



Университетский курс

Аритмии и сердечная недостаточность

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

 ${\tt Be6-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/arrhythmias-heart-failure}$

Оглавление

02 Презентация Цели стр. 4 стр. 8 05 03 Методология Руководство курса Структура и содержание стр. 24

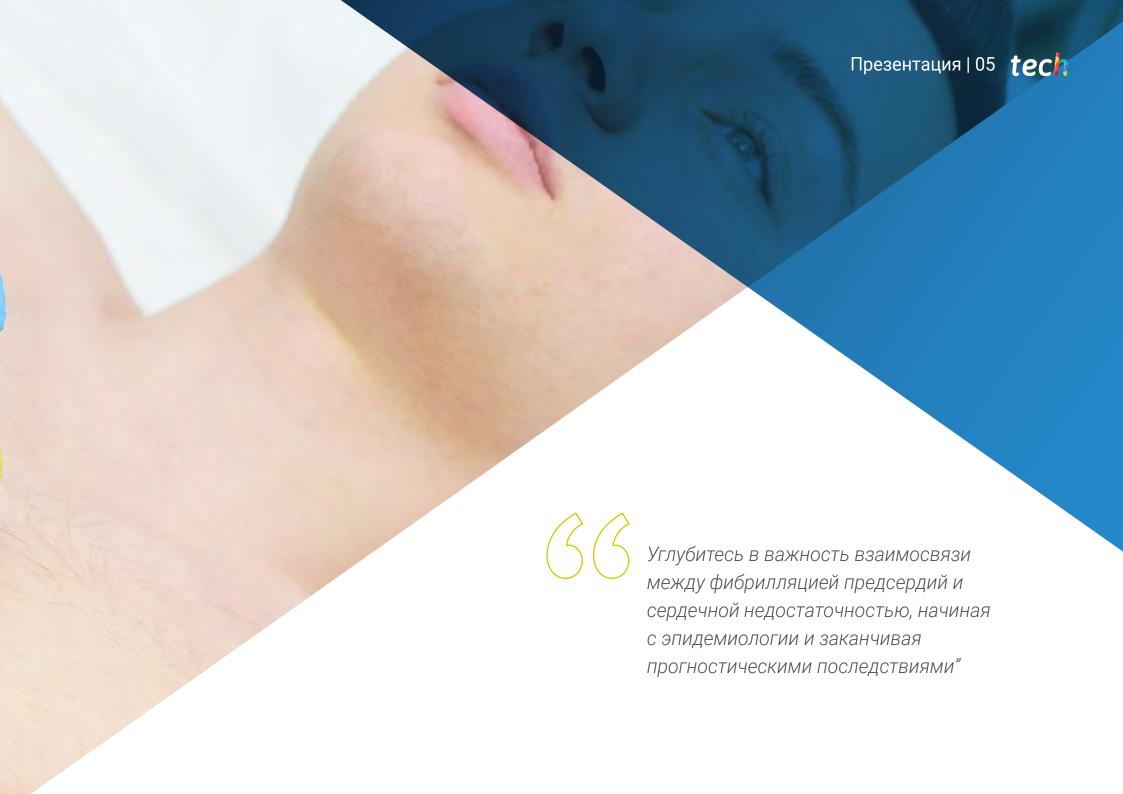
стр. 12

06

стр. 20

Квалификация





tech 06 | Презентация

Этот Университетский курс ТЕСН призван дать возможность медицинским специалистам совместить свою профессиональную и академическую карьеру, чтобы быть в курсе последних достижений в области аритмий и сердечной недостаточности. Программа, разработанная специалистами-кардиологами с большим опытом работы в данной сфере, отличается инновационным содержанием, которое включает в себя не только обзор наиболее важных аспектов нарушений сердечного ритма, но и изучение методов физиологической стимуляции.

В ходе обучения студент углубленно изучит взаимосвязь между фибрилляцией предсердий и сердечной недостаточностью, начиная с эпидемиологии и заканчивая прогностическими последствиями, а также рассмотрит важность выбора антиаритмических препаратов и особенно абляции. В рамках программы вы также узнаете о современных методах оценки желудочковых аритмий с особым акцентом на роль генетики и ядерно-магнитного резонанса.

Благодаря этому и всей информации, которую он найдет в данной программе, специалист сможет определить новое направление деятельности, основанное на методах, которые увеличат его шансы на успех в лечении аритмий и сердечной недостаточности. Все это позволит вам пополнить и расширить свои знания с помощью лучших специалистов, которые дадут вам иное и, возможно, более эффективное видение предмета.

Конкретная, полная, строгая и качественная онлайн-программа, с помощью которой вы сможете самостоятельно планировать свое расписание. Кроме того, вы будете пользоваться поддержкой команды преподавателей, которые готовы разрешить любые вопросы и обсудить различные проблемы, возникающие в ходе учебного процесса. Стоит отметить, что престижный приглашенный научный руководитель международного уровня проведет интенсивный мастер-класс, который позволит студентам развить передовые клинические навыки.

Данный **Университетский курс в области аритмий и сердечной недостаточности** содержит наиболее полную и современную научную программу, представленную на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разработка практических случаев, представленных экспертами в области кардиологии
- 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



Признанный приглашенный научный руководитель международного уровня проведет всеобъемлющий мастеркласс, посвященный последним достижениям в лечении аритмий и сердечной недостаточности"

Презентация | 07 tech



Пройдите этот курс, не выходя из дома, с работы или из любого другого места и в любое удобное для вас время.
Помните, что ТЕСН предоставляет содержание, а вы определяете время"

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, 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 учиться на основе контекста и ситуации. То есть, на основе моделируемой среды, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на подготовку к реальным ситуациям.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

За б недель изучите важность нарушений ритма при сердечной недостаточности и пополните свой личный формуляр.

Узнайте больше о понятии тахикардиомиопатии и изучите ее диагностику, фармакологическое и электрофизиологическое лечение.









tech 10|Цели



Общие цели

- Обновить общие знания, а также наиболее инновационные аспекты кардиологических процессов, включающие нарушения сердечного ритма
- Углубить знания о клиническом управлении и показаниях к различным процедурам, выполняемым для диагностики и лечения этих сердечных заболеваний
- Углубленно рассмотреть диагностику и лечение аритмий на основе клинических и электрокардиографических аспектов, инвазивных методов и электрофизиологических исследований
- Расширить знания о работе, мониторинге и технике имплантации основных имплантируемых устройств, используемых для лечения аритмии
- Углубиться в проблемы нарушения сердечного ритма, которые могут возникать у разных пациентов
- Достичь мастерства в решении проблем нарушения ритма, возникающих в различных сценариях, с которыми сталкиваются кардиологи в своей повседневной клинической практике





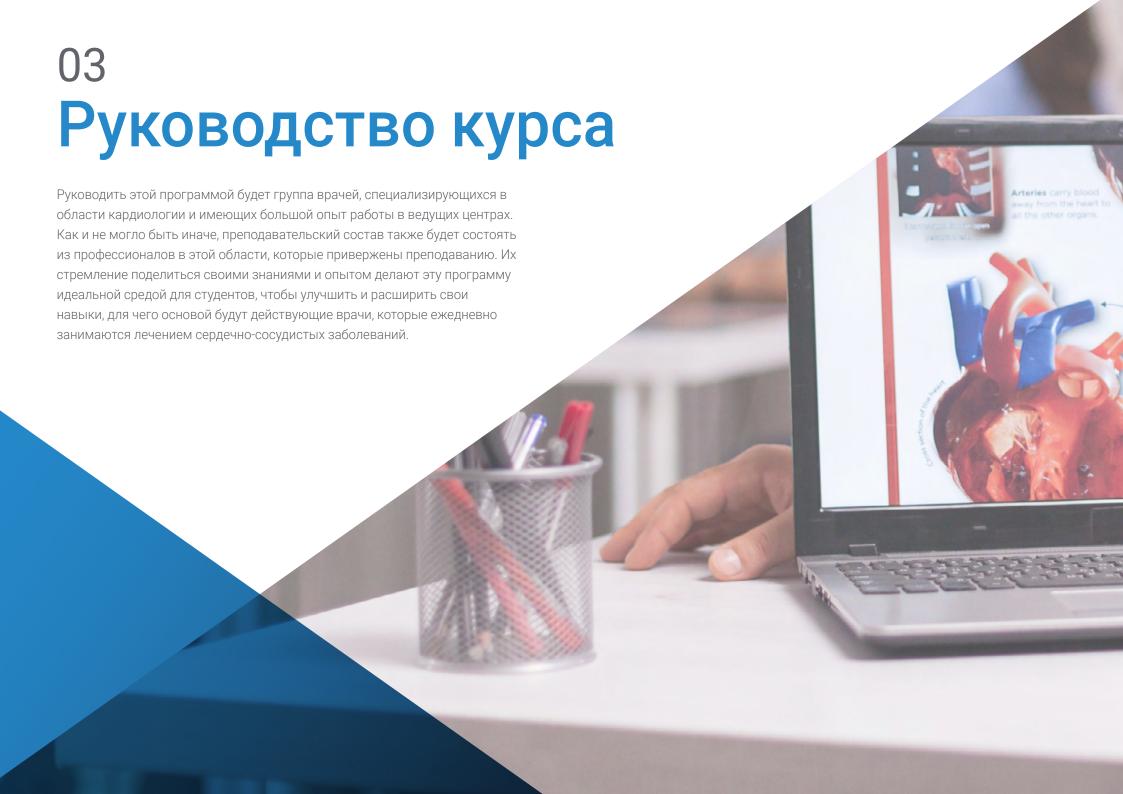


Конкретные цели

- Рассмотреть значение нарушений ритма при сердечной недостаточности
- Получить глубокое представление о значении взаимосвязи между ФП и сердечной недостаточностью, начиная с ее эпидемиологии и заканчивая ее прогностическим значением
- Провести обзор роли антиаритмических препаратов, особенно абляции, в лечении ФП у пациентов с сердечной недостаточностью
- Усовершенствовать знания в области оценки желудочковых аритмий при сердечной недостаточности с углубленным изучением роли генетики и ЯМР
- Рассмотреть текущие показания к применению КРТ и других устройств при СН
- Ознакомиться с новыми аспектами терапии физиологической стимуляции
- Рассмотреть концепцию тахикардиомиопатии с широким подходом, включая ее эпидемиологию, диагностику и лечение, как фармакологическое, так и электрофизиологическое



Этот Университетский курс ТЕСН позволит вам не только повысить уровень своих знаний, но и расширить их за меньшее время, чем вы ожидаете"





Приглашенный научный руководитель международного уровня

Неоднократно награжденный премией "Outstanding Patiente Experience Award" за выдающиеся достижения в области ухода за пациентами, доктор Константинос Аронис стал известным кардиологическим электрофизиологом. В связи с этим его клиническая специализация основана на инвазивном лечении аритмий у пациентов, страдающих врожденными пороками сердца у взрослых.

Свою профессиональную деятельность он развивал в медицинских учреждениях международного уровня, включая больницу Джона Хопкинса в Мэриленде и Медицинский центр Бет Израэль Диаконес в Массачусетсе. Таким образом, он внес свой вклад в оптимизацию качества жизни многих людей, страдающих от различных заболеваний — от фибрилляции предсердий или желудочковой тахикардии до структурных пороков сердца. Для этого он использовал целый ряд современных технологических инструментов, таких как вычислительное моделирование, холтеровские мониторы и даже магнитнорезонансная томография.

Среди его основных заслуг — продвижение программы комплексной абляции врожденных пороков сердца. Она заключается в использовании изображений КТ для создания ЗD-печатных моделей сердец со сложной анатомией, что позволило планировать медицинские вмешательства с большей точностью и эффективностью. Кроме того, он впервые выполнил интраоперационное иссечение предсердной тахикардии, проведя эту процедуру в режиме реального времени во время кардиохирургического вмешательства. Эта инновация позволила устранить нарушения сердечного ритма, которые не поддавались традиционному лечению, не повредив близлежащие критические структуры.

Помимо этого, он совмещает эту работу со своей ролью клинического исследователя в области электрофизиологии сердца. Он опубликовал множество научных статей в журналах с высоким рейтингом. Его клинические результаты способствовали расширению знаний медицинских работников в таких областях, как фибрилляция предсердий, ресинхронизирующая терапия или персонализированные прототипы сердца.



Д-р Аронис, Константинос

- Врач в больнице Джона Хопкинса, Мэриленд, США
- Научный исследователь в области сердечно-сосудистых заболеваний и клинической электрофизиологии сердца в больнице Джона Хопкинса
- Научный исследователь в области трансляционных исследований в Медицинском центре Бет Израэль Диаконес, Массачусетс
- Ординатура в области внутренней медицины в Медицинском центре Бостонского университета, Массачусетс
- Стажировка в области вычислительной электрофизиологии в Институте вычислительной медицины при больнице Джона Хопкинса
- Докторская степень в области внутренней медицины Университета Патры
- Степень бакалавра в области медицинских наук, Университет Патры
- Член: Американского колледжа кардиологии, Американской ассоциации сердца и Общества сердечного ритма



Руководство



Д-р Хименес Санчес, Диего

- Ассистирующий врач-специалист в области кардиологии в Университетской больнице Эль-Эскориаль
- Ассистирующий врач-специалист в отделении аритмии Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- Ординатура в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- Стипендиат в области электрофизиологии в отделении аритмии Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро
- Магистр в области диагностической и терапевтической электрофизиологии сердца в Высшем учебном заведении Университете Сан-Пабло



Д-р Васкес Лопес-Ибор, Хорхе

- Ассистирующий врач-специалист в области кардиологии в Университетской больнице Эль-Эскориал, Мадрид
- Ассистирующий врач-специалист в области кардиологии в отделении сердечной недостаточности больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Ординатура в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Степень теоретико-практической магистратуры в области критической и прогрессирующей сердечной недостаточности в больнице Грегорио Мараньон, Мадрид
- Теоретико-практическое обучение в области сердечно-сосудистых исследований в Национальном центре сердечно-сосудистых исследований, Мадрид
- Стипендиат в области прогрессирующей сердечной недостаточности, трансплантации сердца и легочной гипертензии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда



Д-р Кастро Урда, Виктор

- Ассистирующий врач-специалист в отделении аритмии кардиологической службы Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Автор руководства по лечению аритмии для первичной медико-санитарной помощи
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Научно-исследовательская специализация в области медицины в Автономном университете Мадрида
- Специалист в области кардиологии по системе Ассоциации врачей-ординаторов и интернов (MIR) и в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Стипендиат в области электрофизиологии в Университетской больнице UZB в Брюсселе, Бельгия
- Стипендиат в области диагностической и терапевтической электрофизиологии сердца в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда, Испания
- Степень магистра в области диагностической и терапевтической электрофизиологии сердца в Университетской больнице Грегорио Мараньон и Мадридском университете Комплутенсе
- Аккредитация на специальное обучение для практики интервенционной сердечной электрофизиологии в отделе электрофизиологии и аритмии Испанского общества кардиологов
- Аккредитация по инвазивной электрофизиологии сердца, выданная Европейской ассоциацией сердечного ритма (EHRA)

tech 18 | Руководство курса

Преподаватели

Д-р Кобо Маркос, Марта

- Врач-специалист в области кардиологии в отделении сердечной недостаточности и семейных кардиопатий Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Координатор отделения сердечной недостаточности дневного стационара
- Ассистент врача отделения семейных кардиопатий Справочных центров, служб и подразделений в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадахонда
- Сотрудник по клиническому обучению в Автономном университете Мадрида
- Соисследователь проектов FIS и SEC
- Врач-специалист в области кардиологии в больнице Фонда Алькоркон
- Врач-специалист в области кардиологии в больнице Карлоса III, Мадрид
- Приглашенный врач в отделении семейных кардиопатий, Больница сердца, Университетский колледж, Лондон, Великобритания
- Приглашенный врач в отделении сердечно-сосудистой визуализации, больница Маунт-Синай, Нью-Йорк, США
- Врач-интерн в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда, Мадрид
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Специализация в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Степень бакалавра в области методологии исследований дизайн и статистика в области здравоохранения Автономного университета Барселоны
- Член Испанского общества кардиологии





Д-р Гарсия Магальон, Белен

- Специалист в области кардиологии
- Стипендиат в отделении сердечной недостаточности кардиологической службы в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Ординатура а области кардиологии в Университетской больнице Гвадалахары
- Степень бакалавра в области медицины Католического Университета Валенсии Сан-Висенте Мартир
- Степень магистра в области диагностической визуализации в кардиологии Католического университета Мурсии

Д-р Токеро Рамос, Хорхе

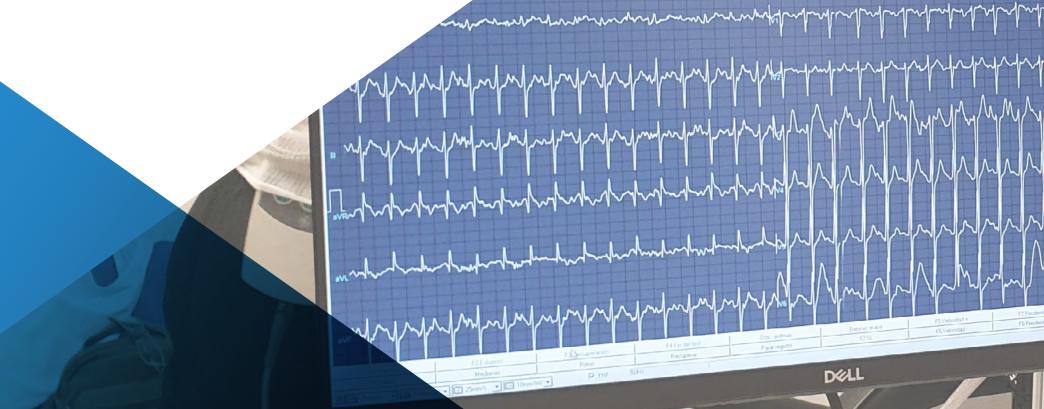
- Кардиолог-специалист в области электрофизиологии и аритмий
- Старший консультант отделения электрофизиологии и аритмий кардиологического отделения Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Ассистирующий врач-специалист в отделении аритмии кардиологической службы Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Член преподавательской комиссии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Сотрудник по клиническому преподаванию в Автономном университете Мадрида
- Докторская степень в области медицины с отличием Автономного университета Мадрида
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Вальядолида
- Ординатура в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- Стипендиат в области клинической электрофизиологии в отделении аритмии сердечно-сосудистого центра больницы OLV Aalst, Бельгия
- Степень магистра в области диагностической и терапевтической электрофизиологии сердца в больнице Грегорио Мараньон в Мадриде и Университете Комплутенсе в Мадриде

04

Структура и содержание

Структура этого Университетского курса была разработана на основе самой современной информации об аритмиях и сердечной недостаточности. Преподавательский состав сам отобрал содержание программы, адаптировав всю информацию в соответствии со стандартами качества и обязательствами, характерными для ТЕСН. Именно поэтому студенты найдут в этой программе учебный план, основанный на важности нарушений ритма при сердечной недостаточности, в котором они не только получат доступ к полному теоретическому содержанию, но и будут работать с реальными практическими случаями на протяжении всего курса.







tech 22 | Структура и содержание

Модуль 1. Аритмии и сердечная недостаточность

- 1.1. Значение нарушений ритма при сердечной недостаточности
- 1.2. ФП и сердечная недостаточность
 - 1.2.1. Эпидемиология ФП при сердечной недостаточности
 - 1.2.2. Прогностическое значение наличия ФП у пациентов с сердечной недостаточностью
- 1.3. ФП и сердечная недостаточность. Роль абляции и антиаритмических препаратов
- 1.4. Оценка риска желудочковых аритмий при СН
 - 1.4.1. Роль ЯМР
 - 1.4.2. Роль генетики
- 1.5. Лечение вентрикулярных аритмий при сердечной недостаточности
- 1.6. Показания к применению СРТ и других устройств в связи с сердечной недостаточностью
 - 1.6.1. Стандартный ресинхронизатор
 - 1.6.2. Физиологическая стимуляция (электрокардиостимуляции по Гису и левой ножки пучка)
- 1.7. Тахикардиомиопатия
 - 1.7.1. Понятие и эпидемиология
 - 1.7.2. Диагностические исследования
- 1.8. Ведение пациентов с тахикардиомиопатией
 - 1.8.1. Медицинское лечение
 - 1.8.2. Показания и подход к абляции
- 1.9. Вентрикулярная дисфункция опосредованная кардиостимулятором Распространенность и управление
- 1.10. Блокада ЛНПГ и вентрикулярная дисфункция. Существует ли такое понятие, как диссинхронопатия?







Отдайте свое обучение в руки ТЕСН и его профессионалов и достигайте своих целей быстрее и эффективнее"





tech 26 | Методология

В ТЕСН 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 ТЕСН 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, пытаясь 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

ТЕСН 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.



Методология | 29

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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

ТЕСН 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.

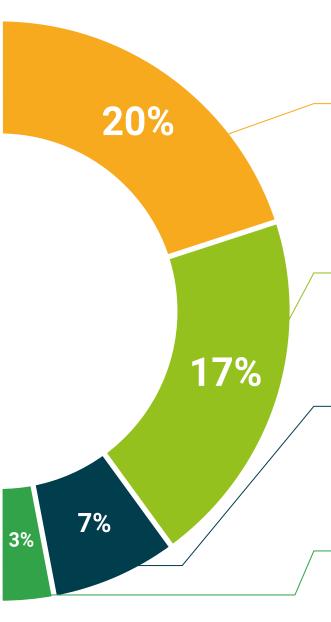


15%

3%



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 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

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







tech 34 | Квалификация

Данный Университетский курс в области аритмий и сердечной недостаточности содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

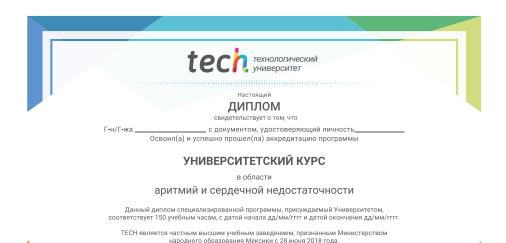
После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом.**

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 аритмий и сердечной недостаточности**

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель



17 июня 2020 г

Л-n Tere Guevara Navarro

^{*}Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, ТЕСН 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



Университетский курс

Аритмии и сердечная недостаточность

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

