

# Университетский курс

## Введение в нейропсихологию



## Университетский курс Введение в нейропсихологию

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: **6 недель**
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/introduction-neuropsychology](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/introduction-neuropsychology)

# 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

Нейропсихология позволила понять взаимосвязи, возникающие между мозгом и поведением человека, что привело к прогрессу, особенно в отношении пациентов, страдающих теми или иными психическими патологиями. Этот прогресс вызвал повышенный интерес со стороны медицинских специалистов, желающих глубже изучить эту область, чтобы применять ее в своих клинических кейсах. В ответ на этот спрос была создана эта 100% онлайн-программа, предлагающая медицинским работникам комплексный учебный план, разработанный специализированной командой преподавателей. Это позволит им динамично и легко обновить свои знания в течение 6 недель обучения.



“

*Онлайн-курс, который подстраивается под вас. Гибкая программа с новейшим содержанием в области нейропсихологии”*

Изучение нейропсихологии приводит медицинских специалистов к углубленному изучению нейроанатомических основ психических процессов, таких как внимание, память, язык, восприятие, исполнительные функции и эмоции. Все это позволит получить знания о высших психических процессах, происходящих между мозгом и поведением как здоровых пациентов, так и тех, кто пострадал от какого-либо повреждения мозга. Этот Университетский курс позволит специалисту пройти эту интенсивную программу в течение 150 учебных часов.

Основная цель этого обучения — обновить знания профессионалов с помощью мультимедийного содержания, предоставляемого специализированной командой преподавателей. Благодаря опыту преподавательского состава, студенты смогут глубоко изучить основы этой науки, рассмотрев наиболее важных авторов и работы и сосредоточившись на составляющих ее системах. Они также изучат функциональную и структурную анатомию, а также самые инновационные методы нейровизуализации, позволяющие добиться наилучших результатов.

Продвинутая университетская программа, которую профессионалы смогут изучать с комфортом. Все, что вам нужно, — это электронное устройство с подключением к интернету, чтобы получить доступ ко всему учебному плану, размещенному на виртуальной платформе, с самого начала обучения. Таким образом, специалисты смогут подключаться, где бы и когда бы они ни находились, распределяя учебную нагрузку в соответствии со своими потребностями. Возможность совмещать рабочие и/или личные обязанности с программой, которая находится в авангарде академических достижений.

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

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области психологии и иммунологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по необходимым для профессиональной практики дисциплинам
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ 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



*Глубоко изучите основы нейропсихологии с помощью видеоконспектов, подробных видеоматериалов или специализированных чтений”*

“*Учебный план этой онлайн-программы будет доступен вам 24 часа в сутки с вашего компьютера или планшета. TECH Технологический университет адаптируется под вас*”

В преподавательский состав программы входят профессионалы в данной области, которые применяют в процессе обучения как собственный опыт, а также признанные специалисты из ведущих 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 профессиональной практики, возникающие на протяжении всей программы. В этом специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная известными и опытными специалистами.

*Вы находитесь всего в одном шаге от долгожданного обновления знаний. Всего за 6 недель вы сможете этого достичь.*

*Уникальная возможность укрепить ваши знания в области клеточной и молекулярной нейробиологии.*



# 02

## Цели

В течение 6 недель на этом Университетском курсе глубоко изучаются основные исследования нейробиологии, предоставляя специалистам самые актуальные сведения об этой науке, что, в свою очередь, позволит им достичь обновленных знаний, которые они ищут. Преподавательская команда, которая работает в этой программе, будет направлять и предоставлять студентам все необходимые инструменты, чтобы помочь им легче достичь своих целей.





“

*TECH использует новейшие технологии, применяемые в образовании, чтобы провести вас к переработке знаний в более динамичной и наглядной форме”*



## Общие цели

---

- ♦ Развивать у студентов всесторонние знания о нейропсихологии, начиная с ее истоков и заканчивая последними достижениями
- ♦ Подробно изучать последние достижения, связанные с инструментами и методами лечения в психологии, которые дают наилучшие результаты





## Конкретные цели

---

- ♦ Знать о зарождении нейропсихологии и ее первых исследованиях
- ♦ Знать и изучать основы нейробиологии
- ♦ Понимать и контекстуализировать основы развития центральной нервной системы

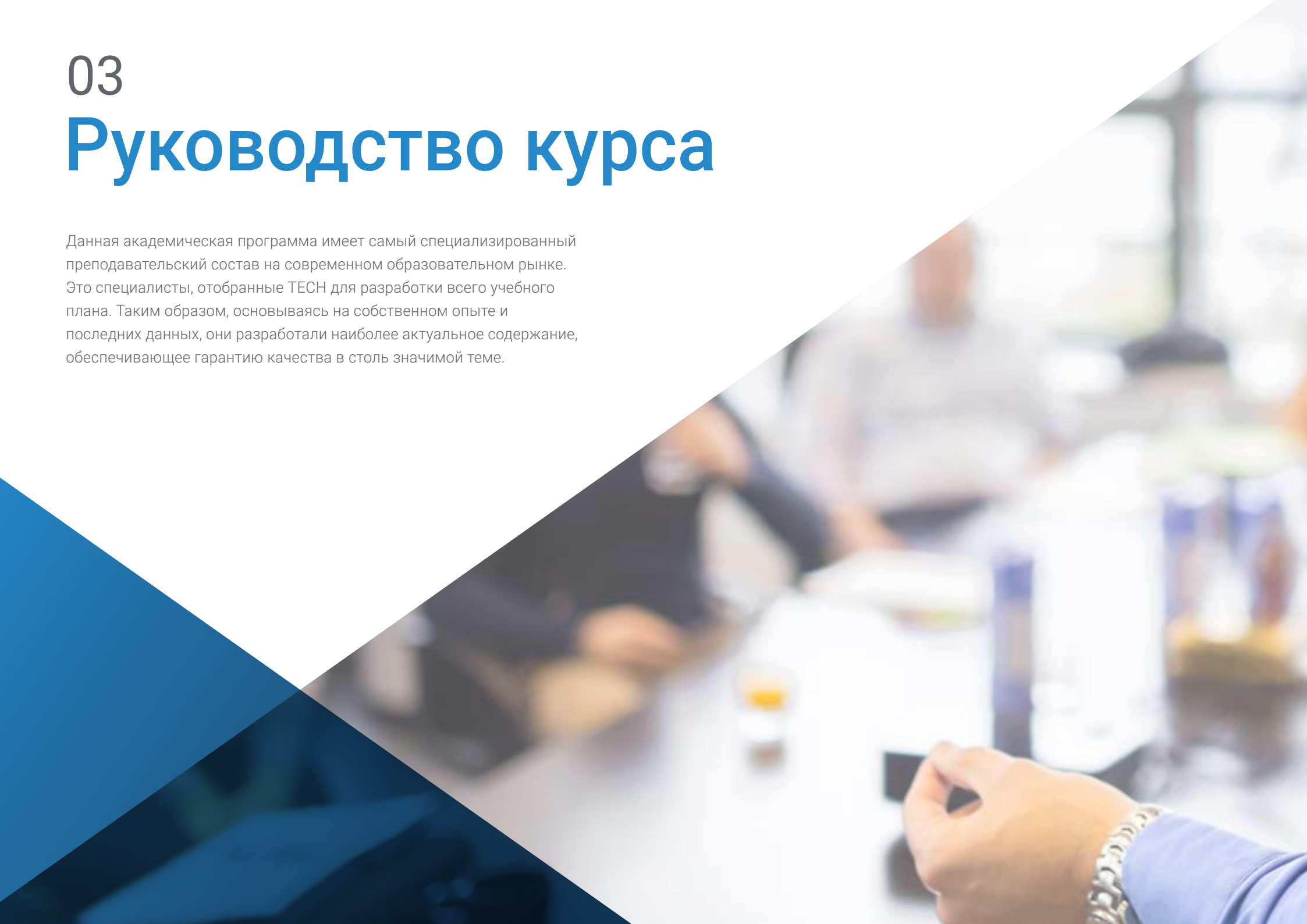
“

*Этот Университетский курс поможет вам обновить ваши знания о развитии центральной нервной системы с помощью инновационного учебного материала”*

03

# Руководство курса

Данная академическая программа имеет самый специализированный преподавательский состав на современном образовательном рынке. Это специалисты, отобранные ТЕСН для разработки всего учебного плана. Таким образом, основываясь на собственном опыте и последних данных, они разработали наиболее актуальное содержание, обеспечивающее гарантию качества в столь значимой теме.



“

*ТЕСН предлагает вам самый специализированный преподавательский состав в области обучения. Поступайте прямо сейчас и наслаждайтесь качеством, которого вы заслуживаете”*

## Приглашенный международный руководитель

Доктор Стивен П. Вудс - ведущий нейропсихолог, получивший международное признание за выдающийся вклад в улучшение клинического выявления, прогнозирования и лечения реальных последствий для здоровья в различных нейропсихологических группах населения. Он сделал исключительную карьеру, которая привела его к публикации более 300 статей и работе в редакционных советах 5 крупнейших журналов по клинической нейропсихологии.

Его выдающаяся научная и клиническая работа в основном посвящена изучению того, как познание может препятствовать и способствовать повседневной деятельности, здоровью и благополучию взрослых людей с хроническими заболеваниями. Среди других областей, имеющих научное значение, грамотность в вопросах здоровья, апатия, внутриличностная изменчивость и навыки навигации в интернете. Его исследовательские проекты финансируются Национальным институтом психического здоровья (NIMH) и Национальным институтом по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

В связи с этим исследовательский подход доктора Вудса изучает применение теоретических моделей для выяснения роли нейрокогнитивных нарушений (а также памяти) в повседневном функционировании и грамотности в вопросах здоровья у людей, затронутых ВИЧ, и пожилых людей. Таким образом, его интерес сосредоточен, например, на том, как способность людей запоминать, известная как проспективная память, влияет на поведение, связанное со здоровьем, например, на приверженность медикаментам. Этот междисциплинарный подход отражен в его новаторских исследованиях, доступных на Google Scholar и ResearchGate.

Он также основал отделение клинической нейропсихологии в Медицинском центре Thomas Street Health Center, где занимает высокий пост директора. Здесь доктор Вудс предоставляет услуги клинической нейропсихологии людям, затронутым ВИЧ, оказывая важнейшую поддержку нуждающимся сообществам и подтверждая свою приверженность практическому применению результатов своих исследований для улучшения жизни людей.



## Д-р. Вудс, Стивен П.

---

- ♦ Руководитель отделения нейропсихологии, Медицинский центр Thomas Street Health Center, Хьюстон, США
- ♦ Сотрудник факультета психологии Хьюстонского университета
- ♦ Ассоциированный редактор журналов Neuropsychology и The Clinical Neuropsychologist
- ♦ Степень доктора в области клинической психологии со специализацией в нейропсихологии в Университете штата Норфолк
- ♦ Степень бакалавра психологии в Портлендском государственном университете
- ♦ Член:Национальная академия нейропсихологии
- ♦ Американская психологическая ассоциация (отделение 40: Общество клинической нейропсихологии)

“

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



# 04

## Структура и содержание

Учебный план данного Университетского курса был разработан с учетом самых последних знаний, предоставленных преподавательским составом данной программы. Учебный план с мультимедийным содержанием (видеоконспекты, подробные видео, интерактивные диаграммы), который приведет вас к истокам нейропсихологии, клеточной и молекулярной нейробиологии, эмбриологии нервной системы, функциональной анатомии и методам нейровизуализации. Кроме того, методология *Relearning*, внедренная TECH во все свои программы, позволит вам сократить долгие часы обучения.





“

*Сократите долгие часы обучения  
благодаря системе Relearning, которую  
TECH использует в своих программах”*

## Модуль 1. Введение в нейропсихологию

- 1.1. Введение в нейропсихологию
  - 1.1.1. Основы и истоки нейропсихологии
  - 1.1.2. Первые подходы к изучению дисциплины
- 1.2. Первые подходы к изучению нейропсихологии
  - 1.2.1. Первые работы в области нейропсихологии
  - 1.2.2. Авторы и самые известные работы
- 1.3. Онтогенез и филогенез ЦНС
  - 1.3.1. Концепция онтогенеза и филогенеза
  - 1.3.2. Онтогенез и филогенез в ЦНС
- 1.4. Клеточная и молекулярная нейробиология
  - 1.4.1. Введение в нейробиологию
  - 1.4.2. Клеточная и молекулярная нейробиология
- 1.5. Системная нейробиология
  - 1.5.1. Понятие системы
  - 1.5.2. Структуры и развитие
- 1.6. Эмбриология нервной системы
  - 1.6.1. Принципы эмбриологии центральной нервной системы
  - 1.6.2. Стадии эмбриологии ЦНС
- 1.7. Введение в структурную анатомию ЦНС
  - 1.7.1. Введение в структурную анатомию
  - 1.7.2. Структурное развитие
- 1.8. Введение в функциональную анатомию
  - 1.8.1. Что такое функциональная анатомия?
  - 1.8.2. Наиболее важные функции
- 1.9. Методы нейровизуализации
  - 1.9.1. Понятие нейровизуализации
  - 1.9.2. Самые часто используемые техники
  - 1.9.3. Преимущества и недостатки





“

*100% онлайн-программа,  
которая позволит вам получить  
представление об использовании  
методов нейровизуализации”*

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.

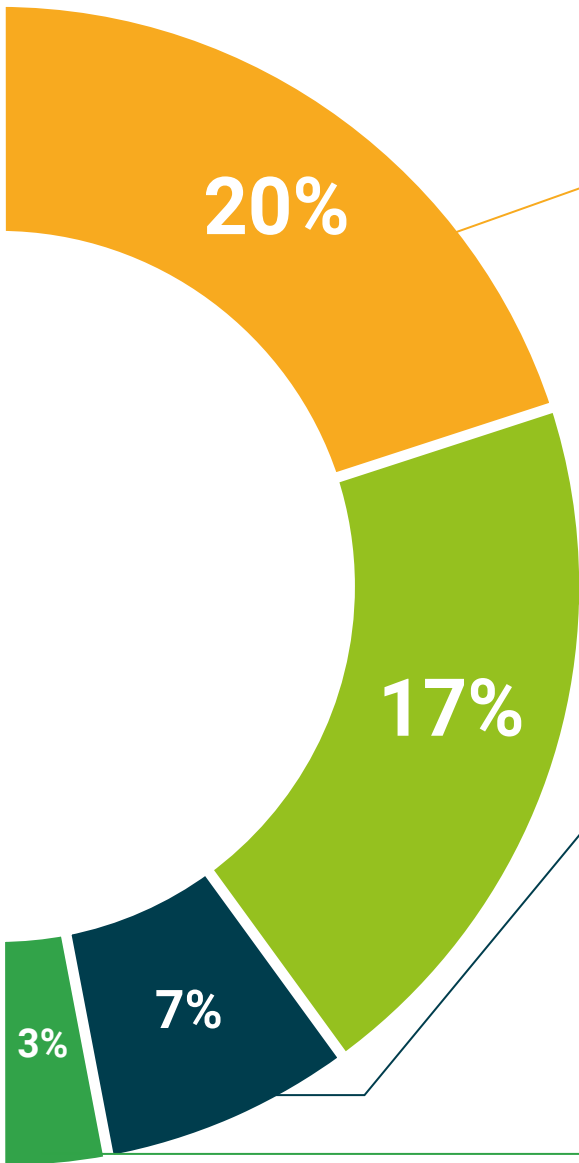
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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

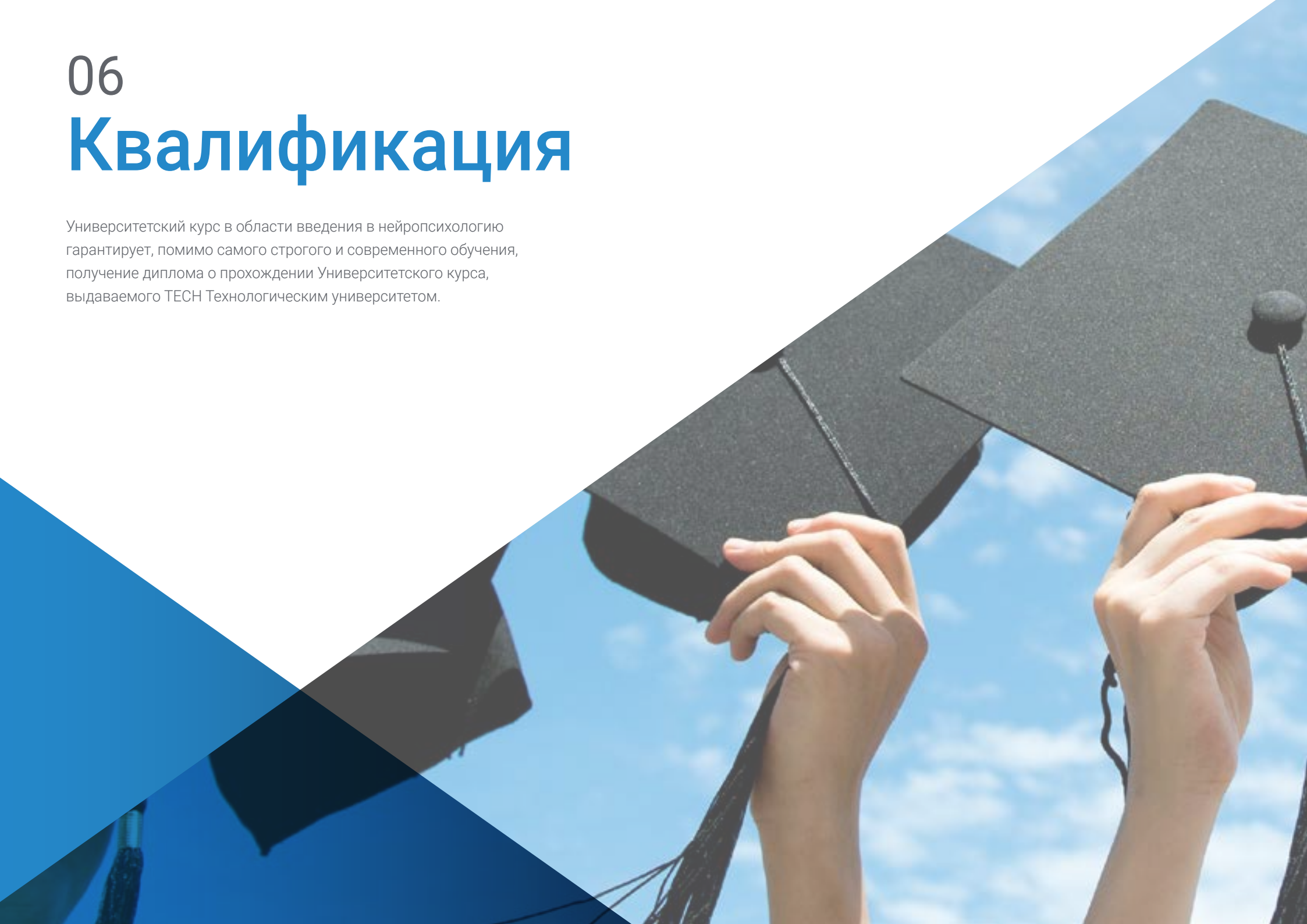
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области введения в нейропсихологию 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 введения в нейропсихологию** 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 введения в нейропсихологию**

Количество учебных часов: **150 часов**



\*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 Институт

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**  
Введение в  
нейропсихологию

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

## Введение в нейропсихологию

