

Университетский курс

Принципы нейроанатомии





Университетский курс Принципы нейроанатомии

- » 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/principles-neuroanatomy

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

Актуальность нейроанатомии в области медицины таково, что она привела к значительному прогрессу в изучении нервной системы, как с макроскопической точки зрения, так и на уровне тканей, клеток и связей между нейронами. Поскольку эта специальность постоянно меняется, специалистам медицины требуется постоянное обновление знаний в этой области. В этом контексте была создана эта 100% онлайн-программа, которая позволит специалистам достичь обновления знаний, которые они ищут, удобным способом, подключаясь к процессу обучения, когда они хотят.



“

Благодаря этому Университетскому курсу вы подробно важные принципы нейроанатомии”

Глубокие знания в области нейроанатомии оказывают положительное влияние на достижение оптимальных результатов в диагностике и применении действительно эффективных методов лечения пациентов с неврологическими патологиями. Поэтому новейшая информация в этой области крайне важна для медицинских работников, которые хотят быть в курсе последних достижений в этой специальности.

Именно по этой причине был создан данный Университетский курс, в котором студенты, благодаря команде преподавателей с большим опытом, смогут обновить свои знания в области нейроанатомии.

Эта программа преподается исключительно в онлайн-формате, что позволит вам совмещать работу и/или личные обязанности с качественным образованием. Эта программа обеспечит глубокое теоретическое и практическое изучение формирования центральной нервной системы (ЦНС) и нейронов, различных типов синапсов и нейротрансмиттеров. Также будут рассмотрены вопросы нейроэндокринологии и нейроиммунологии, с особым акцентом на характеристики ЦНС на разных стадиях: от детского и подросткового возраста до старости.

Симуляции клинических кейсов, предоставленные специализированным преподавательским составом, будут очень полезны для специалиста, поскольку с их помощью он сможет приблизиться к реальности, которая может быть полезна в его повседневной практике.

Это прекрасная возможность для профессионалов, желающих обновить свои знания с помощью содержания, которое характеризуется использованием новейших образовательных технологий. Таким образом, с самого начала курса студентам доступны видео-конспекты, подробные видеоматериалы, интерактивные диаграммы или специализированные материалы для чтения. Наличие всего плана исследования с самого начала облегчит распределение учебной нагрузки, всегда в соответствии с потребностями самих студентов. Преподавание в соответствии с современными академическими тенденциями и в авангарде отрасли.

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

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области иммунологии и психологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ 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



Академическая программа, позволяющая быть в курсе научных исследований, углубленно изучающих нейрон и его характеристики"

“

Расширьте ваши знания о строении нервной системы более быстрым способом с помощью методологии Relearning TECH Технологического университета”

В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, 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 студенты должны попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение прохождения курса. В этом им поможет инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

Скачайте учебный план и просматривайте содержание в любое удобное для вас время. Это гибкое обучение, которое подстраивается под вас.

Университетский курс, в котором вы подробно изучите последние научные данные, связанные с периферической нервной системой.



02

Цели

Основная цель данного Университетского курса - дать возможность медицинскому специалисту достичь переработки знаний в области нейроанатомии. Обновление знаний, которого вы сможете достичь благодаря инновационному мультимедийному содержанию, позволяющему глубоко изучить процесс эволюции нервной системы, ее подготовку, а также базовые основы, составляющие эту дисциплину. Команда преподавателей сопроводит студентов в течение 150 учебных часов этого курса, чтобы они смогли достичь своих целей по совершенствованию своих знаний.



“

Вы сможете обновить ваши знания в области нейроэндокринологии и нейроиммунологии благодаря исчерпывающему учебному плану, разработанному специализированной командой преподавателей”



Общие цели

- Подробно ознакомиться с основами нейроанатомии, глубоко изучить нервную систему и ее анатомическую и функциональную организацию
- Получить исчерпывающие знания об основных инструментах этой науки, а также о ее преимуществах и недостатках





Конкретные цели

- ♦ Знать происхождение и процесс эволюции нервной системы
- ♦ Получить представление о формировании нервной системы
- ♦ Знать базовые основы нейроанатомии

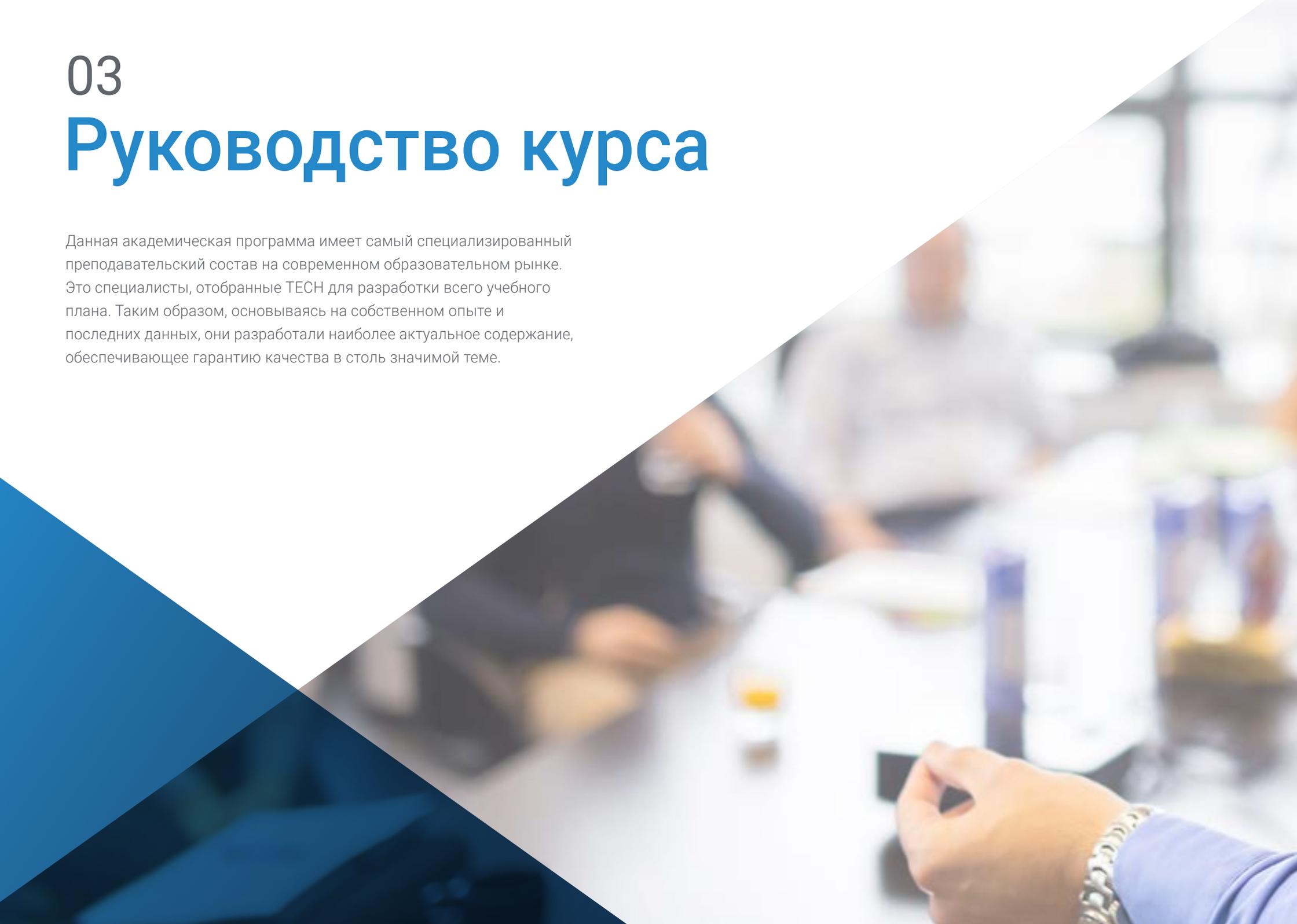
“

Прекрасная академическая программа для глубокого изучения и продвижения в области нейроанатомии за короткий период времени”

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)

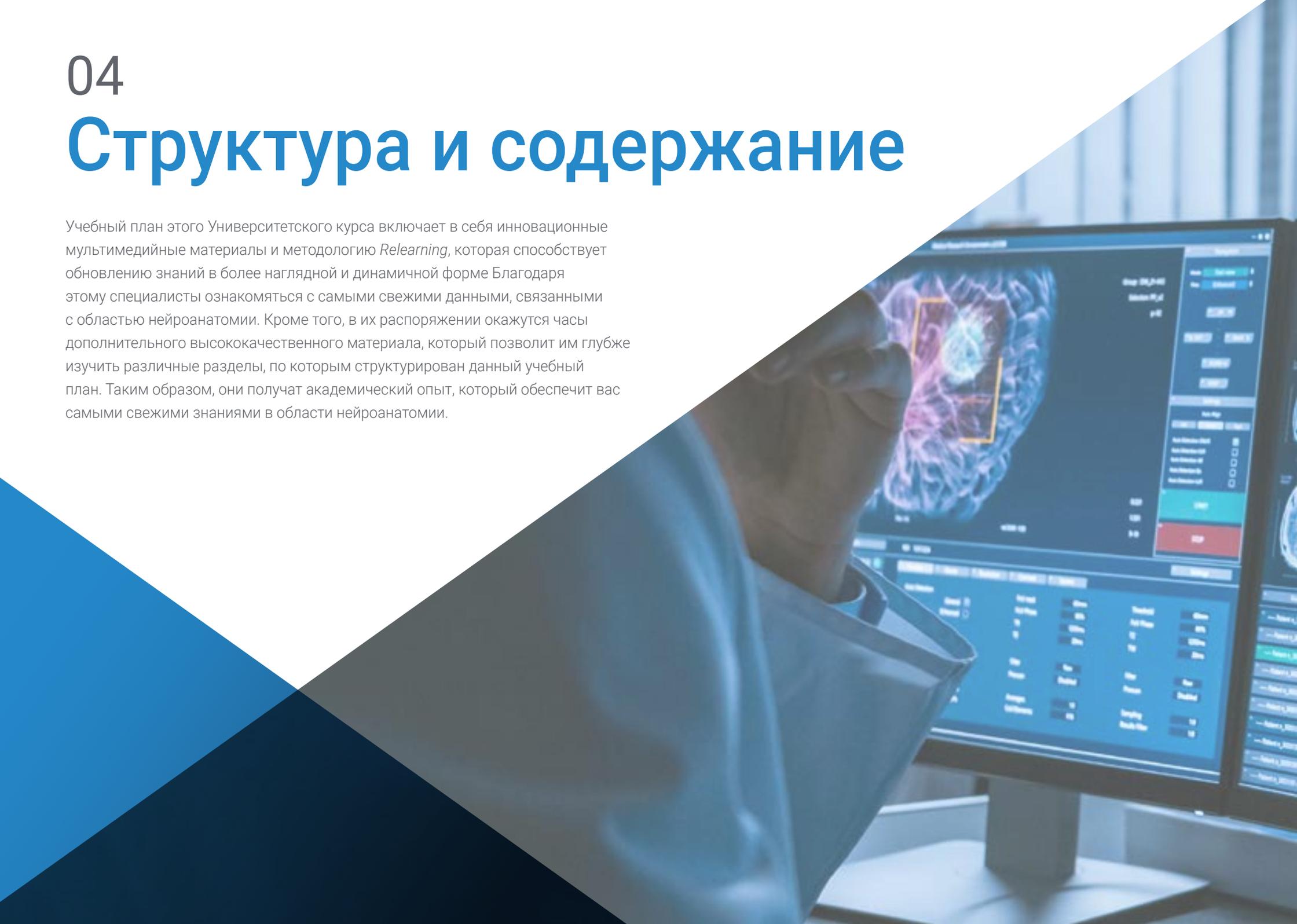
“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

04

Структура и содержание

Учебный план этого Университетского курса включает в себя инновационные мультимедийные материалы и методологию *Relearning*, которая способствует обновлению знаний в более наглядной и динамичной форме. Благодаря этому специалисты ознакомятся с самыми свежими данными, связанными с областью нейроанатомии. Кроме того, в их распоряжении окажутся часы дополнительного высококачественного материала, который позволит им глубже изучить различные разделы, по которым структурирован данный учебный план. Таким образом, они получат академический опыт, который обеспечит вас самыми свежими знаниями в области нейроанатомии.





“

Получите представление об основных проблемах нервной системы в пожилом возрасте”

Модуль 1. Принципы нейроанатомии

- 1.1. Формирование нервной системы
 - 1.1.1. Анатомическая и функциональная организация нервной системы
 - 1.1.2. Нейроны
 - 1.1.3. Глиальные клетки
 - 1.1.4. Центральная нервная система: головной и спинной мозг
 - 1.1.5. Основные структуры
 - 1.1.5.1. Передняя часть головного мозга
 - 1.1.5.2. Средний мозг
 - 1.1.5.3. Ромбовидный мозг
- 1.2. Формирование нервной системы II
 - 1.2.1. Периферическая нервная система
 - 1.2.1.1. Соматическая нервная система
 - 1.2.1.2. Вегетативная нервная система
 - 1.2.1.3. Белое вещество
 - 1.2.1.4. Серое вещество
 - 1.2.1.5. Менинги
 - 1.2.1.6. Цереброспинальная жидкость
- 1.3. Нейрон и его строение
 - 1.3.1. Введение в понятие нейрона и принципы его работы
 - 1.3.2. Нейрон и его строение
- 1.4. Электрические и химические синапсы
 - 1.4.1. Что такое синапс?
 - 1.4.2. Электрические синапсы
 - 1.4.3. Химические синапсы
- 1.5. Нейротрансмиттеры
 - 1.5.1. Что такое нейротрансмиттер?
 - 1.5.2. Типы нейротрансмиттеров и принцип их работы
- 1.6. Нейроэндокринология (взаимосвязь гипоталамуса и эндокринной системы)
 - 1.6.1. Введение в нейроэндокринологию
 - 1.6.2. Основа нейроэндокринологического функционирования





- 1.7. Нейроиммунология (взаимосвязь нервной системы и иммунной системы)
 - 1.7.1. Введение в нейроиммунологию
 - 1.7.2. Основы нейроиммунологии
- 1.8. Нервная система в детском и подростковом возрасте
 - 1.8.1. Развитие ЦНС
 - 1.8.2. Основы и характеристики
- 1.9. Нервная система в зрелом возрасте
 - 1.9.1. Основы и характеристики ЦНС
- 1.10. Нервная система в пожилом возрасте
 - 1.10.1. Основы и особенности НС в пожилом возрасте
 - 1.10.2. Основные сопутствующие проблемы

“

Университетский курс, который дает вам возможность переработать свои знания о нервной системе в детском и подростковом возрасте”

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.



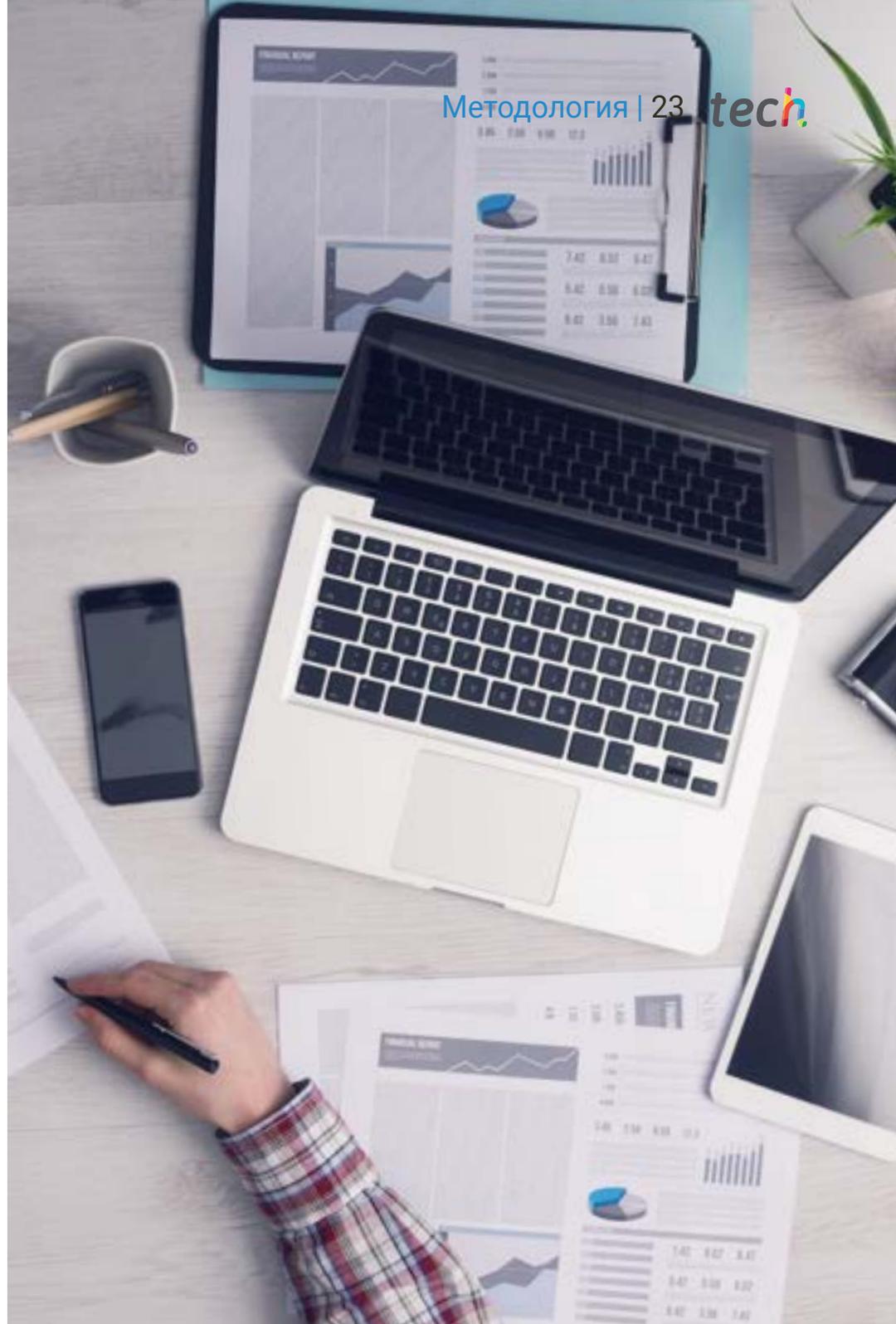
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс 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.

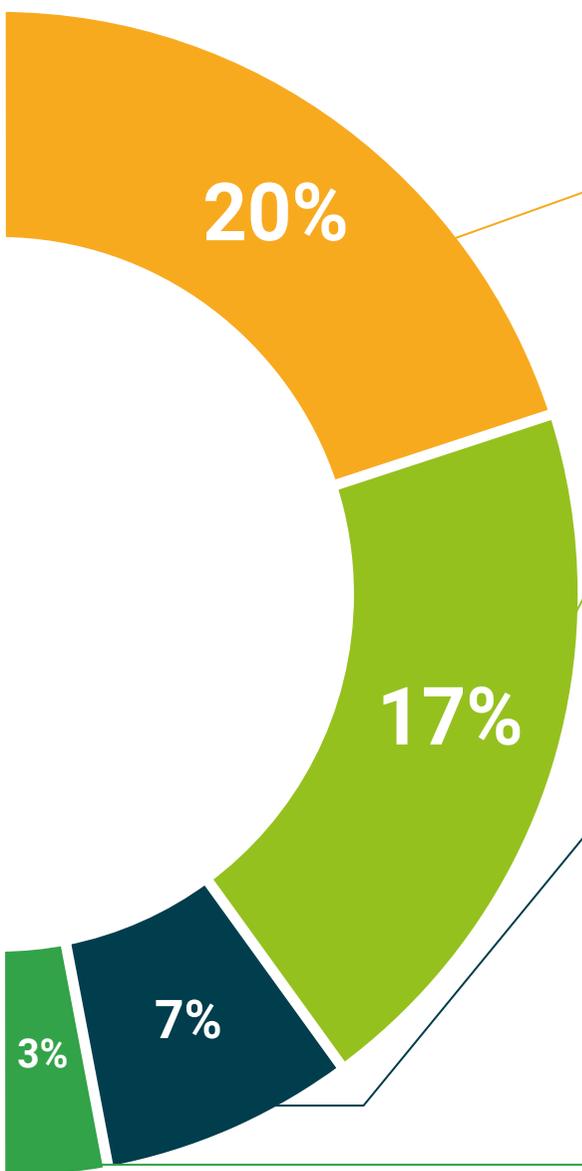
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

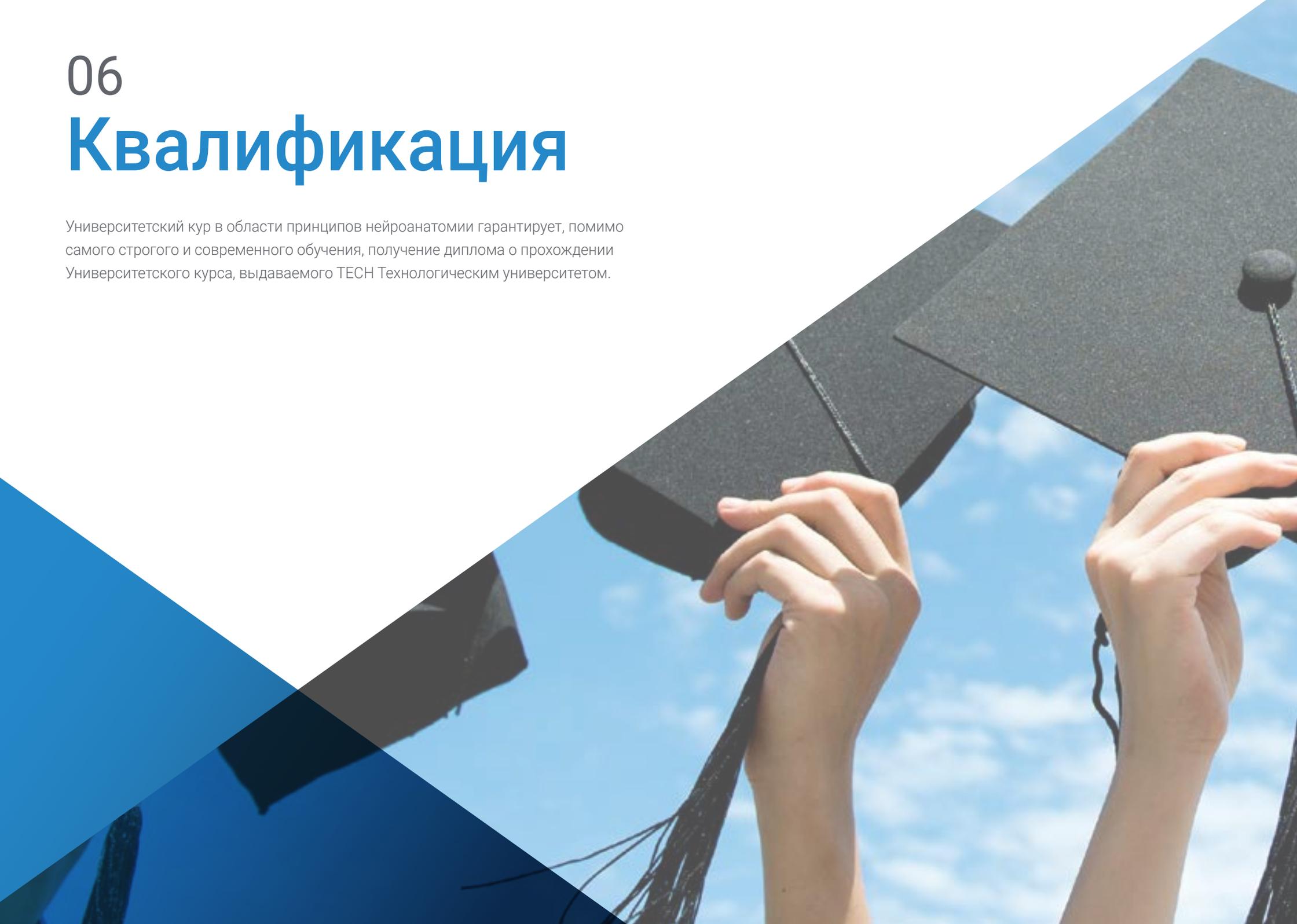
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области принципов нейроанатомии 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 Принципы нейроанатомии** 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 Принципы нейроанатомии**

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 Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Принципы нейроанатомии

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

Университетский курс

Принципы нейроанатомии

