

Университетский курс

Принципы нейроанатомии





Университетский курс Принципы нейроанатомии

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/education/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Ежедневная задача, с которой сталкиваются преподаватели, — привлечь внимание своих учеников. Иногда это является труднопреодолимым препятствием, но имея знания о том, как работает мозг на разных этапах развития человека, легче преодолеть эту трудность, потому что специалист может найти способ для более эффективного понимания и мотивации учащихся. Эта 100% онлайн-программа предоставляет специалистам в области преподавания продвинутую программу в области основ нейроанатомии. Все это с использованием инновационных учебных материалов, предоставляемых специализированной командой преподавателей с большим опытом работы в области нейропсихологии.



“

Университетский курс с библиотекой инновационных ресурсов, которые помогут вам лучше понять развитие нервной системы ваших студентов”

Успехи, достигнутые в области нейроанатомии, не только способствовали клиническому подходу к некоторым пациентам, улучшая качество их жизни, но и способствовали пониманию функционирования, применяя его в других дисциплинах, таких как образование. Преподаватели, способные понять основные инструменты этой науки и их применение, в свою очередь, приобретут больше компетенций и навыков для ежедневной работы в своей профессии.

Это и послужило причиной создания данного Университетского курса, в рамках которого студенты будут обучаться у лекторов, специализирующихся на клинической нейропсихологии, которые углубят их знания в области формирования нервной системы, подробно рассмотрят нейрон и его состав, электрические и химические синапсы, нейромедиаторы и особенности нервной системы в младенческом и юношеском возрасте. Библиотека мультимедийных ресурсов, состоящая из видеоконспектов, подробных видео и интерактивных диаграмм, будет способствовать обучению и профессиональному росту студента, обучающегося по этой специальности.

Также, преподаватель-профессионал найдет в программе этого Университетского курса моделирование клинических кейсов и дополнительную литературу, которая будет способствовать приобретению знаний и их переносу в повседневную практику.

Программа обучения, проводимого полностью онлайн, дает профессионалам возможность продвинуться по карьерной лестнице благодаря гибкому университетскому образованию. Вам понадобится только электронное устройство, с помощью которого вы сможете получить доступ ко всему учебному плану, находящемуся на виртуальной платформе. Это позволит студентам распределять учебную нагрузку в соответствии со своими потребностями. Кроме того, система *Relearning*, применяемая TECH во всех своих программах, будет способствовать приобретению знаний более естественным и прогрессивным путем. Удобство и гибкость сопровождают эту интенсивную программу обучения высокого уровня.

Данный **Университетский курс в области принципов нейроанатомии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке.

Основными особенностями программы являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области психологии и иммунологии
- ♦ Графическое, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические лекции, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная аналитическая работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Гибкая академическая программа, которая позволит вам узнать о самых последних достижениях в области нейроанатомии"

“

*Прекрасная возможность
для вас изучить нейронные
связи, возникающие в мозге.
Записывайтесь сейчас”*

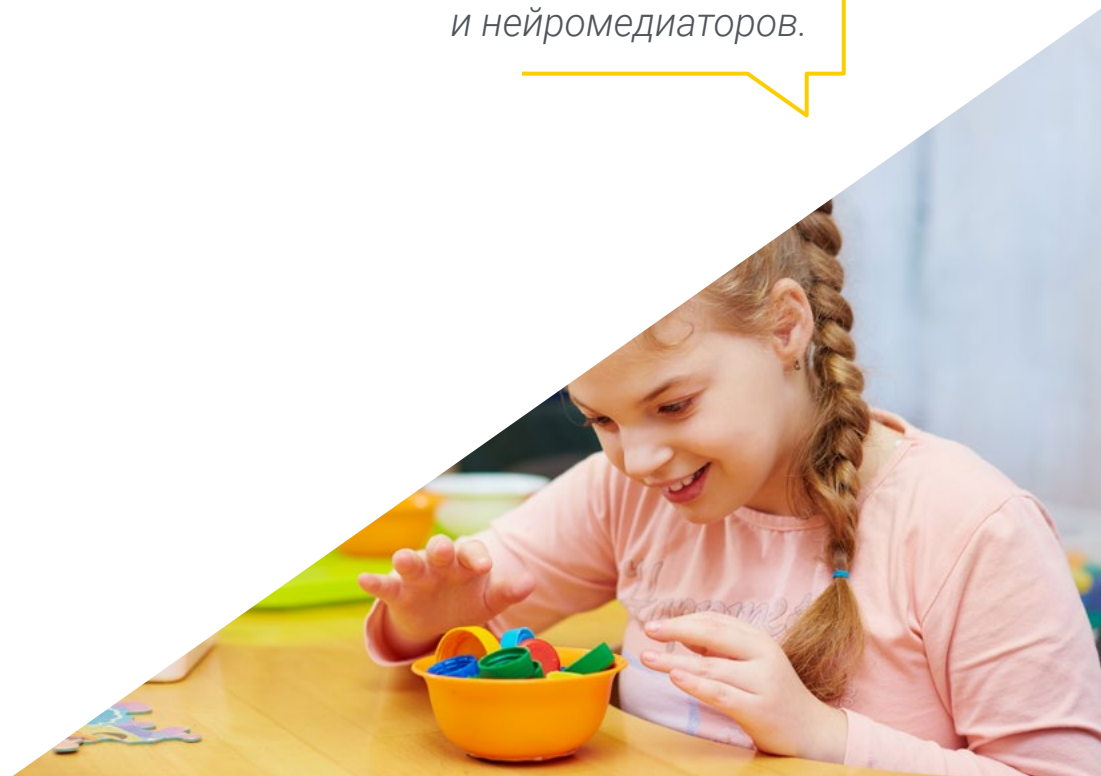
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые приносят в обучение опыт своей работы.

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 процесса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная известными экспертами.

*Благодаря этому Университетскому
курсу вы сможете интенсивно
изучать взаимосвязь между нервной
системой и иммунной системой.*

*Нажмите на кнопку и начните
дидактическое путешествие в
область нейронов, синапсов
и нейромедиаторов.*



02

Цели

Профессионал в области преподавания имеет в своем распоряжении 150 учебных часов, с помощью которых он может достичь своих профессиональных целей. Таким образом, по окончании этого Университетского курса вы получите углубленные знания, с помощью которых вы освоите основные понятия, связанные с нейроанатомией, эволюционным процессом нервной системы и формированием самой нервной системы. Преподаватель-эксперт в этой области будет отвечать за руководство студентами в этот период, чтобы они достигли целей, которые они перед собой поставили.



“

Онлайн, без фиксированного расписания, с доступом к полному учебному плану с самого начала и системой Relearning, которая сокращает время обучения. Этот Университетский курс идеально подходит для таких профессионалов, как вы”



Общие цели

- Подробно знать принципы нейроанатомии, проникнуть в формирование нервной системы, ее анатомическую и функциональную организацию
- Приобрести глубокие знания об основных инструментах этой науки, а также о преимуществах и недостатках их использования





Конкретные цели

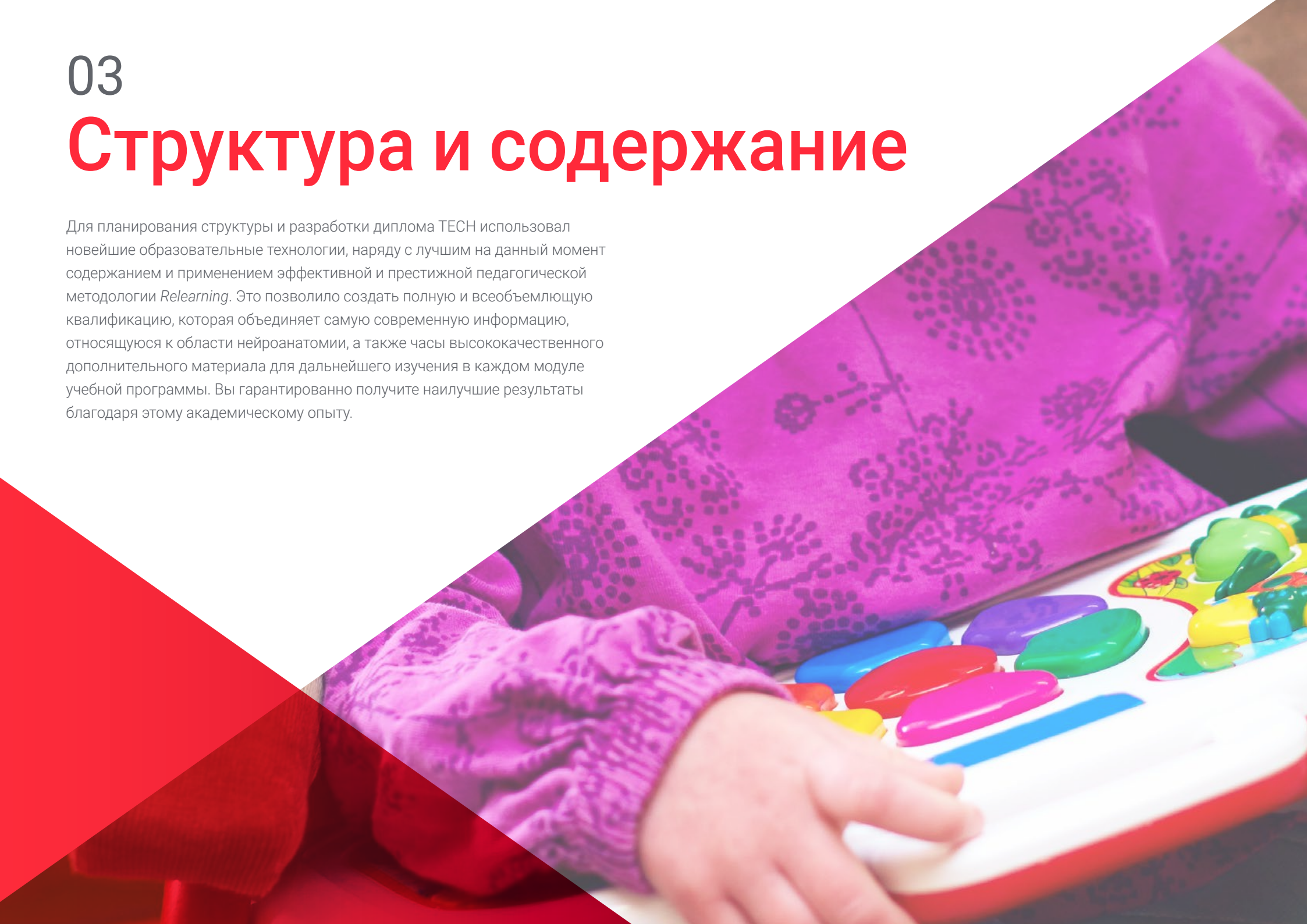
- ♦ Знать происхождение и процесс эволюции нервной системы
- ♦ Получить представление о формировании нервной системы
- ♦ Знать базовые основы нейроанатомии

“

ТЕСН предоставляет вам все дидактические инструменты, необходимые в этой программе для продвижения вашей профессиональной карьеры”

Структура и содержание

Для планирования структуры и разработки диплома ТЕСН использовал новейшие образовательные технологии, наряду с лучшим на данный момент содержанием и применением эффективной и престижной педагогической методологии *Relearning*. Это позволило создать полную и всеобъемлющую квалификацию, которая объединяет самую современную информацию, относящуюся к области нейроанатомии, а также часы высококачественного дополнительного материала для дальнейшего изучения в каждом модуле учебной программы. Вы гарантированно получите наилучшие результаты благодаря этому академическому опыту.



“

*Получите лучшее представление
о том, как развиваются эмоции в
детском и подростковом 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 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. Ознакомление с устройством нейрона и принципами 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. Нейромедиаторы
 - 1.5.1. Что такое нейромедиатор?
 - 1.5.2. Типы нейромедиаторов 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 нервной системы
 - 1.8.2. Основа и характеристики
- 1.9. Нервная система в зрелом возрасте
 - 1.9.1. Основы и характеристики нервной системы
- 1.10. Нервная система в пожилом возрасте
 - 1.10.1. Основы и характеристики нервной системы в пожилом возрасте
 - 1.10.2. Основные сопутствующие проблемы

“*Запишитесь сейчас на Университетский курс, который даст вам лучшее понимание того, как работает мозг ваших студентов*”

04

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 Образовательной Школе ТЕСН мы используем метод кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных случаев, основанных на реальных ситуациях, в которых вы должны будете проводить исследования, устанавливать гипотезы и, наконец, разрешать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода.

В ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



Это техника, которая развивает критическое мышление и готовит педагога к принятию решений, защите аргументов и противопоставлению мнений.

“

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. Педагоги, 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 педагогу лучше интегрировать полученные знания в повседневную практику.
3. Усвоение идей и концепций происходит легче и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальной педагогической практике.
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*.

Педагог будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированной учебной среде. 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 85 000 педагогов по всем 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 специалистами-педагогами, специально для студентов этой университетской программы, 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.



Техники и процедуры в области образования на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим техникам, достижениям в области образования, к передовым медицинским технологиям в области образования. Все это от первого лица, с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано для лучшего усвоения и понимания. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

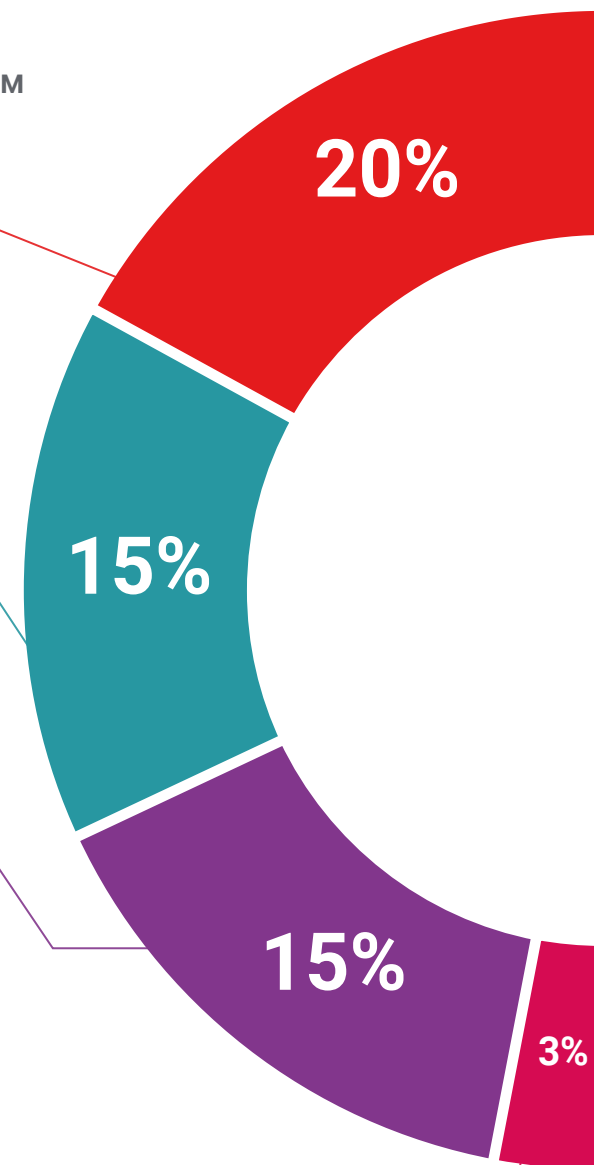
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

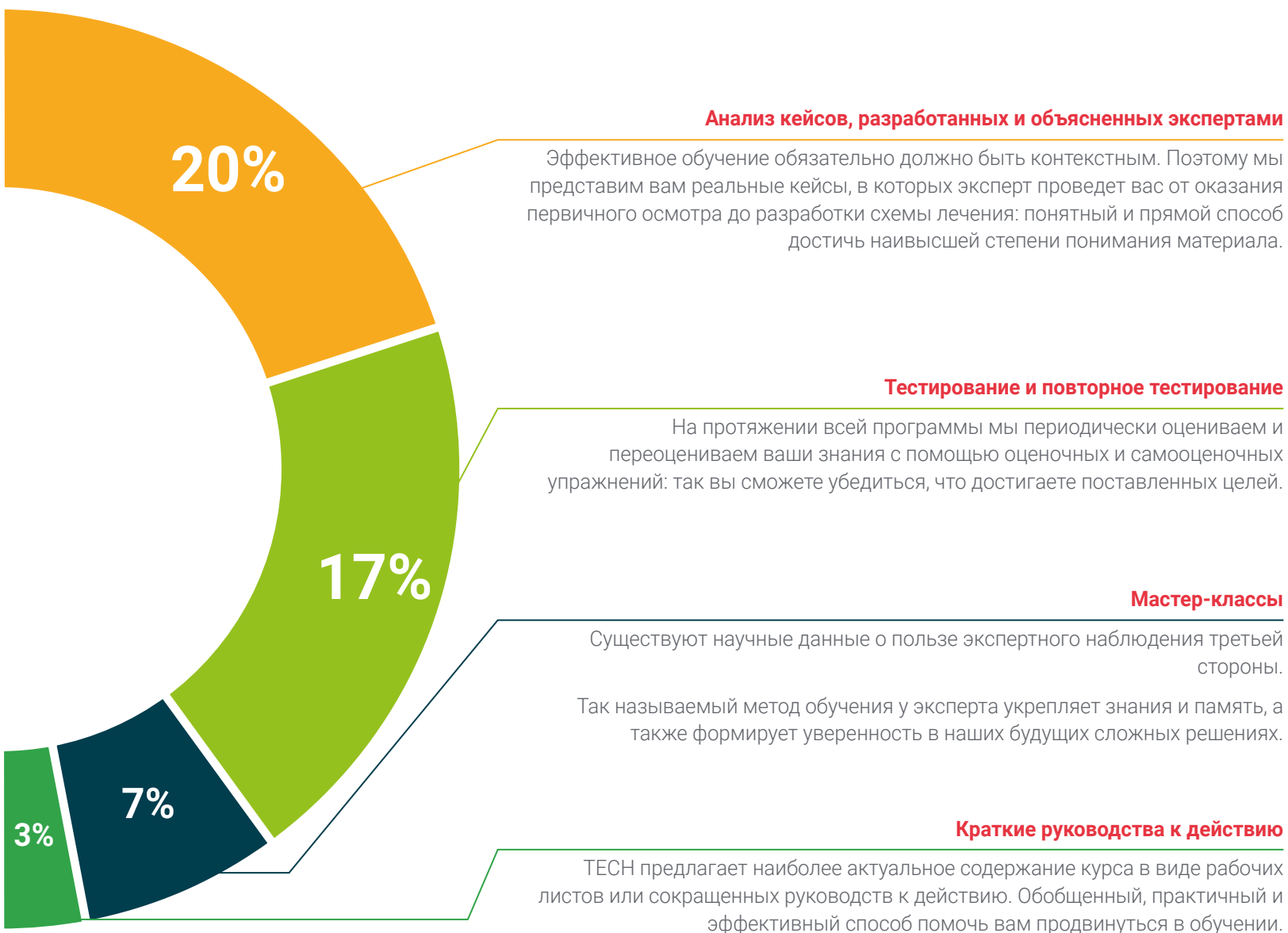
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.

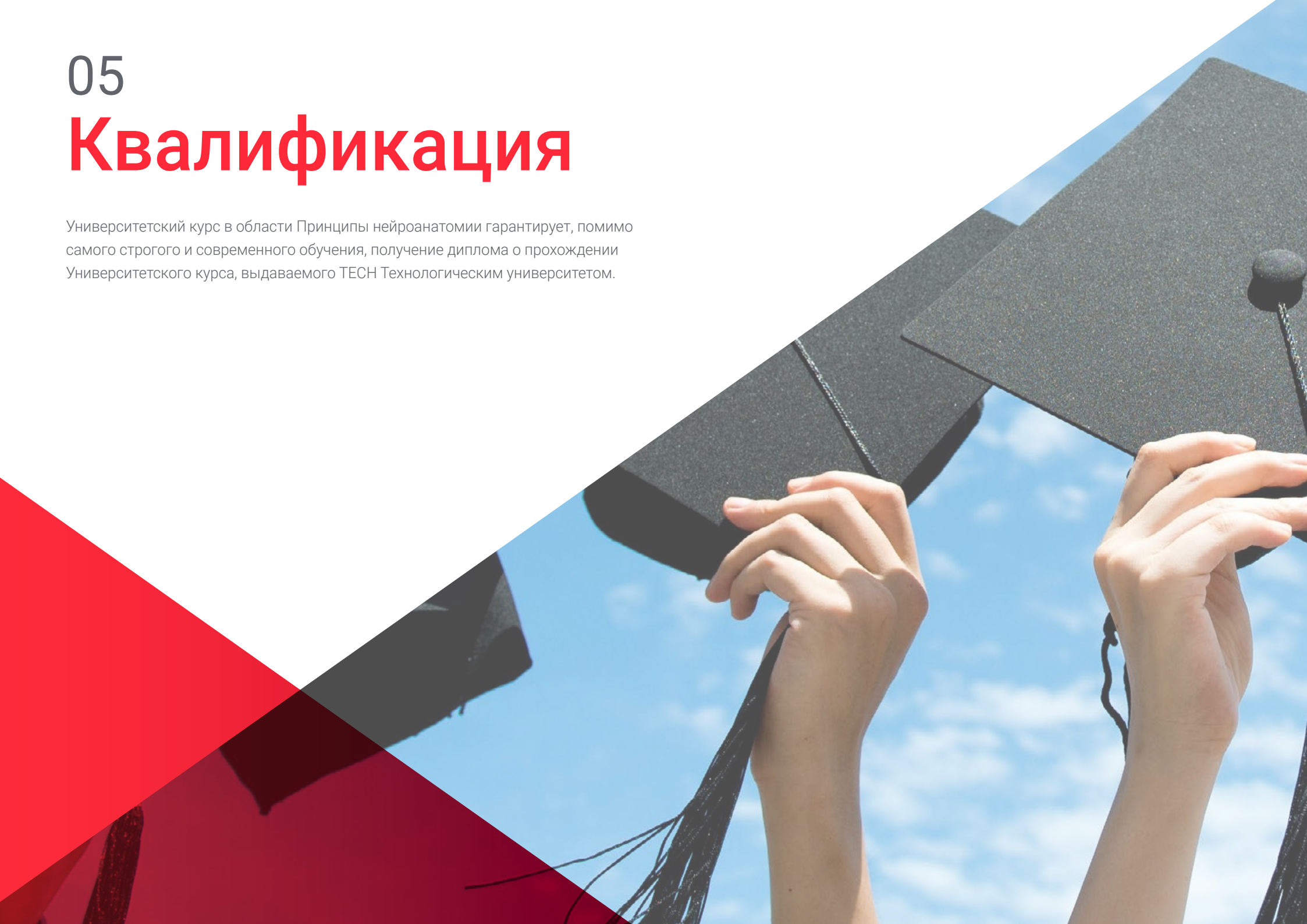




05

Квалификация

Университетский курс в области Принципы 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 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 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



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

