

Университетский курс

Принципы нейроанатомии



tech технологический
университет

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/enfermeria/nursing/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

Нейронаука участвует в изучении множества заболеваний. К настоящему времени доказано, что некоторые состояния тревоги или критические травматические патологии провоцируют патологическую реакцию в желудочно-кишечном тракте. Изучение состояний, возникающих при неврологических нарушениях, а также самой нейроанатомической структуры требует специалистов-экспертов в этой клинической области. По этой причине TECH предлагает комплексную программу, глубоко раскрывающую принципы нейроанатомии и ее клеточных систем. Благодаря этой 100% онлайн-программе, основанной на методологии *Relearning*, специалисты сестринского дела смогут принять участие в развитии этой фундаментальной науки о здоровье мозга.





“

Современная нейронаука во многом зависит от таких специалистов, как вы, заинтересованных в применении самых инновационных клинических технологий для обеспечения качества жизни своих пациентов”

Неврологические заболевания и их распространение в последние годы являются серьезной проблемой для сектора здравоохранения. Учитывая особенности и тщательность исследований, требуемых в этой области, рынок труда нуждается в специалистах с прочными навыками, основанными на последних научных, технологических и фармакологических данных. Благодаря этой программе специалисты сестринского дела изучат нервную систему, нейроны, электрические и химические синапсы, нейротрансмиттеры, нейроэндокринологию, нейроиммунологию, а также развитие нервной системы в детском, зрелом и пожилом возрасте, и узнают о самых последних достижениях в этой области.

TECH разработал полную и строгую программу, направленную на обновление ваших знаний в 100% онлайн-режиме. Необходимая квалификация для специалистов сестринского дела, желающих детально ознакомиться с последними достижениями в области этой науки, уделяя особое внимание управлению информацией, связанной с анатомией нервной системы. Глубокое познание этой науки необходимо для различных хирургических подходов, применяемых на ежедневной основе.

Для достижения этой цели TECH предоставит специалистам сестринского дела лучшее теоретико-практическое и дополнительное содержание, основанное на работе команды преподавателей, и адаптированное к престижной и эффективной методологии *Relearning*. Благодаря этой инновационной методике обучения студентам не придется тратить долгие часы на заучивание, а лишь постепенно усваивать содержание. Всего за 6 недель специалист сможет обновить и расширить свои знания и отточить навыки при поддержке крупнейшего в мире онлайн-университета.

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 сестринского ухода и нейроанатомии
- ♦ Наглядное, 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 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



Узнайте больше об анатомической и функциональной организации нервной системы и обновите свои знания о последних медицинских технологиях"

“

Насладитесь доступностью обучения, где бы вы ни находились, благодаря 100% онлайн-режиму и динамичному аудиовизуальному содержанию”

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

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение 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 в области сестринского дела должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного процесса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Данный Университетский курс позволит вам анализировать структуры головного и спинного мозга и содействовать в их лечении.

Уникальная возможность расширить свои знания о периферической нервной системе и применить их в практике здравоохранения.



02

Цели

Основная цель данного Университетского курса в области принципов нейроанатомии — расширить знания и обновить навыки специалистов сестринского дела на основе последних научных данных в области нейроанатомии. Таким образом, студенты, обучающиеся по этой программе, смогут изучить нервную систему, ее формирование, нейроны, электрические и химические синапсы, нейротрансмиттеры, нейроэндокринологию, нейроиммунологию, а также развитие нервной системы в детском, зрелом и пожилом возрасте. Благодаря этим компетенциям вы сможете внести свой вклад в развитие науки при поддержке профессионалов по нейроанатомии, работающих в этой области.



“

Реализуйте свои профессиональные цели, став экспертом в области электрических и химических синапсов и анализируя их влияние на пациентов юного, среднего и пожилого возраста”



Общие цели

- Подробно изучить принципы нейроанатомии, углубить знания в области формирования нервной системы, ее анатомической и функциональной организацию
- Получить 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

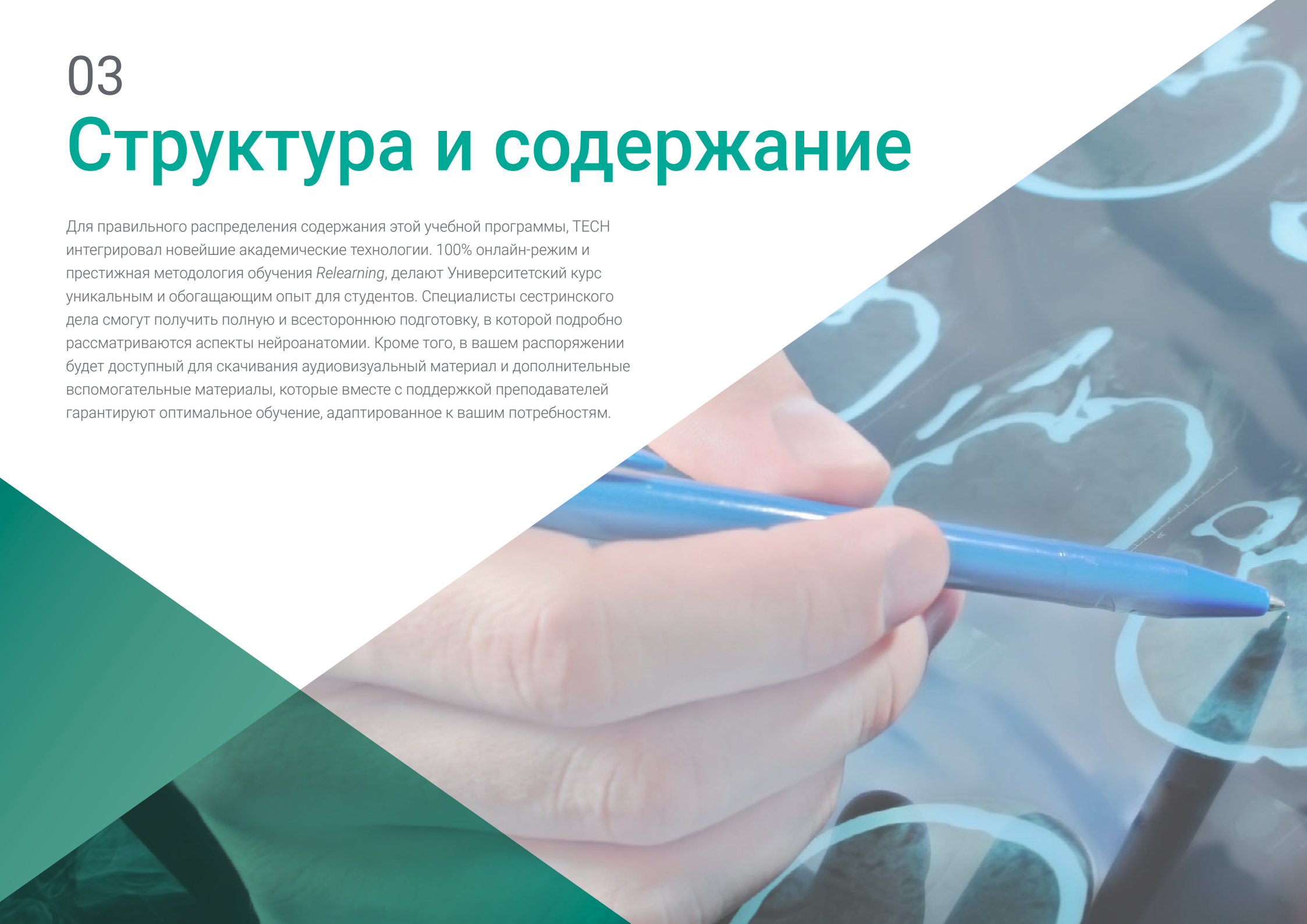
“

Идеальный учебный план для вас, чтобы глубже изучить взаимосвязь гипоталамуса и эндокринной системы и стать частью развития здравоохранения будущего”

03

Структура и содержание

Для правильного распределения содержания этой учебной программы, ТЕСН интегрировал новейшие академические технологии. 100% онлайн-режим и престижная методология обучения *Relearning*, делают Университетский курс уникальным и обогащающим опыт для студентов. Специалисты сестринского дела смогут получить полную и всестороннюю подготовку, в которой подробно рассматриваются аспекты нейроанатомии. Кроме того, в вашем распоряжении будет доступный для скачивания аудиовизуальный материал и дополнительные вспомогательные материалы, которые вместе с поддержкой преподавателей гарантируют оптимальное обучение, адаптированное к вашим потребностям.



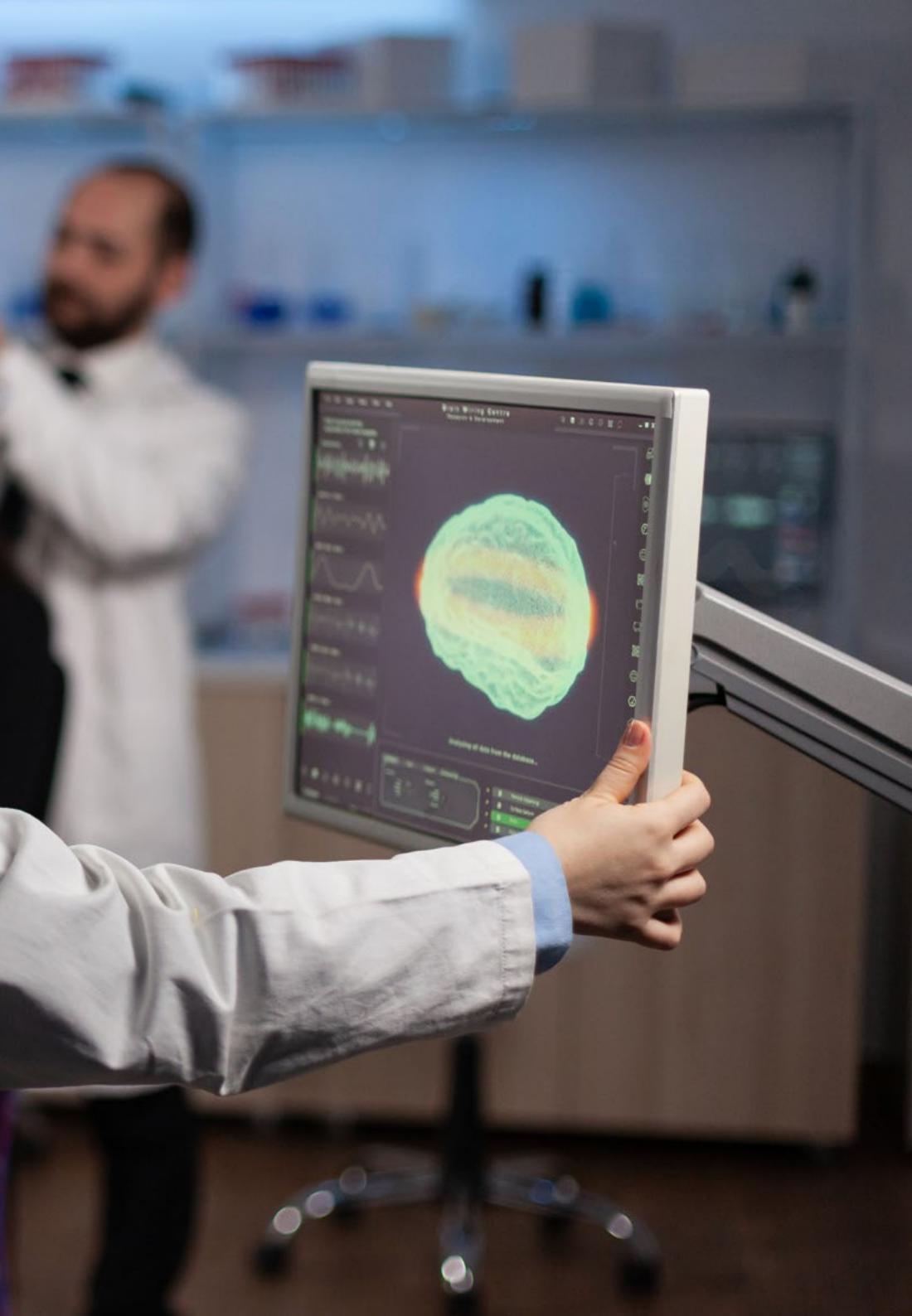
“

Программа, разработанная для специалистов сестринского дела таких как вы, желающих получить доступ к самым важным разработкам в области нейроанатомических заболеваний”

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. Ромбоэнцефалон
- 1.2. Формирование нервной системы II
 - 1.2.1. Периферическая нервная система
 - 1.2.1.1. Соматическая система
 - 1.2.2.2. Вегетативная нервная система
 - 1.2.2.3. Белая материя
 - 1.2.2.4. Серое вещество
 - 1.2.2.5. Менинги
 - 1.2.2.6. Цереброспинальная жидкость
- 1.3. Нейрон и его строение
 - 1.1.3. Введение в нейрон и принципы его работы
 - 1.2.3. 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 и фундамент 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 ЦНС в пожилом возрасте
 - 1.10.2. Основные сопутствующие проблемы

“*Узнайте об особенностях нервной системы в пожилом возрасте, чтобы противостоять разрушению нейронов как специалист в области нейроанатомии благодаря TECH*”

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**.



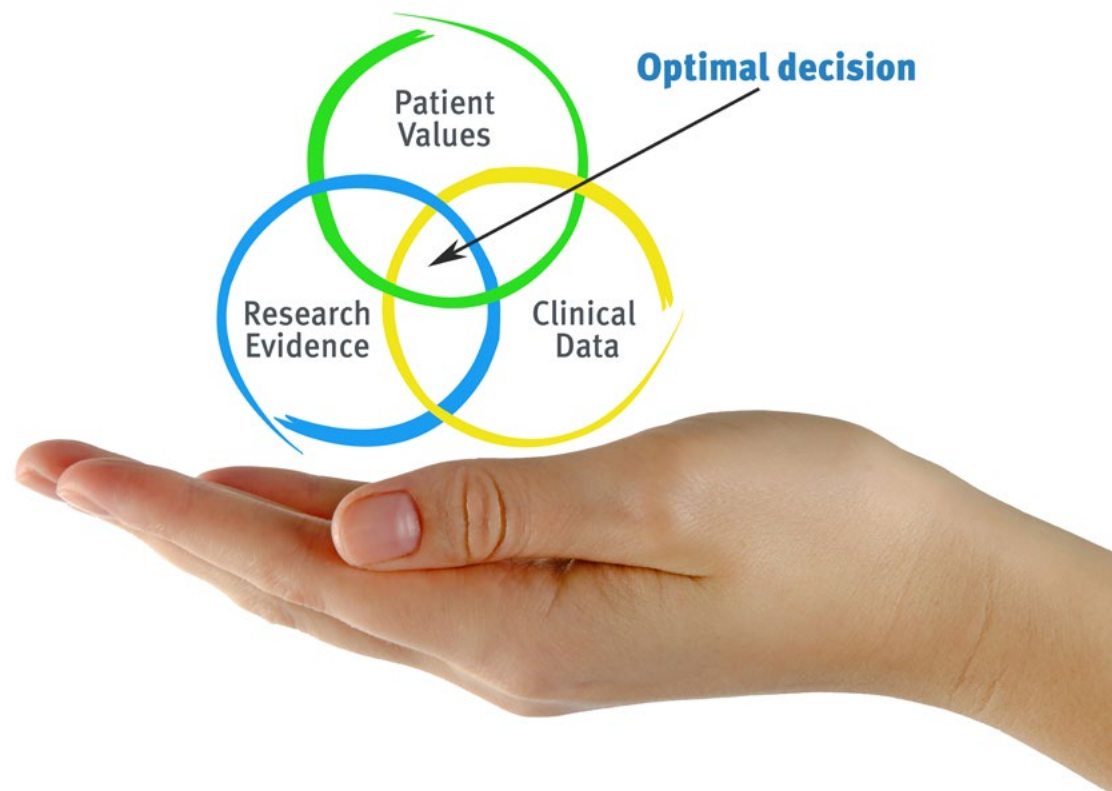
““

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 Школе сестринского дела TECH мы используем метод 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 исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Медицинские работники учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

В TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который подверг сомнению традиционные методы 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 профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике.

“

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. Медицинские работники, 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 медицинскому работнику лучше интегрировать полученные знания в больнице или в учреждении первичной медицинской помощи.
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.



Медицинский работник 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 175000 медицинских работников по всем клиническим специальностям, независимо от практической 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 курса, специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Техники и практики медицинской помощи на видео

ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым 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

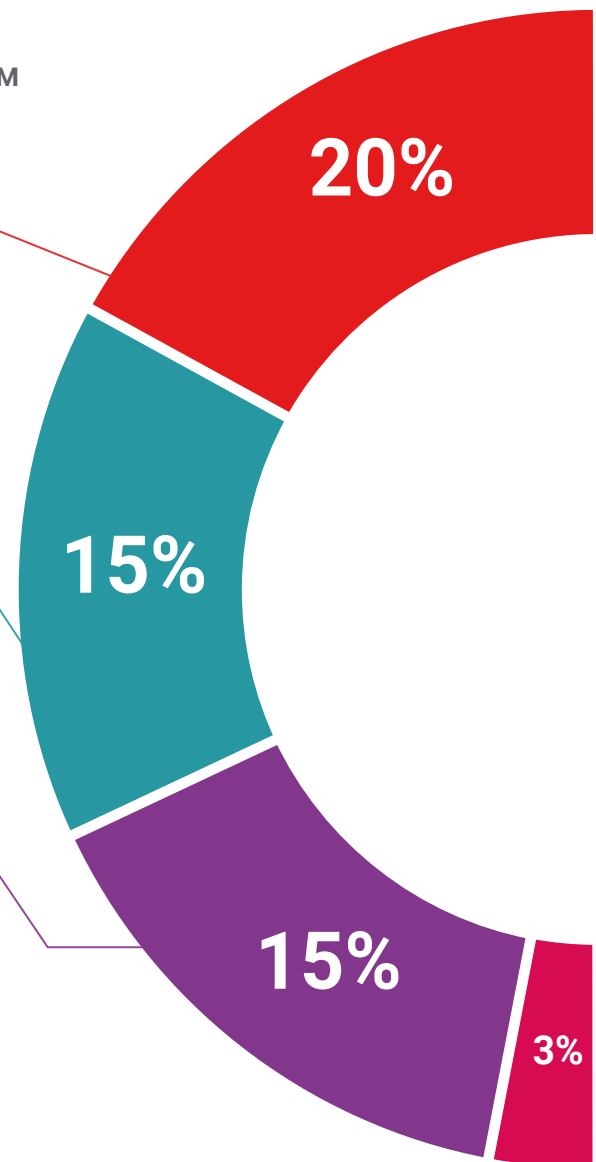
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

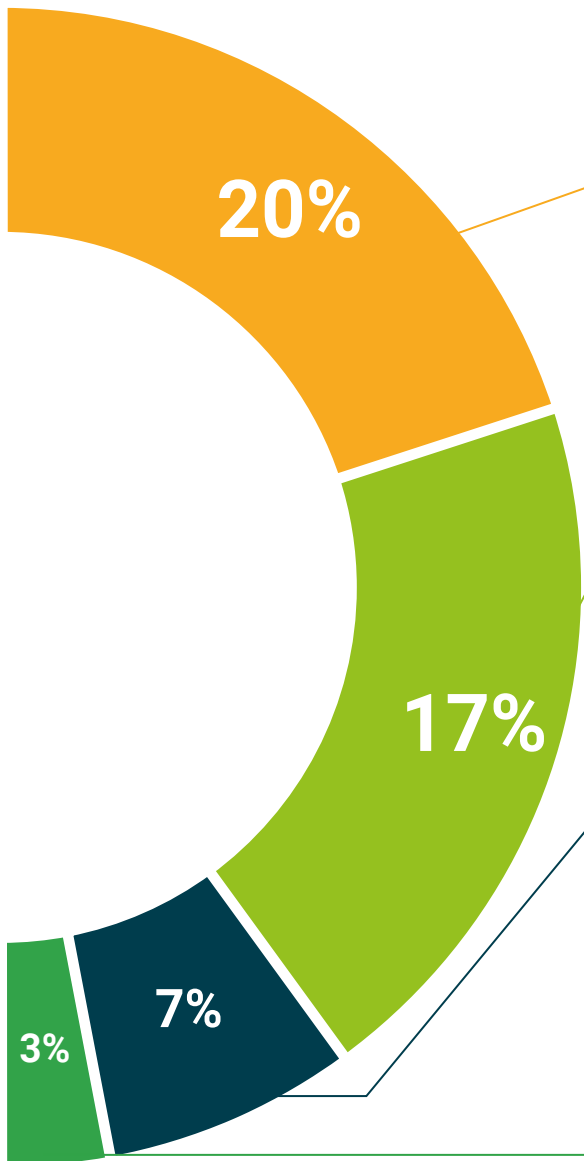
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН 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 поставленные цели.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. 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 сокращенных руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



05

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 принципов 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 принципов 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 Индивидуальность

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Институты

Развитие Институты

Виртуальный класс Язык

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

