

# Университетский курс Прикладные нейронауки





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Прикладные нейронауки

- » 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/applied-neurosciences-physicians](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/applied-neurosciences-physicians)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 18

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

01

# Презентация

В последние годы нейронауки стали ориентиром для развития различных отраслей прикладного знания, будь то клиническая практика, образование, лингвистика или маркетинг, а также такие новые области, как экономика, лидерство или политика, и все это благодаря прогрессу методов нейровизуализации, которые превзошли рудиментарные анатомические исследования последних лет.





““

*Эта программа подготовки повышает способность профессионалов в этой области добиваться успеха, способствуя улучшению практики и социальной пользе для всего общества"*

В этой программе предлагается широкое и комплексное видение сложного мира нейронаук с прикладной перспективой. Начиная с биологических основ и методов неврологического обследования, а также включая различные практические подходы, так что любой заинтересованный специалист узнает, что такое нейронауки, как их интерпретировать и, прежде всего, как применять их в своей работе.

Это шаг вперед по сравнению с программами с исключительно биологическим подходом, которые сосредоточены на нейронных основах и генетике мозга, или исключительно с клиническим подходом, где углубленно изучаются проблемы, связанные с патологиями, влияющими на мозг, и нейродегенеративными заболеваниями.

Такое видение позволяет лучше понять функционирование с разных сторон, чтобы специалист приобрел различные варианты его применения в своей работе в соответствии со своими интересами.

В этом Университетском курсе рассматриваются новые отрасли нейронауки, которые в настоящее время находятся на стадии развития, как теоретического, так и прикладного, поэтому до сих пор не существует специальных программ обучения в этой области, помимо практики отдельных специалистов и единичных открытий, сделанных в исследовательских лабораториях.

Поэтому эта программа становится эталоном для таких инновационных предметов, как нейромаркетинг и нейрообразование, одновременно вводя новые направления, которые через несколько лет будут востребованы в различных отраслях, такие как нейроэкономика и нейролидерство.

Студенты Университетского курса получают доступ к последним достижениям в области нейронауки на теоретическом уровне, а также научатся применять их в своей нынешней или будущей профессии, что позволит им овладеть качественным преимуществом перед другими специалистами в этом секторе.

Он также способствует включению в профессиональный рынок или продвижению на нем, обладая обширными теоретическими и практическими знаниями, которые улучшат их навыки при выполнении должностных обязанностей.

Данный **Университетский курс в области прикладных нейронаук** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области нейронаук
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние новости в области нейронаук
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области нейронаук
- ♦ 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



*Обновите ваши знания с помощью Университетского курса в области прикладных нейронаук"*

“

*Этот Университетский курс – лучшая инвестиция при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области прикладных нейронаук, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

В преподавательский состав курса вошли профессионалы в области нейронаук, которые включили в обучение опыт своей практической деятельности, а также признанные специалисты, о ведущих научных сообществах.

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 специалисты должны попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области прикладных нейронаук с огромным преподавательским опытом.

*Станьте увереннее в принятии решений, обогатив ваши знания благодаря этой программе.*

*Вы сможете пройти Университетский курс в 100% онлайн-формате, что позволит адаптировать его к вашим потребностям и облегчит получение диплома в то время, пока вы заняты своей постоянной медицинской деятельностью.*





02

# Цели

Программа в области нейронаук направлена на облегчение работы профессионалам, основываясь на последних тенденциях и научных доказательствах, чтобы гарантировать качество и безопасность в их повседневной работе.





“

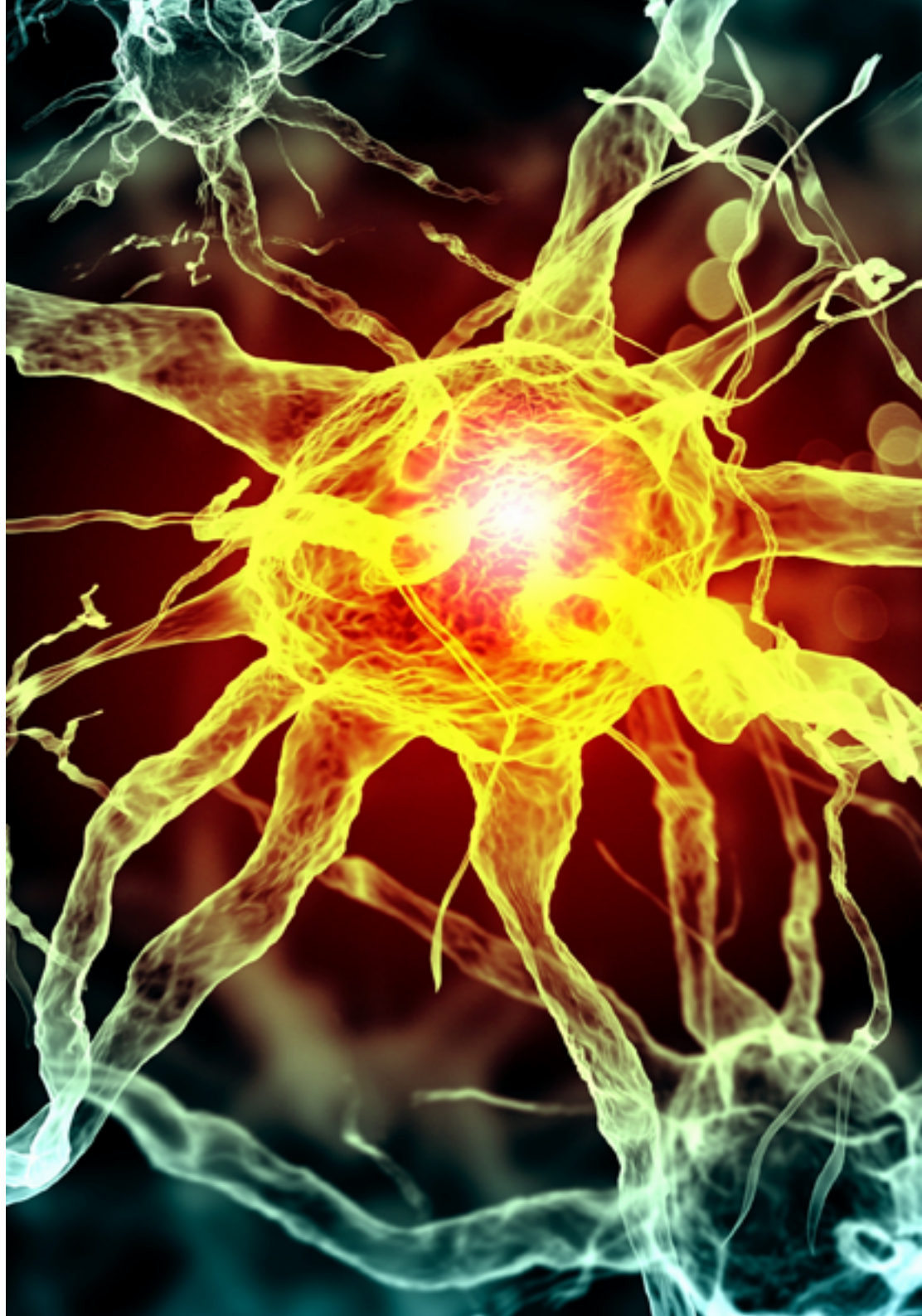
*Эта программа придаст чувство уверенности в профессиональной практике, что поможет вашему личностному и профессиональному росту”*



## Общая цель

---

- ♦ Обновить знания о нейронауках в различных областях их применения, в клинической, образовательной или социальной сфере, с целью повышения качества практики специалиста в его работе
- ♦ Ознакомить студентов с обширным миром нейронауки с практической точки зрения, чтобы они были знакомы с различными дисциплинами, вовлеченными в изучение мозга в связи с поведением человека и его возможностями
- ♦ Ознакомиться с инструментами, используемыми в исследованиях и практике нейронаук
- ♦ Способствовать развитию навыков и способностей, поощряя постоянное обучение и исследования







## Конкретные цели

---

- ♦ Углубить знания в области нейробрендинга
- ♦ Ознакомиться с концепцией нейроархитектуры и тем, как она работает
- ♦ Углубить знания в области нейротехнологий
- ♦ Ознакомиться с границами исследований в области нейронаук
- ♦ Углубить знания в области концепции нейроэтики
- ♦ Углубить знания в области взаимосвязи между мозгом и вкусом: нейрогастрономия
- ♦ Ознакомиться более детально с нейрокриминологией и ее влиянием на психопатические личности

“

*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг вперед, чтобы быть в курсе самых последних новостей, связанных с прикладными нейронауками”*

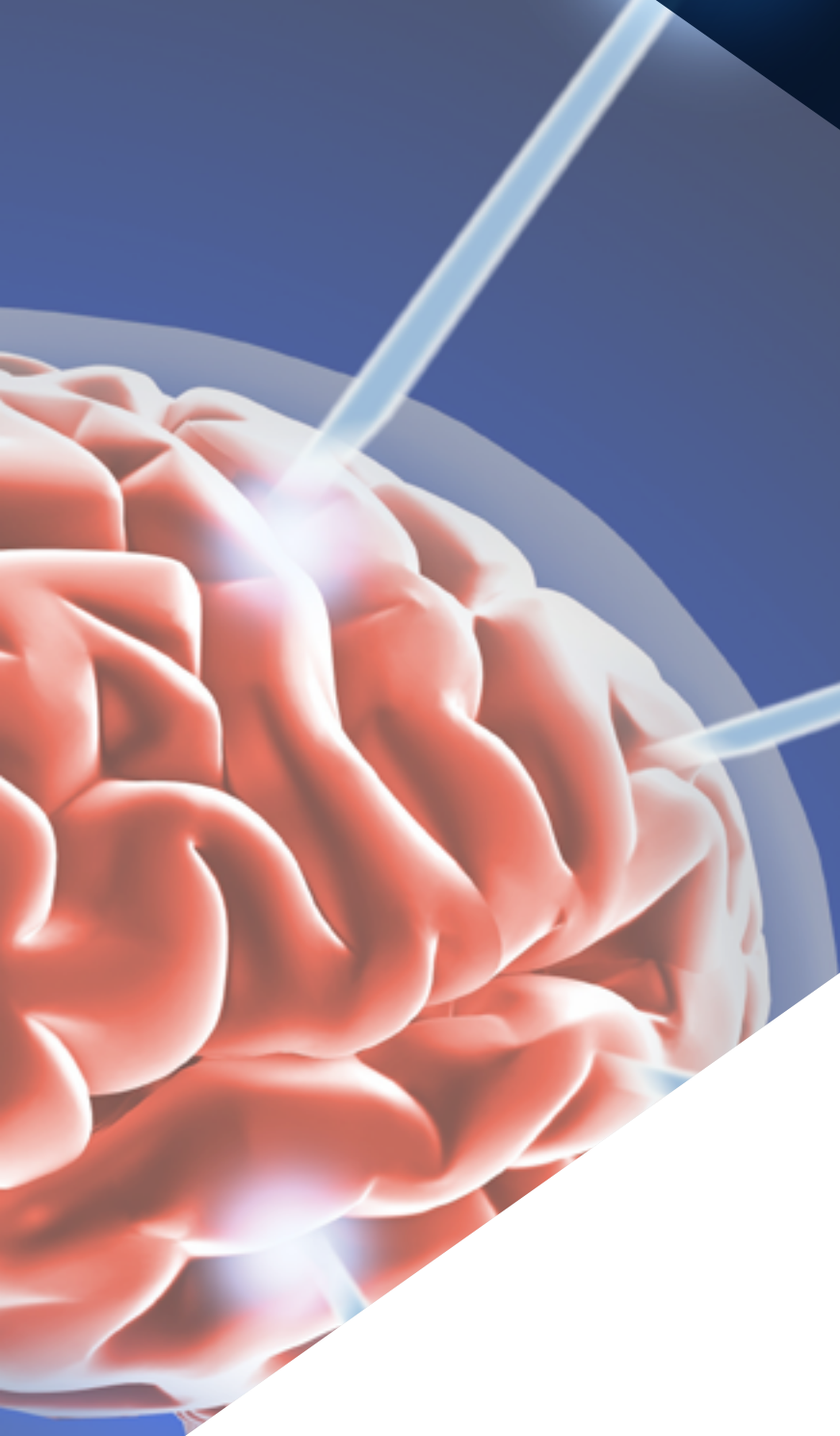
03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области прикладных нейронаук, которые привносят опыт своей работы в это обучение. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют признанные специалисты, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.







“

*Учитесь у ведущих специалистов  
последним достижениям в  
области прикладных нейронаук”*

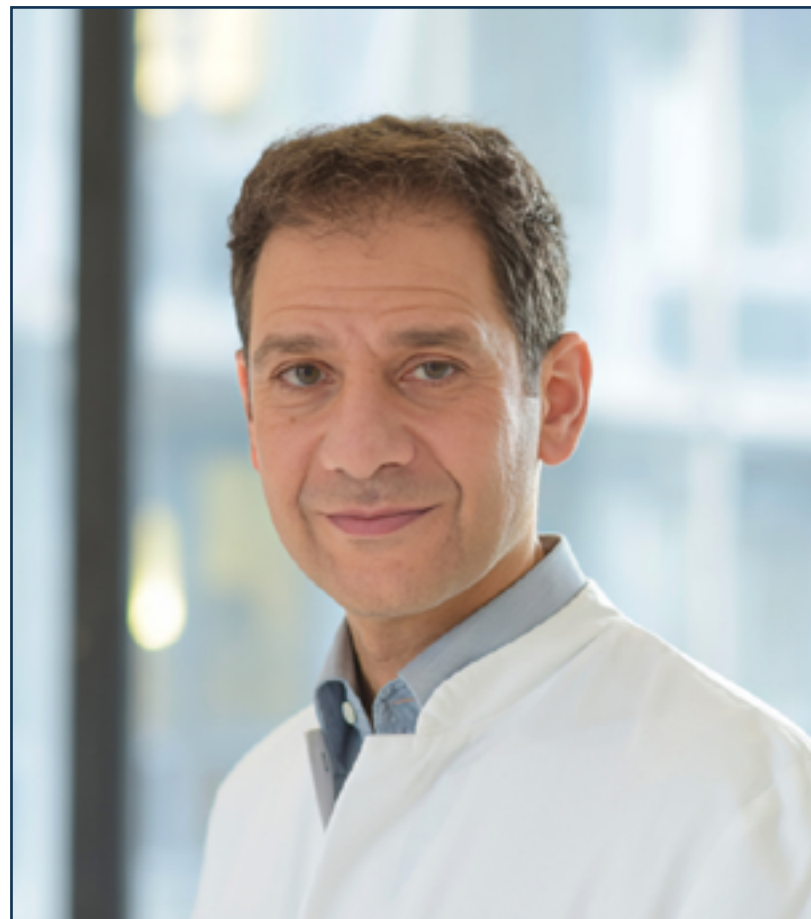
## Приглашенный международный руководитель

Доктор Малек Баджбуж - психиатр и невролог, специализирующийся в области глобального здравоохранения, психического здоровья и аффективных наук. Он также имеет опыт работы в качестве врача-сомнолога и специалиста по социальной, аффективной и когнитивной нейронауке. Вместе с междисциплинарной командой он занимается исследованиями стресса, аффекта и эмоций. В частности, для проведения этих исследований он занимался культурой клеток, визуализацией и стимуляцией мозга, а также гуманитарной помощью.

Большую часть своего профессионального опыта он занимал должность **медицинского директора и руководителя Центра аффективной нейронауки** в Берлинском университете Шарите. Кроме того, основным направлением его исследований в области **глобального психического здоровья** является разработка индивидуальных, низкопороговых профилактических и терапевтических мероприятий против стресса и расстройств, связанных с травмами. Для этого он использовал **цифровые инструменты и клинические испытания**, проводя мероприятия, направленные на **обратную инновацию электрофизиологических и нейровизуализационных подходов** для улучшения фенотипирования пациентов.

Кроме того, сильная приверженность д-ра Малек Баджбужа делу охраны психического здоровья во всем мире привела к тому, что значительную часть своей профессиональной деятельности он ведет в странах Ближнего Востока, Дальнего Востока и Украины. В связи с этим он принимал участие в различных международных конференциях, таких как Украинско-немецкая конференция по психическому здоровью, психосоциальной поддержке и реабилитации. Он также написал более 175 глав для книг и имеет обширный список научных публикаций, в которых он исследовал такие темы, как **эмоциональная нейронаука, аффективные расстройства и глобальное психическое здоровье**.

Его вклад в психиатрию и неврологию неоднократно отмечался наградами. Одна из них состоялась в 2014 году, когда она была удостоена премии Эльзы Крёнер-Фрезениус, признающей ее выдающиеся научные исследования. Его неустанная работа по укреплению психического здоровья людей по всему миру сделала его одним из лучших специалистов в своей области.



## Д-р. Баджбудж, Малек

---

- Медицинский директор Центра аффективной нейронауки при университете Шарите, Берлин, Германия
- Приглашенный научный сотрудник факультета психиатрии Колумбийского университета и Психиатрического института штата Нью-Йорк
- Врач и ассистент научного сотрудника в Свободном университете Берлина
- Специалист по медицине сна
- Специалист по психиатрии и психотерапии
- Степень магистра делового администрирования в Берлинском университете Штайнбайс-Хохшуде
- Степень бакалавра медицины, Университет прикладных наук им. Иоганна Гутенберга
- Член: Исследовательская группа "Языки эмоций" в Свободном университете Берлина

“

*Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”*

## Руководство



### Д-р Де ла Серна, Хуан Мойсес

- ♦ Психолог и писатель, эксперт в области неврологии
- ♦ Писатель, специалист в области психологии и нейробиологии
- ♦ Автор Открытой кафедры психологии и неврологии
- ♦ Научный популяризатор
- ♦ Степень доктора в области психологии
- ♦ Степень бакалавра в области психологии. Университет Севильи
- ♦ Степень магистра в области нейронаук и поведенческой биологии. Университет Пабло де Олавиде, Севилья
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области методологии преподавания. Университет Ла-Салье
- ♦ Специалист в области клинического гипноза, гипнотерапии. Национальный университет дистанционного образования — U.N.E.D.
- ♦ Диплом в области социальной работы, управления человеческими ресурсами, кадрового администрирования. Университет Севильи
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области управления проектами, делового администрирования и менеджмента. Федерация услуг U.G.T.
- ♦ Тренер преподавателей. Официальная коллегия психологов Андалусии





### Г-жа Хименес Ромеро, Иоланда

- ♦ Педагогический советник и внешний сотрудник по вопросам образования
- ♦ Учебный координатор в Университетском онлайн кампусе
- ♦ Территориальный директор Института высоких способностей Эстремадуры-Кастилии-Ла-Манчи
- ♦ Создание образовательного контента INTEF. Министерство образования и науки
- ♦ Степень бакалавра в области начального образования со специализацией по английскому языку
- ♦ Психопедагогика. Международный университет Валенсии
- ♦ Степень магистра в области нейропсихологии высоких способностей
- ♦ Степень магистра в области эмоционального интеллекта. Специалист в области НЛП

## Преподаватели

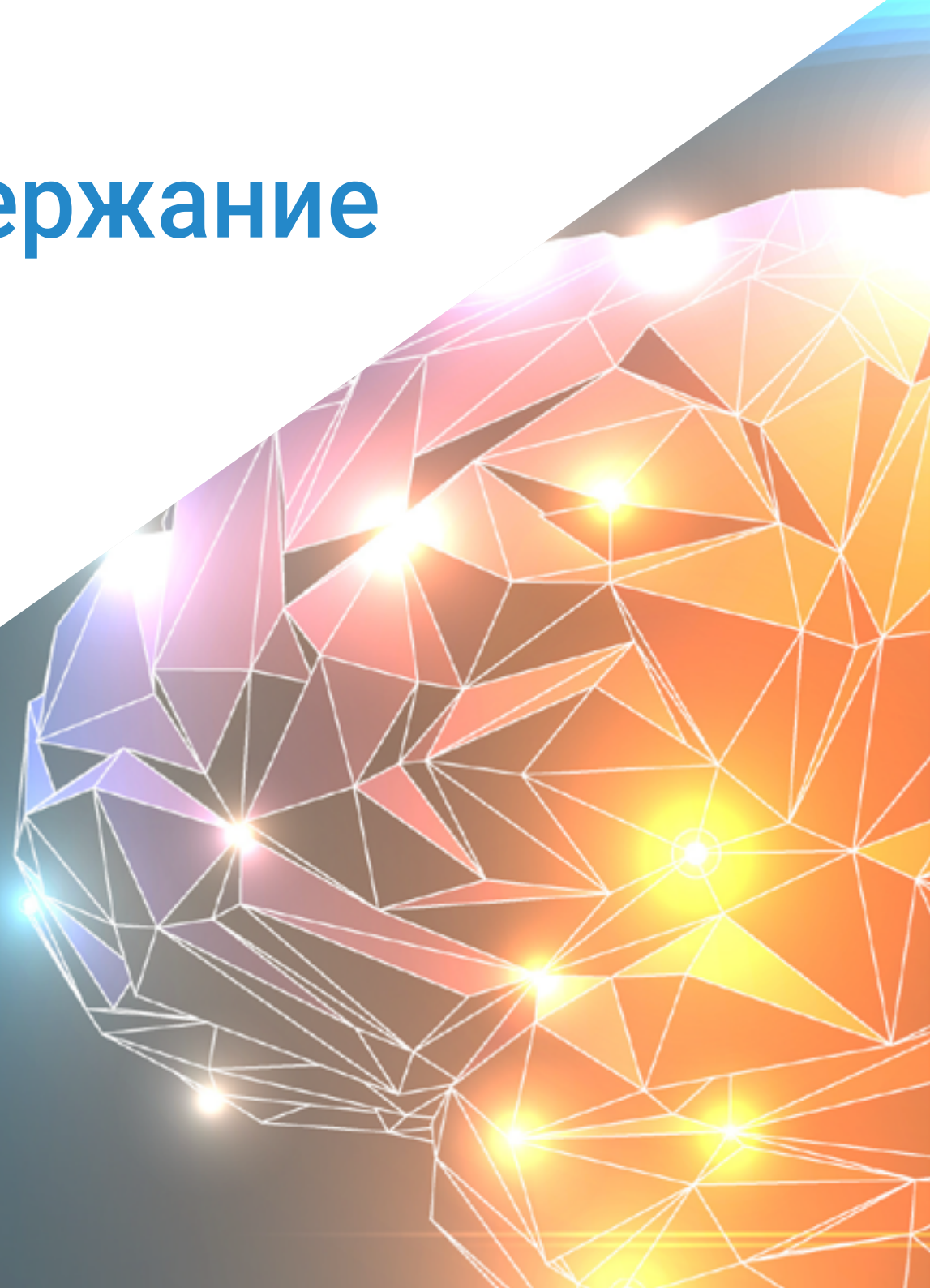
### Г-жа Пельисер Ройо, Ирене

- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эмоционального воспитания в Школе Jesuitas-Caspe
- ♦ Степень магистра в области медицинских наук, применяемых к физической активности и спорту, в Университете Барселоны
- ♦ Степень магистра в области эмоционального образования и благополучия в Университете Барселоны
- ♦ Степень бакалавра в области наук о физических нагрузках и спорте в Университете Лериды

# 04

## Структура и содержание

Структура учебного плана была разработана командой профессионалов, осознающих значение специализации в медицине для работы в образовательном учреждении и в сообществе, понимающих актуальность обучения и стремящихся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.



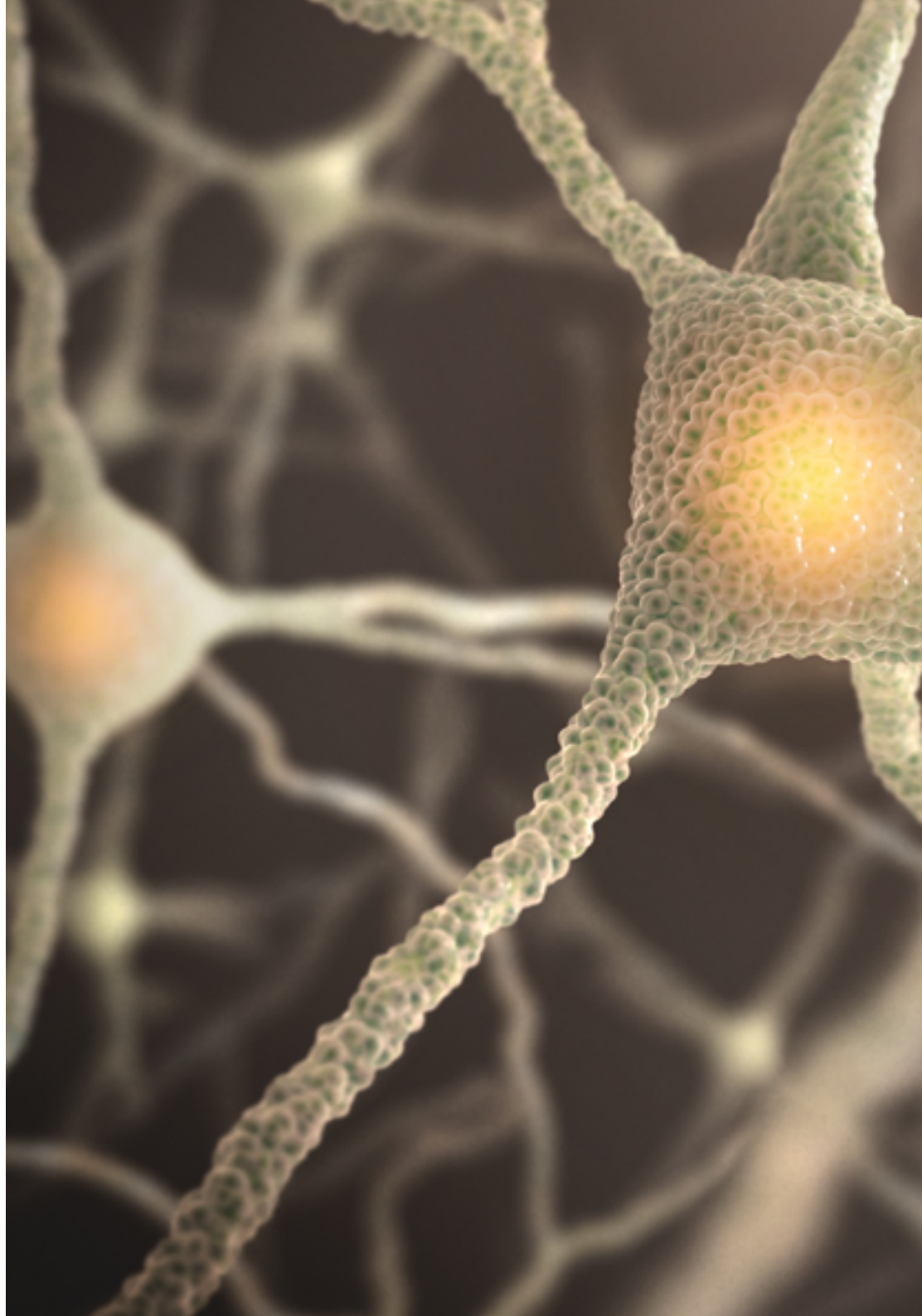
“

*Данный Университетский курс в области прикладных нейронаук содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

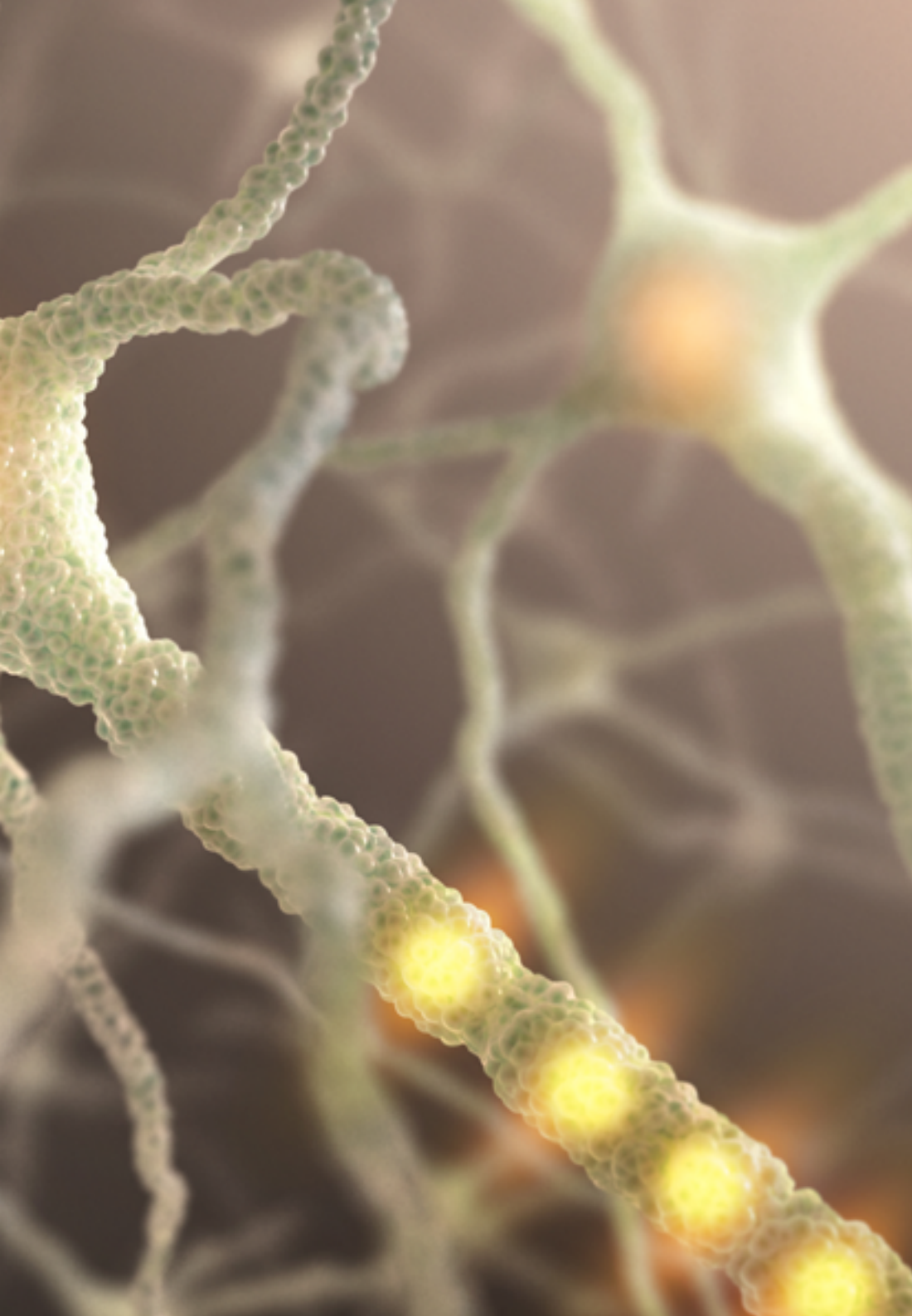


## Модуль 1. Другие отрасли прикладных нейронаук

- 1.1. Нейробрендинг
  - 1.1.1. Личный брендинг и персональный стиль в мозге
  - 1.1.2. Улучшение брендинга мозга с помощью методов нейронауки
- 1.2. Нейроархитектура
  - 1.2.1. Удивление и восхищение в нейронауке
  - 1.2.2. Функциональность и экологическое развитие в нейронауке
- 1.3. Нейротехнология
  - 1.3.1. Использование технологий в нейронауке
  - 1.3.2. Нейроимплантаты
- 1.4. Нейроэтика
  - 1.4.1. Пределы исследований в области неврологии
  - 1.4.2. Опасности нейронаук
- 1.5. Нейроспиритуальность
  - 1.5.1. Нейронный центр веры
  - 1.5.2. Нейронный центр духовности
- 1.6. Нейромода
  - 1.6.1. Мода и мозг
  - 1.6.2. Стиль и вкусы на уровне мозга
- 1.7. Нейрогастрономия
  - 1.7.1. Вкус и мозг
  - 1.7.2. Улучшение гастрономии мозга
- 1.8. Психонейроиммуноэндокринология
  - 1.8.1. Эмоции и мозг
  - 1.8.2. Окислительный стресс и мозг
- 1.9. Нейрокриминология
  - 1.9.1. Психопатическая личность
  - 1.9.2. Дезорганизованное поведение
- 1.10. Нейрокультура
  - 1.10.1. Культура и мозг
  - 1.10.2. Общество и мозг







“ 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

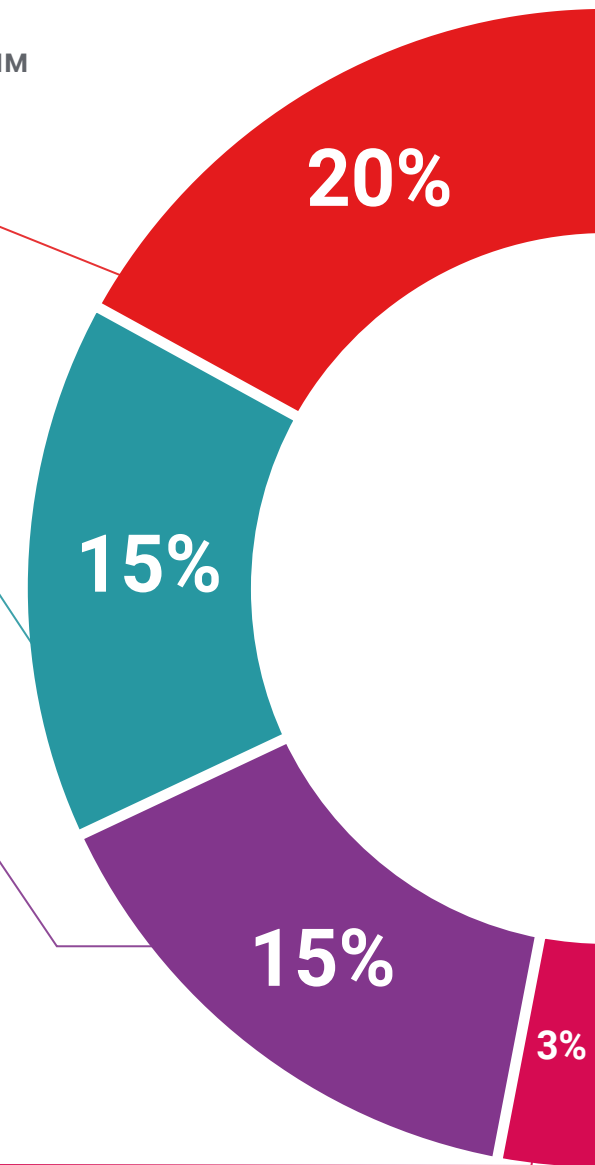
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

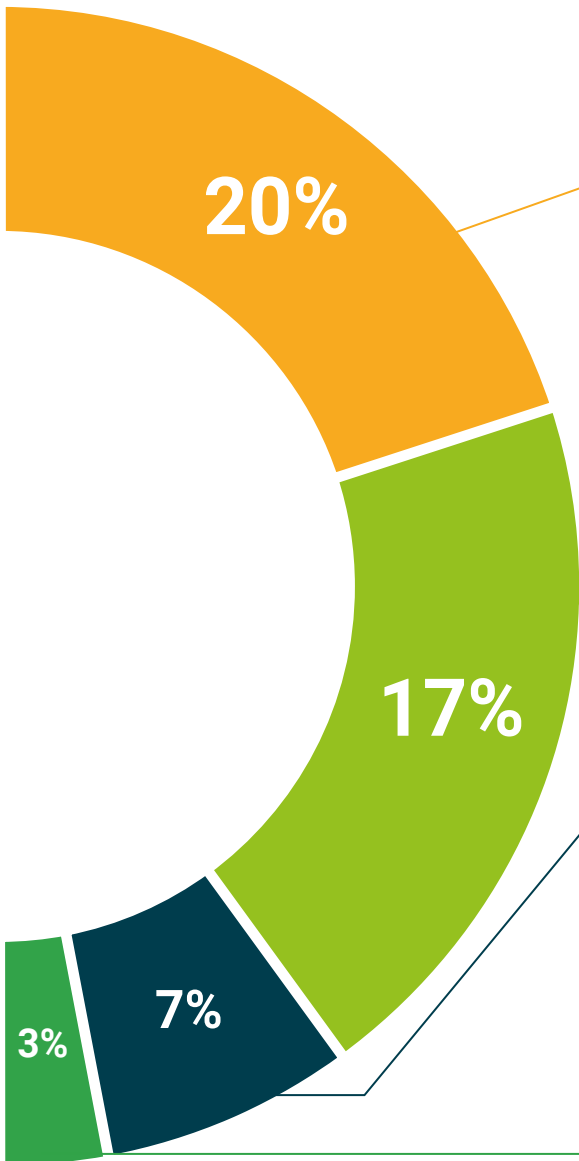


#### Дополнительная литература

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

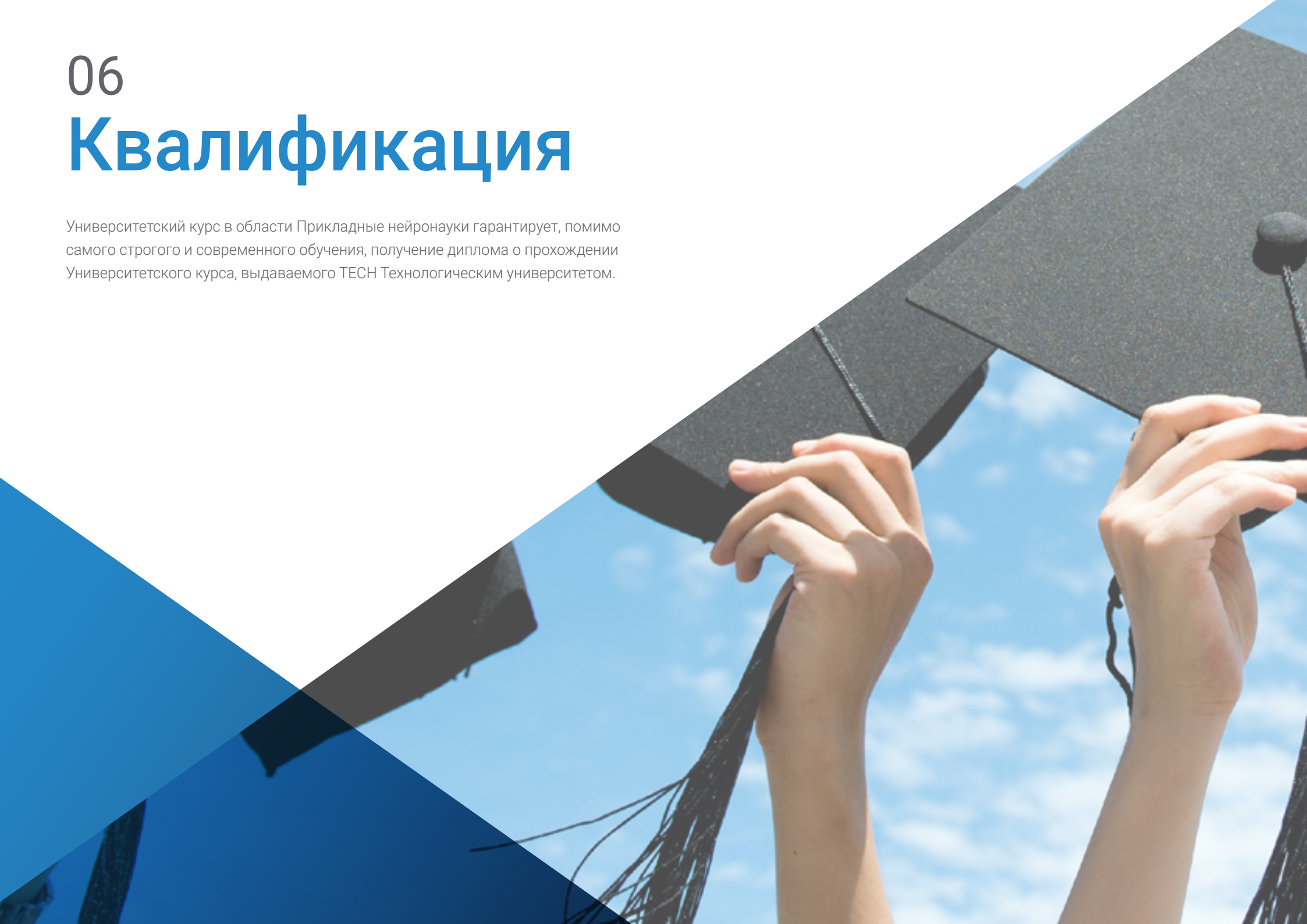
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Прикладные нейронауки 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 Прикладные нейронауки** 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 Прикладные нейронауки**

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**  
Прикладные нейронауки

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

# Университетский курс

## Прикладные нейронауки

