

Университетский курс Аритмии





tech технологический
университет

Университетский курс Аритмии

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/postgraduate-certificate-arrhythmias

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 20

05

Методология

стр. 24

06

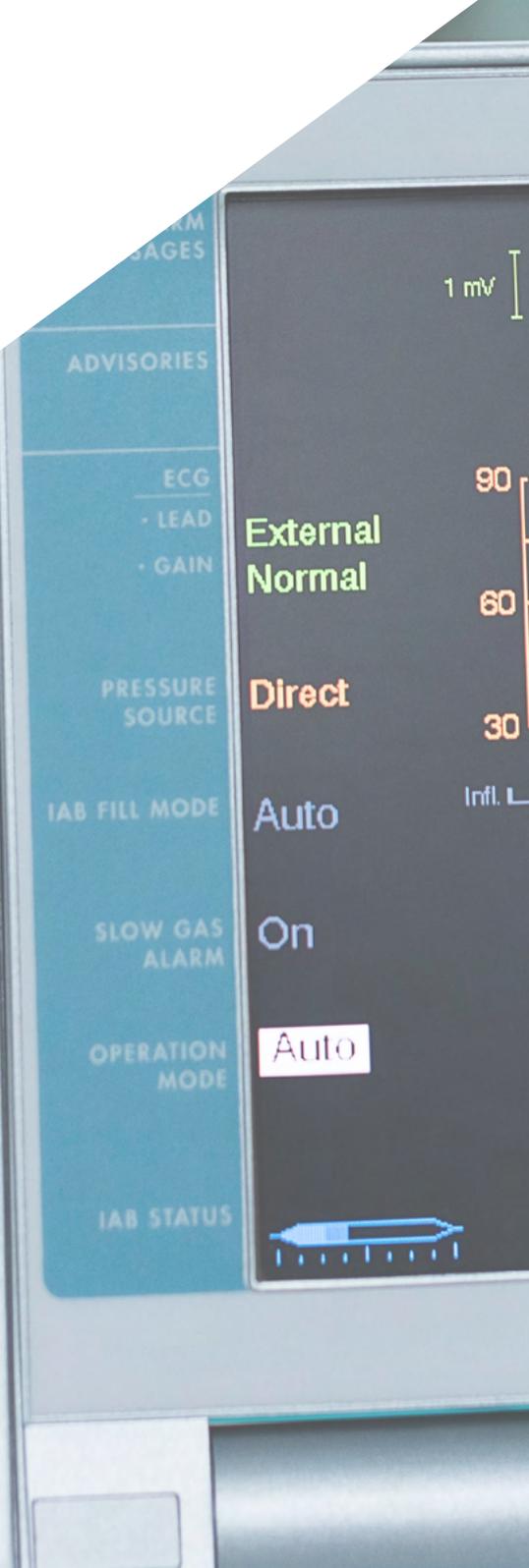
Квалификация

стр. 32

01

Презентация

Несмотря на то, что медицина шагнула далеко вперед в диагностике и лечении аритмий, количество пациентов, страдающих от этой патологии, по-прежнему очень велико. По этой причине специалисты постоянно работают над совершенствованием своих методик, чтобы иметь возможность предлагать медицинские услуги более высокого качества. В связи с этим мы представляем программу, отвечающую этим требованиям, в которой кардиологи найдут всю необходимую информацию, которая позволит им узнать о последних научных постулатах, самой актуальной информации и самых инновационных методиках. Все это в режиме 100% онлайн, что позволит студентам не только повысить свою квалификацию, но и узнать больше о происхождении этой кардиологической проблемы, наиболее эффективных методах и способах лечения, которые обеспечивают наилучшие результаты.





“

100% онлайн-программа, с помощью которой можно быть в курсе последних достижений в области диагностики и лечения аритмий”

Глубокое понимание причин возникновения таких проблем с сердцем, как аритмия, поможет специалисту лучше понять и вылечить это состояние. Исследования и достижения в этой области обширны и все более эффективны, поэтому раннее распознавание этого заболевания и владение лучшими методиками и методами лечения помогает спасать жизни.

С целью дальнейшего развития карьеры специалистов и совершенствования их знаний в области кардиологии, в частности, в отношении аритмий, ТЕСН предлагает этот Университетский курс, разработанный и возглавляемый экспертами в данной области, имеющими большой профессиональный опыт в лечении сердечной недостаточности. Современная и полная программа, с помощью которой студент сможет расширить свои знания, а также изучить методы диагностики и общие процедуры в кабинете электрофизиологии.

С другой стороны, в рамках курса будет проведен углубленный обзор наиболее распространенных антиаритмических препаратов с акцентом на противопоказания и общие побочные эффекты. Уникальная возможность усовершенствовать свои клинические навыки, что даст вам необходимую информацию для уверенного лечения этой кардиологической патологии.

Кроме того, ТЕСН, стремясь предложить качественное образование, адаптированное к потребностям специалиста, предлагает этот Университетский курс в режиме онлайн. В дополнение к гибкости обучения из любого места, где бы студент ни находился, есть возможность скачать все материалы, которые будут доступны с первого дня, а также дополнительные материалы, с помощью которых можно продолжать расширять свои знания. Помимо этого, в программу будет включен престижный приглашенный научный руководитель международного уровня, который проведет интенсивный мастер-класс, посвященный последним тенденциям в подходе к аритмии.

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

- ♦ Разбор практических кейсов, 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 уникальный мастер-класс, посвященный самым эффективным и инновационным антиаритмическим препаратам”

“

Вы получите доступ ко всему содержанию с первого дня. Вы определяете расписание, а TESH взамен предоставляет вам самую лучшую и современную информацию об аритмиях”

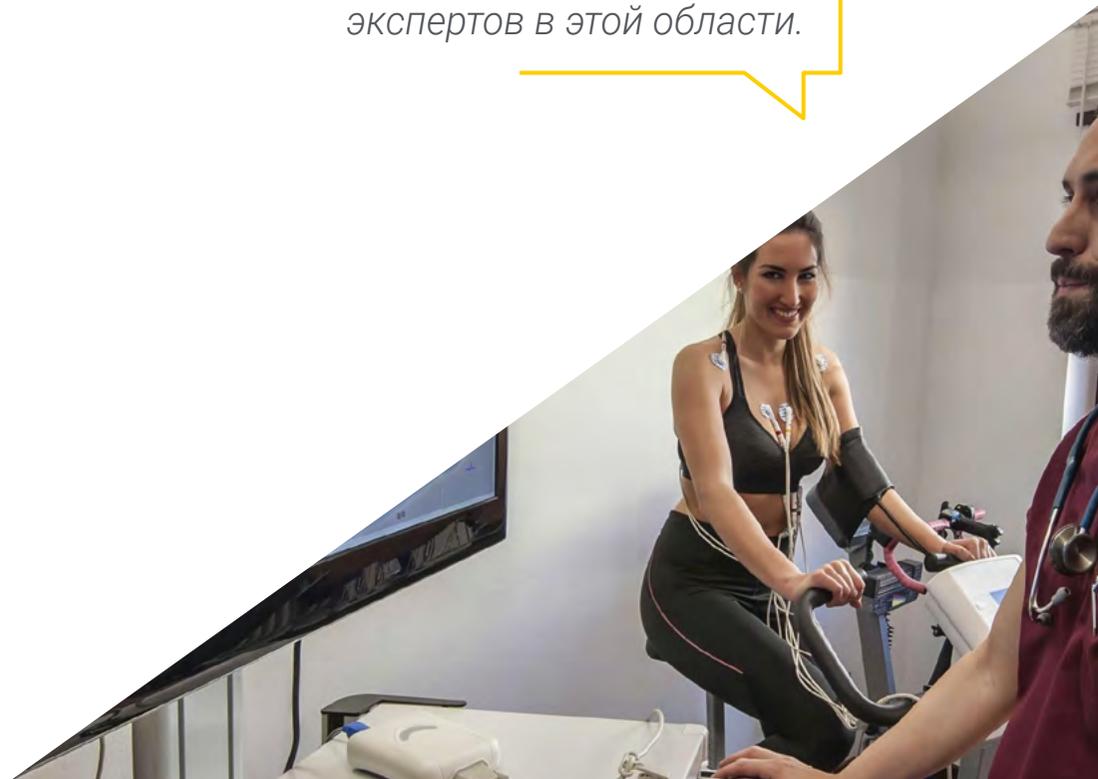
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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 разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

За 6 недель вы расширите свои знания и получите реальные, высококачественные клинические данные, с помощью которых сможете более эффективно диагностировать и лечить.

Усовершенствуйте свои знания об аритмиях благодаря последним научным данным, полученным от экспертов в этой области.

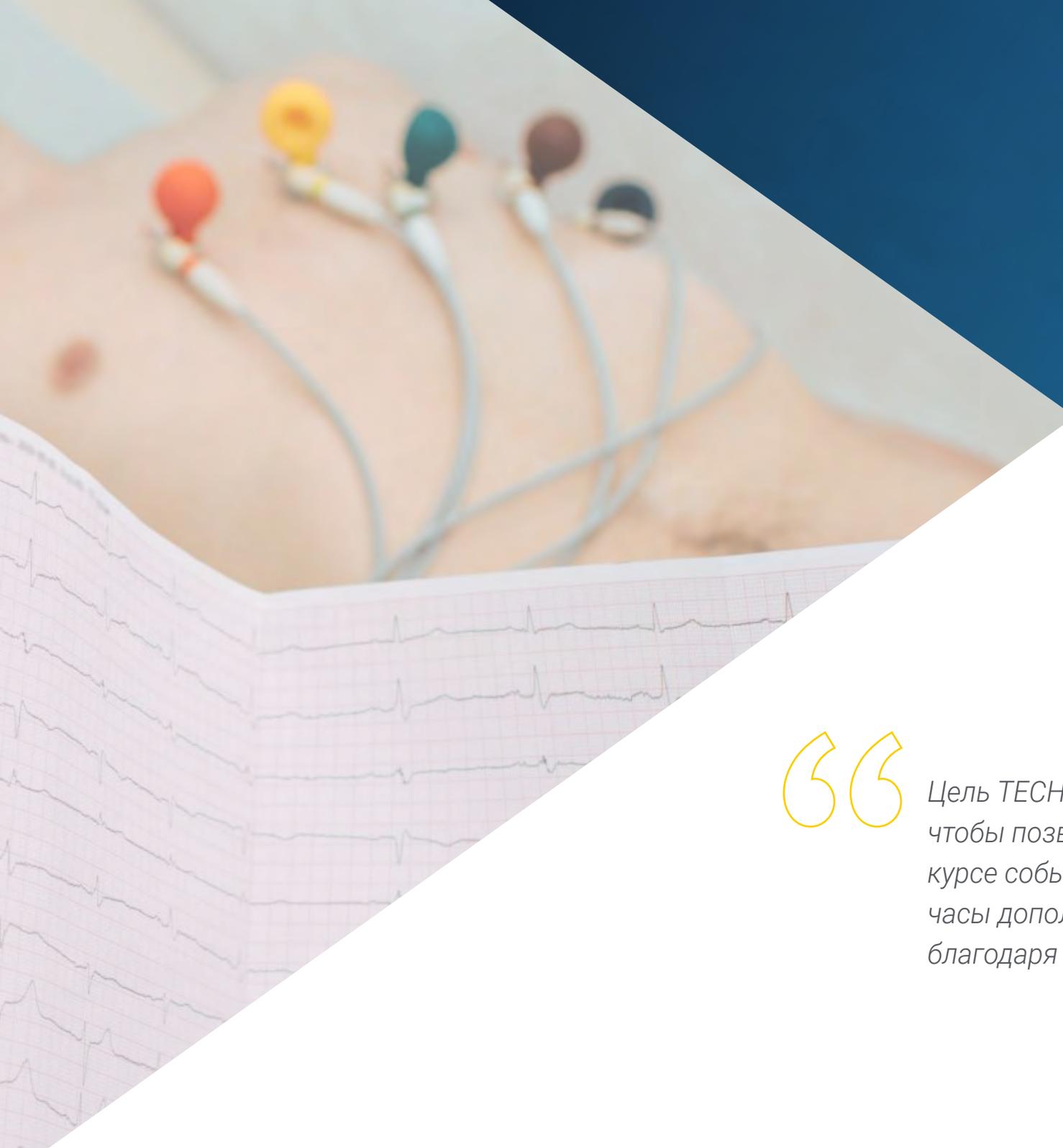


02

Цели

Сердечные аритмии — распространенная и довольно частая тема в практике кардиологов. Поэтому целью данного Университетского курса ТЕСН является поддержание общих знаний специалиста в соответствии с последними достижениями в области этих кардиологических заболеваний. Это программа, которая позволит вам с помощью самых современных образовательных технологий разобраться в причинах аритмий, их лечении и побочных эффектах, а также познакомиться с основными методами диагностики.





“

Цель ТЕСН заключается в том, чтобы позволить вам быть в курсе событий, не тратя на это часы дополнительного времени, благодаря нашей методике *relearning*”



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
- ♦ Углубить знания о диагностике и лечении аритмии на основе клинических и электрокардиографических аспектов, а также 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

- ♦ Понять фундаментальные механизмы возникновения аритмий, включая клеточную физиологию, систему проводимости, сердечную анатомию аритмий (включая радиологический подход) и роль генетики
- ♦ Провести обзор распространенных антиаритмических препаратов с акцентированием внимания на их наиболее важных показаниях, противопоказаниях и распространенных побочных эффектах
- ♦ Рассмотреть основные методы диагностики и распространенные процедуры в кабинете электрофизиологии

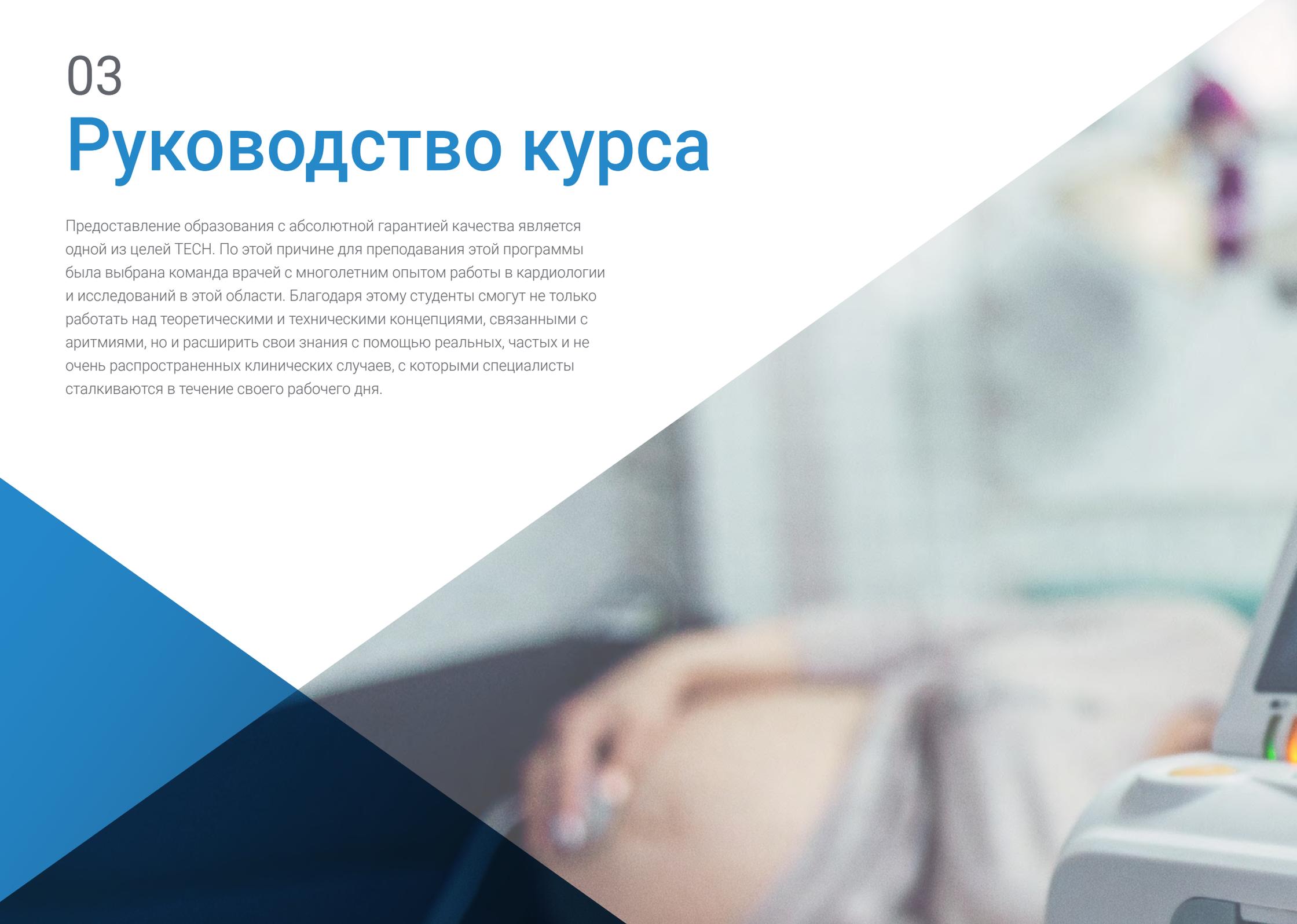
“

Уже через несколько недель вы расширите свои знания и сможете с большей уверенностью разбирать клинические случаи”

03

Руководство курса

Предоставление образования с абсолютной гарантией качества является одной из целей ТЕСН. По этой причине для преподавания этой программы была выбрана команда врачей с многолетним опытом работы в кардиологии и исследований в этой области. Благодаря этому студенты смогут не только работать над теоретическими и техническими концепциями, связанными с аритмиями, но и расширить свои знания с помощью реальных, частых и не очень распространенных клинических случаев, с которыми специалисты сталкиваются в течение своего рабочего дня.



“

Учитесь и обменивайтесь мнениями
с ведущими кардиологами и
направляйте свою карьеру к успеху”

Приглашенный руководитель международного уровня

Неоднократно награжденный премией “Outstanding Patient 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 магнитно-резонансная томография.

Среди его основных заслуг — продвижение программы комплексной абляции врожденных пороков сердца. Она заключается в использовании изображений КТ для создания 3D-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-сосудистым заболеваниям 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 медицине 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

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

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-Эскориаль, 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



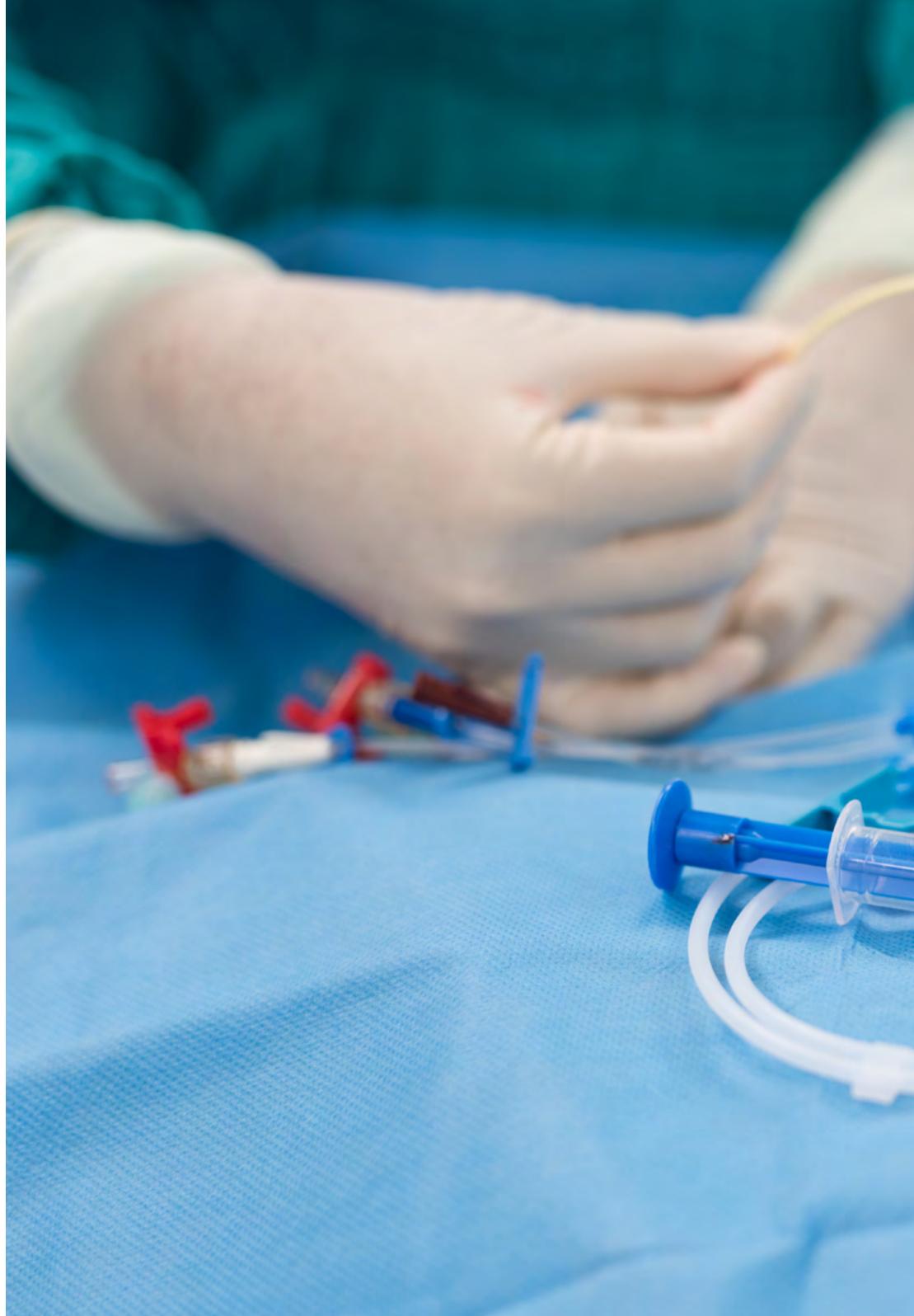
Д-р Кастро Урда, Виктор

- 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 секции электрофизиологии и аритмии Испанского общества кардиологов
- Аккредитация по инвазивной электрофизиологии сердца, выданная Европейской ассоциацией сердечного ритма (EHRA)

Преподаватели

Д-р Гарсия Родригес, Даниэль

- ♦ Специалист в области кардиологии
- ♦ Стипендиат в области электрофизиологии и аритмии в отделении аритмии Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- ♦ Степень бакалавра в области медицины Автономного университета Мадрида
- ♦ Ординатура в области кардиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда
- ♦ Степень магистра в области диагностической и терапевтической электрофизиологии сердца в Высшем учебном заведении Университете Сан-Пабло





“

Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”

04

Структура и содержание

Учебный план этого Университетского курса был разработан на основе запроса не только со стороны преподавательского состава, но и со стороны самого предмета изучения. Это детально усовершенствованная программа, основанная на последних достижениях в области кардиологии и адаптированная относительно методики преподавания, характеризующей ТЕСН. Цель этого университета - облегчить специалисту прохождение обучения в практической, удобной форме и закончить его со всеми необходимыми знаниями, чтобы достойно встретить трудовые будни.



“

Программа, разработанная кардиологами и для кардиологов и основанная исключительно на важных концепциях, без излишеств”

Модуль 1. Аритмия. Фундаментальные концепции

- 1.1. Физиология
 - 1.1.1. Особые характеристики клеток миокарда
 - 1.1.2. Потенциал для действий
 - 1.1.3. Основные вовлеченные ионные токи
- 1.2. Генетика аритмии
- 1.3. Сердечная проводящая система
 - 1.3.1. Синусовый узел и АВ-узел
 - 1.3.2. Система Гиса-Пуркинье
- 1.4. Механизмы аритмии
 - 1.4.1. Автоматизм
 - 1.4.2. Триггерная активность
 - 1.4.3. Повторный вход
 - 1.4.4. Микро-вход
- 1.5. Антиаритмические препараты
 - 1.5.1. Тип I
 - 1.5.2. Тип II
 - 1.5.3. Тип III
 - 1.5.4. Тип IV
- 1.6. Основные методы диагностики, используемые при аритмии
 - 1.6.1. Холтеровское мониторирование
 - 1.6.2. Тилт-тест
 - 1.6.3. Фармакологические тесты
 - 1.6.4. Вставное холтеровское мониторирование
 - 1.6.5. *Носимые* и другие устройства
- 1.7. Общие процедуры, выполняемые для диагностики и лечения аритмий
 - 1.7.1. ЭФИ и абляция
 - 1.7.2. Системы электроанатомического картирования. Навигационные системы
- 1.8. Анатомия сердца с акцентом на аритмиях
- 1.9. Радиологическая анатомия
- 1.10. Организация и работа отделений аритмии





“Программа, которая подкреплена не только репутацией лучшего цифрового университета в мире, но и отличной командой профессионалов в области кардиологии”

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

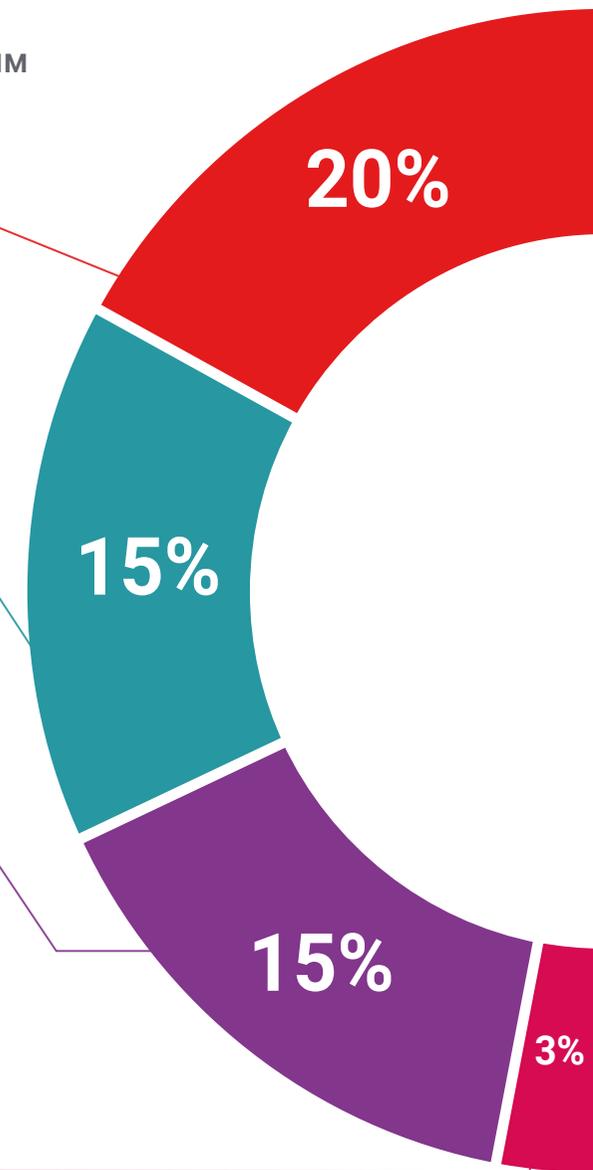
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

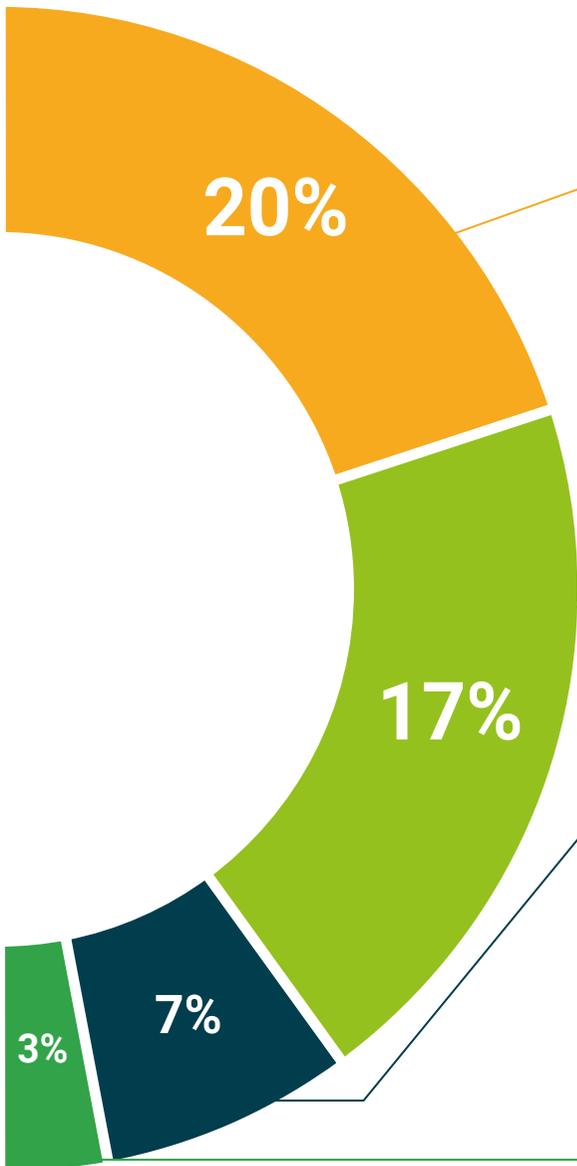
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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 аритмий гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу
и получите университетский
диплом без хлопот, связанных с
поездками и бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области аритмий** 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: **Университетского курса в области аритмий**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*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 Аритмии

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

Университетский курс Аритмии

