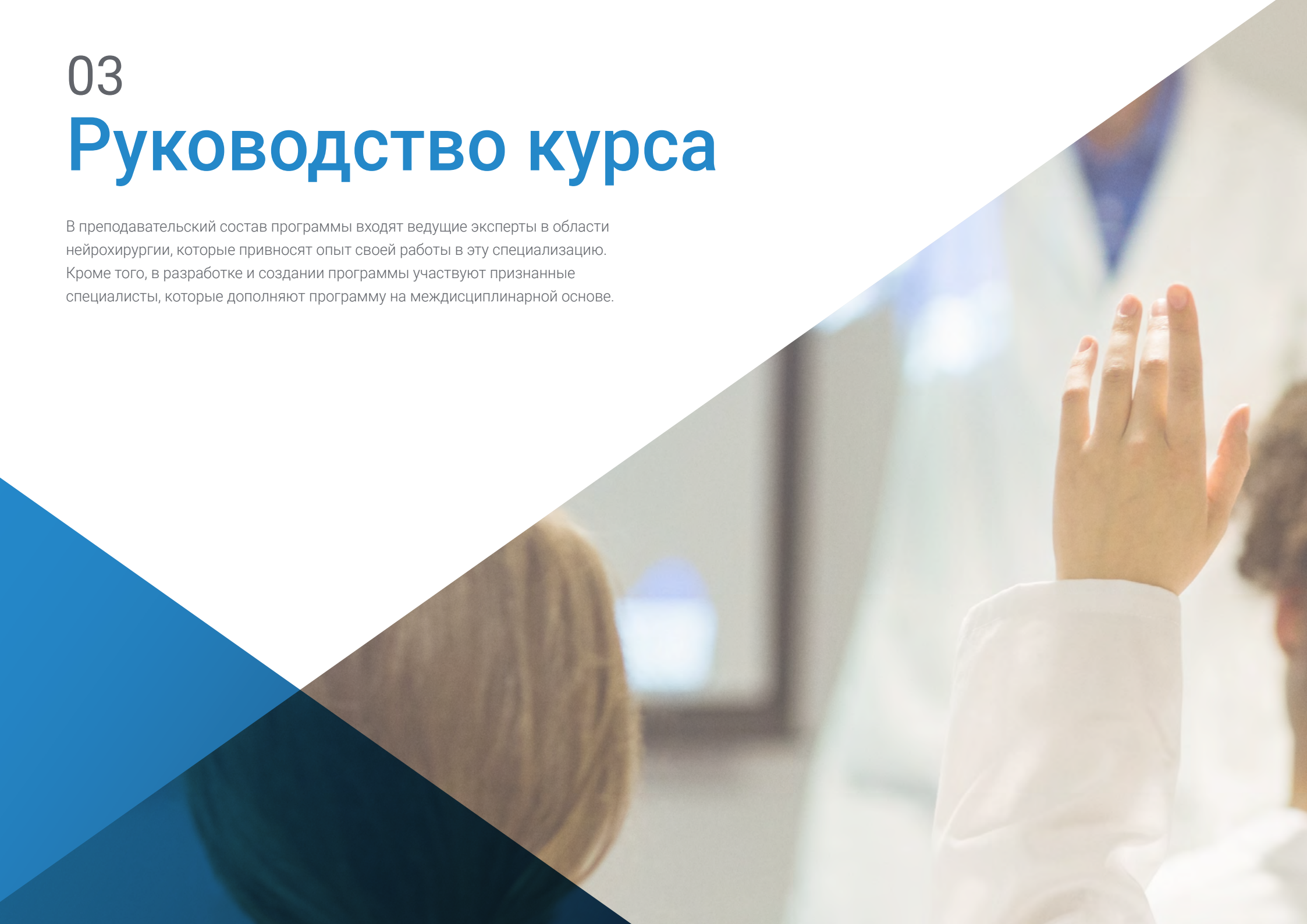
- ◆ Глубоко понимать гистологическую и молекулярную основу классификации глиальных опухолей и вытекающие из нее прогностические и терапевтические последствия, а также знать дифференциальные клинические и радиологические характеристики глиальных опухолей высокой и низкой степени
- ◆ Ознакомиться с достижениями в области хирургического лечения глиальных опухолей головного мозга и с тем, как их применение играет решающую роль в улучшении прогноза пациентов
- ◆ Осознать важность сохранения неврологической функции при хирургии глиальных опухолей и понять, какие инструменты доступны в нейрохирургии для достижения этой цели
- ◆ Узнать о роли других адъювантных методов терапии (радиотерапии и химиотерапии) в лечении глиомы головного мозга и их вкладе в улучшение прогноза



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 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

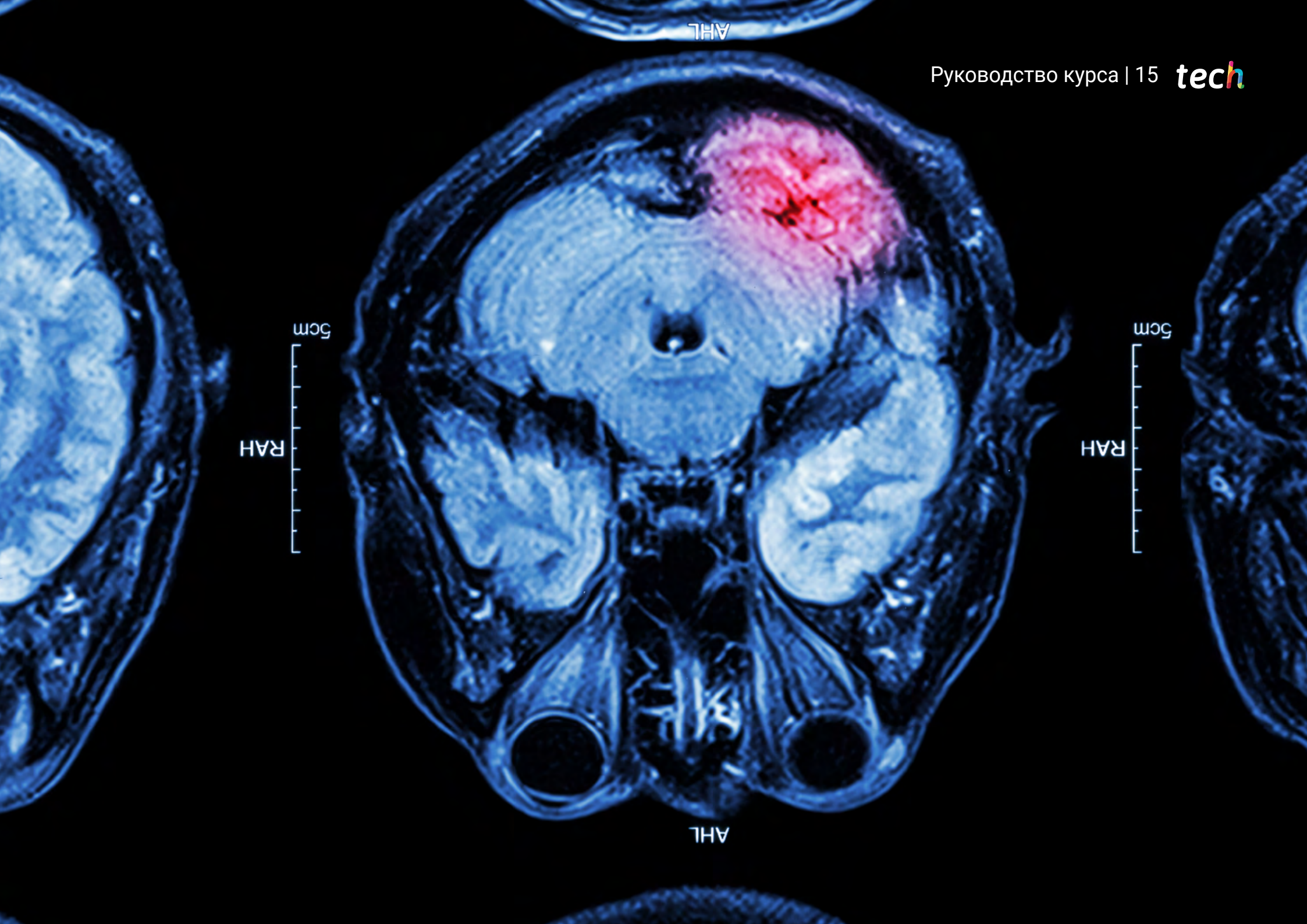
### Г-н Гарсиа Леаль, Роберто

- ♦ Начальник службы. Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень магистра в области управления и планирования центров и служб ухода". Business Excellence School
- ♦ Академический директор Grupo CTO; организация, занимающаяся обучением студентов и последипломным образованием в области медицины и сестринского дела
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида (июнь, 1996)

### Г-н Валера Меле, Марк

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Клинической больнице Барселоны





04

# Структура и содержание

Содержание курса было разработано лучшими специалистами в области опухолевой патологии, 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 опухолевой патологии содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке”*



## Модуль 1. Опухолевая патология I

- 1.1. Гистологическая и молекулярная классификация глиальных опухолей головного мозга
- 1.2. Низкозлокачественные опухоли глиального происхождения
- 1.3. Высокозлокачественные опухоли глиального происхождения
- 1.4. Терапевтический алгоритм в лечении глиомы головного мозга
- 1.5. Достижения в хирургическом лечении глиомы головного мозга
  - 1.5.1. Хирургия с флуоресцентным наведением
  - 1.5.2. Хирургия в элективных областях
- 1.6. Роль радиотерапии в лечении глиальных опухолей
- 1.7. Достижения в химиотерапевтическом лечении глиальных опухолей
- 1.8. Опухоли эпендимального происхождения
- 1.9. Опухоли нейронального происхождения





“

*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

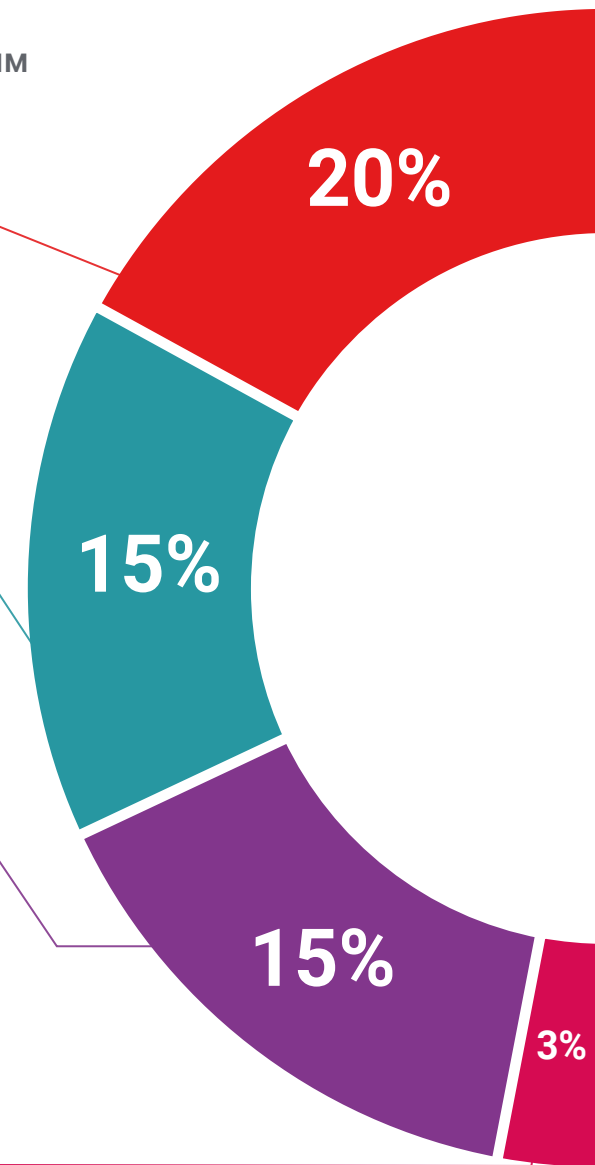
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

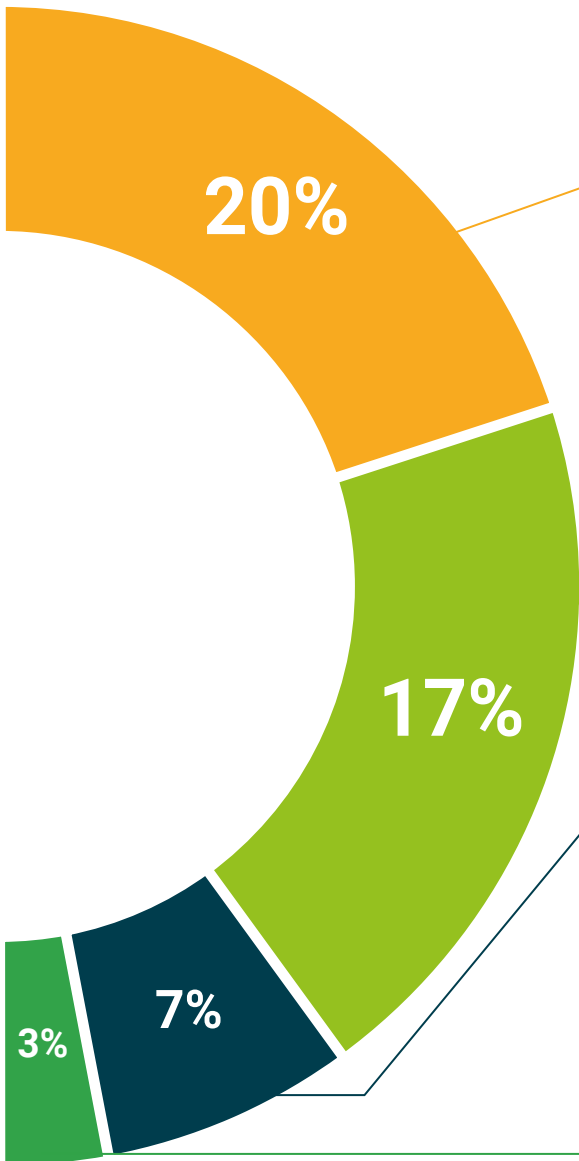


#### Дополнительная литература

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

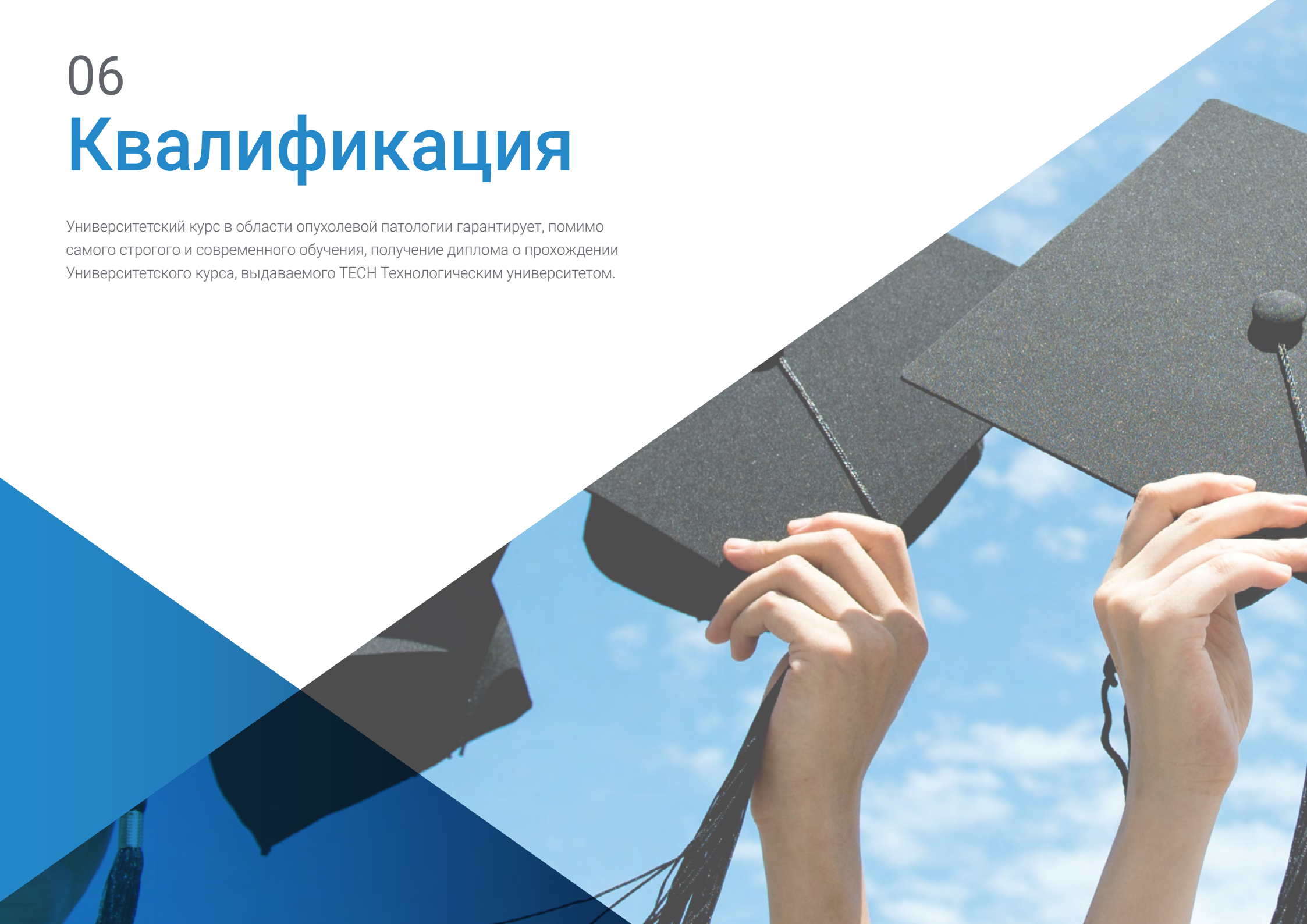
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области опухолевой патологии 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 опухолевой патологии** 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 опухолевой патологии**

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

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс  
Опухолевая патология

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

# Университетский курс

## Опухолевая патология

