

Курс профессиональной подготовки Коронарная хирургия





tech технологический
университет

Курс профессиональной подготовки Коронарная хирургия

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-coronary-surgery

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Ишемическая болезнь сердца и ее осложнения являются основной причиной смерти на Западе. Несмотря на усилия различных организаций по пропаганде здоровых привычек, образ жизни людей не позволяет искоренить эти патологии. Лечение во многих случаях сводится к хирургическому вмешательству, и специалист должен быть в курсе последних тенденций в области методов и техник, которые являются более эффективными. Эта программа была создана с целью дать глобальное видение огромного мира сердечных заболеваний через подробный обзор наиболее распространенных патологий и самых инновационных методов их хирургического лечения, с учетом новых технологий управления и контроля экстракорпорального кровообращения. Все это с помощью самой инновационной методики в современной университетской среде и системы 100% онлайн-обучения, позволяющей освоить программу за 6 месяцев.



“

Познакомьтесь ближе с хирургическими осложнениями инфаркта миокарда и методами их лечения”

У большинства пациентов симптомы, известные как грудная жаба или инфаркт, проявляются при тяжелой закупорке коронарных артерий, превышающей 70%. Даже у тех, у кого есть значительные поражения, часто нет никаких симптомов, к счастью, это не большинство представленных случаев. Именно поэтому данная программа отражает изучение физиологии ишемии миокарда, стенокардии и инфаркта, а также методов диагностики и естественного течения болезни коронарных артерий.

Программа подчеркивает важность принятия совместных решений и работы *кардиологической бригады* при рассмотрении различных стратегий медикаментозного, чрескожного и хирургического лечения. А также хирургические осложнения инфаркта миокарда и новейшие методы их лечения. Обучение не исключает анализа наиболее значимых рандомизированных исследований в области ишемической болезни сердца, что является важной частью содержания программы.

Таким образом, расширяются знания и представления об экстракорпоральном кровообращении в целом и о новых технологиях, доступных для его управления и контроля. Все это благодаря передовой методике преподавания, внедренной TESH, где осознают, насколько сложно специалисту получить диплом с такими характеристиками, поэтому предлагает обучение на 100% онлайн.

Это означает, что нет фиксированных занятий и расписания, и специалист сам решает, где и как ему работать с учебной нагрузкой. Содержание курса доступно 24 часа в сутки с первого дня с любого устройства, имеющего подключение к Интернету, и может быть даже загружено для последующей работы в автономном режиме.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области коронарной хирургии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области кардиохирургии
- ♦ 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 и самостоятельные работы
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Углубите знания о проводящей системе, анатомии коронарных и магистральных сосудов и периферической сосудистой системы"

“

Преподаватели-эксперты отбирают для вас самые важные понятия из каждого урока. Они собирают их и представляют в виде интерактивных мультимедийных материалов”

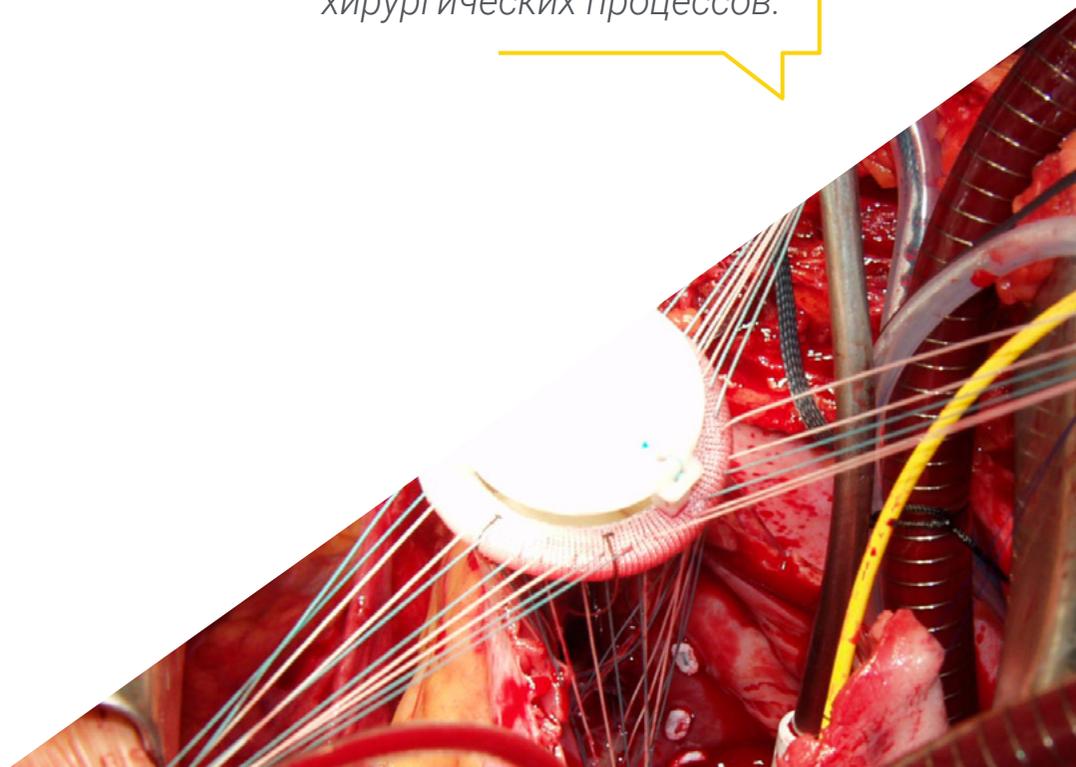
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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.

Познакомьтесь с новыми тенденциями в сфере сердечно-сосудистой фармакологии.

Расширьте свои знания и понимание экстракорпорального кровообращения в целом для разработки эффективных хирургических процессов.



02

Цели

Цель данного Курса профессиональной подготовки – предложить врачу полное и исчерпывающее обновление инструментов, необходимых для развития навыков и знаний в области коронарной хирургии. Для достижения этой цели ТЕСН использует новейшие образовательные технологии и самые успешные методы обучения, а также отличную команду профессиональных преподавателей. Это гарантирует плавное и эффективное обучение, когда еще до окончания учебы специалист внедряет все обновленные знания в свою повседневную практику.





“

Ваша цель – совершенствовать свои навыки и знания, цель TECH – сделать это наиболее эффективным и комфортным способом”

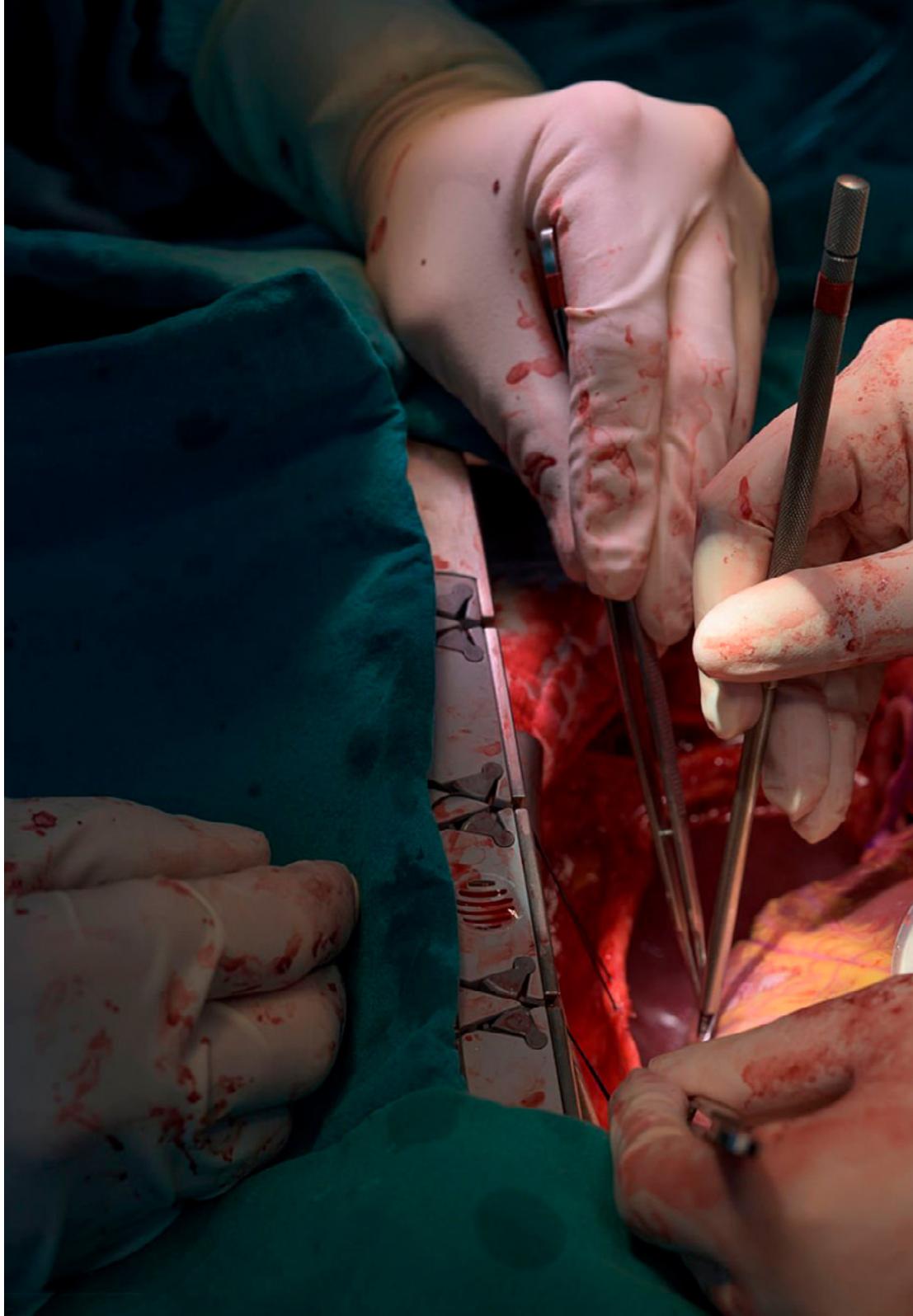


Общие цели

- ◆ Углубить знания обо всех сердечных заболеваниях и формах их лечения
- ◆ Расширить знание и понимание об экстракорпоральном кровообращении в целом
- ◆ Проанализировать значимость новых технологий, используемых для лечения и контроля кардиологических патологий и методов визуализации
- ◆ Приобрести знания, необходимые для ускорения выздоровления пациентов, предотвращения осложнений и снижения смертности
- ◆ Получить самые современные знания, чтобы всесторонне и с хирургической точки зрения, в зависимости от обстоятельств, разобраться со всеми патологиями клапанов, ишемической болезнью сердца, патологией аорты и врожденными пороками сердца
- ◆ Продвинуться в лечении прочих сердечных патологий, транскатетерной имплантации клапанов и сопутствующих заболеваний

“

У вас будет доступ ко всему содержимому с самого первого дня обучения, 24 часа в сутки. Как для консультации, так и для скачивания с любого устройства”





Конкретные цели

Модуль 1. Анатомия и патофизиология сердечно-сосудистой системы

- ♦ Изучить эмбриологию, чтобы лучше разобраться в вопросах анатомии сердца
- ♦ Описать основы патофизиологии сердца
- ♦ Детально изучить проводящую систему, коронарную анатомию, крупные сосуды и периферическую сосудистую систему
- ♦ Более глубоко изучить все кардиологические заболевания
- ♦ Проанализировать гемостаз и различные пути свертываемости крови
- ♦ Познакомиться с новыми тенденциями в сфере сердечно-сосудистой фармакологии

Модуль 2. Экстракорпоральное кровообращение ЭКК.

- ♦ Расширить знание и понимание об экстракорпоральном кровообращении в целом
- ♦ Глубоко изучить новые технологии, применяемые для его управления и контроля
- ♦ Освоить методы защиты и мониторинга
- ♦ Освоить технику канюляции и перфузии головного мозга

Модуль 3. Ишемическая болезнь сердца

- ♦ Рассмотреть с различных аспектов ишемическую болезнь сердца
- ♦ Освоить комплексный подход к ишемической болезни сердца
- ♦ Детально изучить стенокардию и инфаркт миокарда
- ♦ Проанализировать методы диагностики и естественного течения ишемической болезни сердца
- ♦ Понять важность работы *кардиологической бригады* при решении различных стратегий медикаментозного, чрескожного и хирургического лечения
- ♦ Детально изучить хирургические осложнения инфаркта миокарда и методы их лечения

03

Руководство курса

В ТЕСН подобрана команда преподавателей с богатым опытом и обширными клиническими и научными знаниями, с педагогическими навыками, адаптированными к самой инновационной методологии обучения, разработанной полностью виртуальным способом. Это придает обучению современный серьезный знак качества, чтобы врач мог получить многогранное представление об ишемической болезни сердца и оценить методы диагностики ишемической болезни сердца.





“

Вы обмениваетесь опытом с другими ведущими профессионалами в интерактивной форме. Что повысит ценность процесса обновления знаний”

Приглашенный руководитель международного уровня

Благодаря новаторскому вкладу в области клеточной терапии сердечно-сосудистых заболеваний, доктор Филипп Менаше считается одним из ведущих хирургов мира. Исследователь получил несколько наград, таких как премии **Lamonic de Cardiologie Французской академии наук** и **Matmut медицинские инновации**, а также премию Эрла Баккена за свои научные достижения.

Его работа стала эталоном в понимании **сердечной недостаточности**. В отношении этой патологии он выделяется тем, что участвовал в **первой интрамиокардиальной трансплантации аутологичных скелетных миобластов**, что стало настоящей терапевтической вехой. Он также руководил **клиническими испытаниями** по использованию **сердечных прогениторов**, полученных из **эмбриональных стволовых клеток человека**, а также по применению **тканевой терапии** в сочетании с этими прогениторами у пациентов с **конечной стадией болезни сердца**.

Кроме того, его исследование выявило **важнейшую роль паракринных сигналов** в **регенерации сердца**. Таким образом, его команде удалось разработать стратегии клеточной терапии, основанные исключительно на **использовании секретомы**, с целью оптимизации клинической эффективности и проходимости этих процедур.

В то же время этот специалист работает хирургом в **Европейской больнице Жоржа Помпиду (фр. Hôpital Européen Georges Pompidou)**. В этом учреждении он также возглавляет **отделение Inserm 970**. В научной сфере он является профессором **кафедры биомедицинской инженерии** в Алабамском университете в Бирмингеме, а также в **Парижском университете Декарта**.

Что касается обучения, эксперт обладает степенью **доктора медицинских наук**, полученную на факультете Париж-Орсэ. Он также занимал должность руководителя **Французского национального института здравоохранения и медицинских исследований** и в течение почти двух десятилетий руководил **Лабораторией биохирургических исследований Фонда Карпантье**.



Д-р Менаше, Филипп

- Директор Национального института здравоохранения и медицинских исследований (INSERM), Париж, Франция
- Клинический хирург в отделении сердечной недостаточности Европейской больницы Жоржа Помпиду
- Руководитель группы по регенеративным методам лечения заболеваний сердца и сосудов
- Профессор торакальной и сердечно-сосудистой хирургии в Парижском университете Декарта
- Научный консультант на кафедре биомедицинской инженерии в Алабамском университете в Бирмингеме
- Бывший директор Лаборатории биохирургических исследований Фонда Карпантье
- Степень доктора медицинских наук факультета Париж-Орсэ
- Член: Национальный совет университетов, Медицинский и научный совет Агентства по биомедицине, Рабочая группа по сердечно-сосудистой регенеративной и репаративной медицине Европейского общества кардиологов

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Д-р Родригес-Рода, Хорхе

- ♦ Заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии Университетской больницы имени Рамона-и-Кахаля
- ♦ Кардиохирург отделения кардиохирургии в больнице Мадрид Монтепринсипе
- ♦ Клинический профессор кафедры хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- ♦ Координатор помощи в службе сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Ассистирующий врач сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона, Центральном госпитале Министерства обороны Гомеса Ульи и госпитале ВВС
- ♦ Врач-ординатор в области сердечно-сосудистой хирургии в отделении сердечно-сосудистой и торакальной хирургии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро. Мадрид
- ♦ Офицер медицинской службы в Испанском военном санитарном корпусе
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии в Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень исполнительного магистра в области управления организациями здравоохранения ESADE
- ♦ Программа по лидерству в организации здравоохранения в Джорджтаунском университете
- ♦ Врач-интерн по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия" в отделении сердечно-сосудистой и торакальной хирургии университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Автономный университет Мадрида
- ♦ Диплом о повышении квалификации (DEA) кафедры хирургии медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Врач общей практики в Национальной системе здравоохранения Испании и в государственных системах социального обеспечения стран-членов Европейского сообщества.

Преподаватели

Д-р Лопес Менендес, Хосе

- ♦ Врач-специалист в области кардиохирургии для взрослых Университетской больницы Рамона и Кахаля
- ♦ Врач-специалист в области кардиохирургии в Центральной университетской больнице Астурии
- ♦ Клинический профессор кафедры хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- ♦ Преподаватель ординаторского курса Стажировка по программе Ассоциации врачей-интернов и ординаторов (исп. MIR) в области сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Врач-специалист в профильной области центральной университетской больницы Астурии
- ♦ Докторская степень официальной аспирантской программы по наукам в области здравоохранения и биомедицины Университета Овьедо
- ♦ Степень бакалавра Университета Овьедо по специальности "Медицина и хирургия"
- ♦ Награда за особые успехи в учебе в Университете Овьедо
- ♦ Степень магистра в области методологии исследований в области наук о здравоохранении Автономного университета Барселоны
- ♦ Степень магистра по специальности "Инновации в кардиохирургии" в Высшей школе Святой Анны, Университет Пизы. Италия
- ♦ Последипломное образование в области статистики в сфере здравоохранения в Автономном университете Барселоны
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона

Д-р Варела Барка, Лаура

- ♦ Врач-ординатор в отделении кардиохирургии для взрослых Университетской больницы Рамона и Кахаля в Мадриде
- ♦ Ассистирующий врач в отделении кардиохирургии для взрослых Университетской больницы Сон Эспасес в Пальма-де-Майорке
- ♦ Ассистирующий врач отделения кардиохирургии Университетской больницы фонда Хименеса Диаса
- ♦ Докторская степень Университета Алькала-де-Энарес в области здравоохранения
- ♦ Бакалавр медицины Медицинский факультет, Университет Вальядолид
- ♦ Степень магистра в области сердечно-сосудистых неотложных состояний. Университет Алькала-де-Энарес



Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры"

04

Структура и содержание

Этот Курс профессиональной подготовки в области коронарной хирургии сердца состоит из 3 модулей, которые представлены в различных письменных и аудиовизуальных форматах, основанных на самой передовой методологии в современной университетской среде, что позволяет быстро усвоить и легко понять концепции. Благодаря разнообразным мультимедийным и интерактивным ресурсам студент воспринимает динамику обучения в комфортном развитии и сопровождении, с любого устройства с подключением к Интернету. Содержание доступно с первого дня, в том числе для скачивания.



““

TECH начинает каждый урок с представления фоновых текстов в научно-профессиональном формате. Детальное рассмотрение свода доктрин каждой области в каждом уроке”

Модуль 1. Анатомия и патофизиология сердечно-сосудистой системы

- 1.1. Эмбриология
- 1.2. Анатомия
 - 1.2.1. Полости сердца
 - 1.2.2. Межпредсердная и межжелудочковая перегородка
 - 1.2.3. Клапаны сердца
- 1.3. Биохимия сердца
 - 1.3.1. Метаболическая регуляция
 - 1.3.2. Регулирование потребления кислорода
 - 1.3.3. Плазматические липопротеины
- 1.4. Проводящая система
- 1.5. Коронарная анатомия и коронарная патофизиология
- 1.6. Крупные сосуды и периферическая сосудистая система
- 1.7. Физиология сердечно-сосудистой системы
- 1.8. Анатомо-физиология легочного кровообращения
- 1.9. Гемостаз и свертываемость крови
- 1.10. Актуальные сведения о сердечно-сосудистой фармакологии

Модуль 2. Экстракорпоральное кровообращение ЭКК

- 2.1. История экстракорпорального кровообращения
- 2.2. Общие принципы экстракорпорального кровообращения
- 2.3. Компоненты экстракорпорального кровообращения
 - 2.3.1. Механические насосы
 - 2.3.2. Оксигенаторы
 - 2.3.3. Теплообменник
 - 2.3.4. Схемы и фильтры

- 2.4. Гипотермия
 - 2.4.1. Физиология гипотермии
 - 2.4.2. Контроль Ph
 - 2.4.3. Методы гипотермии
- 2.5. Ишемия-реперфузия
 - 2.5.1. Свободные радикалы
 - 2.5.2. Высокоэнергетические фосфаты
 - 2.5.3. Кальций
 - 2.5.4. Сосудистый эндотелий
- 2.6. Методы защиты миокарда
 - 2.6.1. Основные принципы кардиopleгии
 - 2.6.2. Виды кардиopleгии
- 2.7. Побочные эффекты экстракорпорального кровообращения
 - 2.7.1. Нарушения коагуляции
 - 2.7.2. Легочные заболевания
 - 2.7.3. Неврологические расстройства
 - 2.7.4. Почечные заболевания
 - 2.7.5. Воспалительная реакция
- 2.8. Мониторинг во время экстракорпорального кровообращения
 - 2.8.1. Сердечно-сосудистый мониторинг
 - 2.8.2. Защитные устройства
 - 2.8.3. Теплообменник
 - 2.8.4. Кровяные газы
 - 2.8.5. Давление
 - 2.8.6. Сатурация мозга
 - 2.8.7. Потоки

- 2.9. Методы канюляции
 - 2.9.1. Виды канюль
 - 2.9.2. Пути доступа для канюляции
 - 2.9.3. Особые ситуации
- 2.10. Перфузия головного мозга

Модуль 3. Ишемическая болезнь сердца

- 3.1. Ишемия миокарда и инфаркт миокарда
 - 3.1.1. Патофизиология атероматозной бляшки
 - 3.1.2. Стенокардия
 - 3.1.3. Инфаркт миокарда
- 3.2. Диагностика
 - 3.2.1. Клиника
 - 3.2.2. Электрокардиографические критерии
 - 3.2.3. Ферментативные изменения
 - 3.2.4. Изображение
 - 3.2.5. Определение инфаркта миокарда
- 3.3. Естественное течение и профилактика
 - 3.3.1. Смертность при ИМ
 - 3.3.2. Профилактика ишемической болезни сердца
- 3.4. Клинические решения
 - 3.4.1. *Кардиологическая бригада*
 - 3.4.2. Анализ руководств по клинической практике
- 3.5. Обращение с ИМ
 - 3.5.1. Код ИМ
 - 3.5.2. Тромболитическое лечение

- 3.6. Чрескожное лечение
 - 3.6.1. Новое поколение *стентов*
 - 3.6.2. Ангиопластика
 - 3.6.3. Осложнения
 - 3.6.4. Результаты
- 3.7. Хирургическое лечение
 - 3.7.1. Трансплантаты
 - 3.7.2. Анастомоз
 - 3.7.3. Без ЭКК
 - 3.7.4. Минимально инвазивное аортокоронарное шунтирование (МИАКШ)
- 3.8. Хирургические осложнения при ИМ
 - 3.8.1. Ишемическая митральная недостаточность
 - 3.8.2. ДМЖП
 - 3.8.3. Разрыв свободной стенки
 - 3.8.4. Аневризма желудочков
- 3.9. Комбинированная коронарная хирургия
- 3.10. Релевантные исследования при ишемической болезни сердца



Запишитесь сейчас и учитесь с полным комфортом по методике **TECH**, 100% онлайн и основанной на методе *Relearning*"

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**.



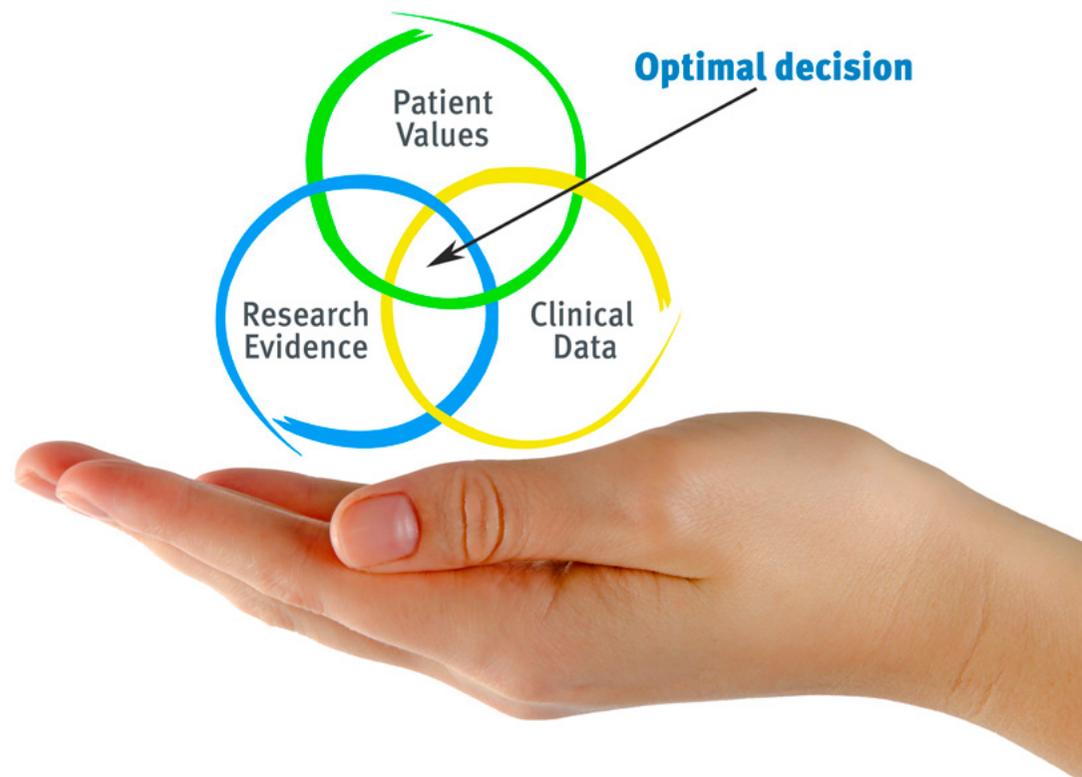
““

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

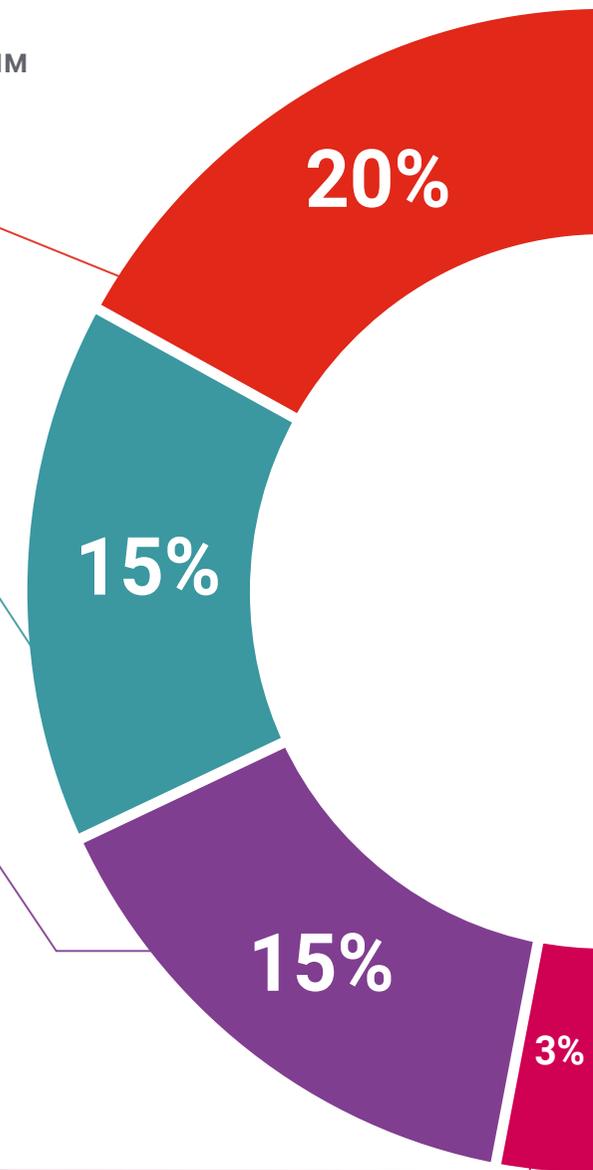
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

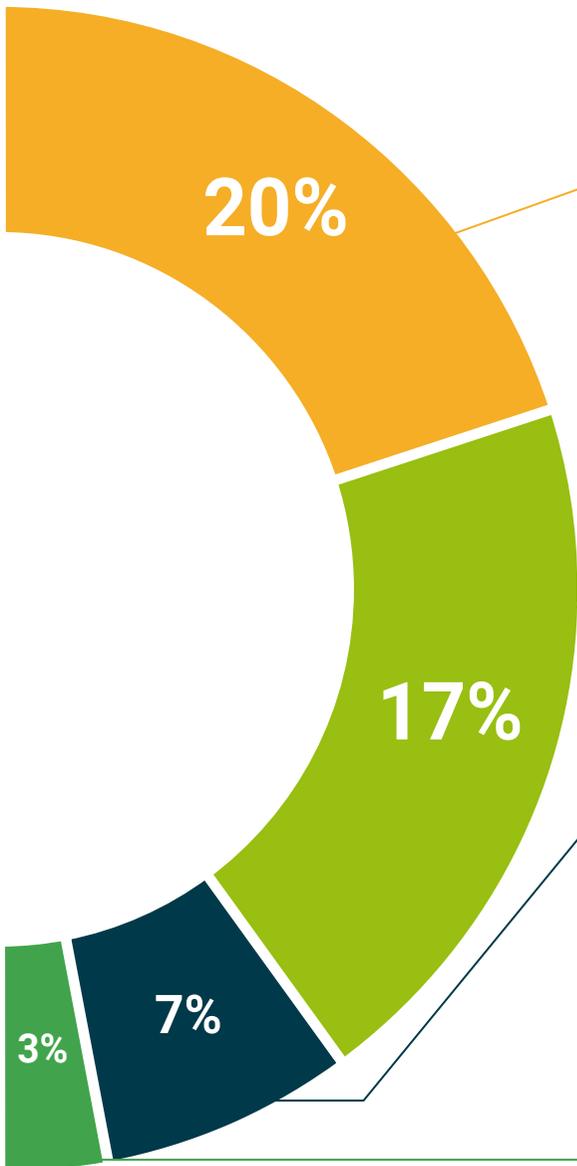
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

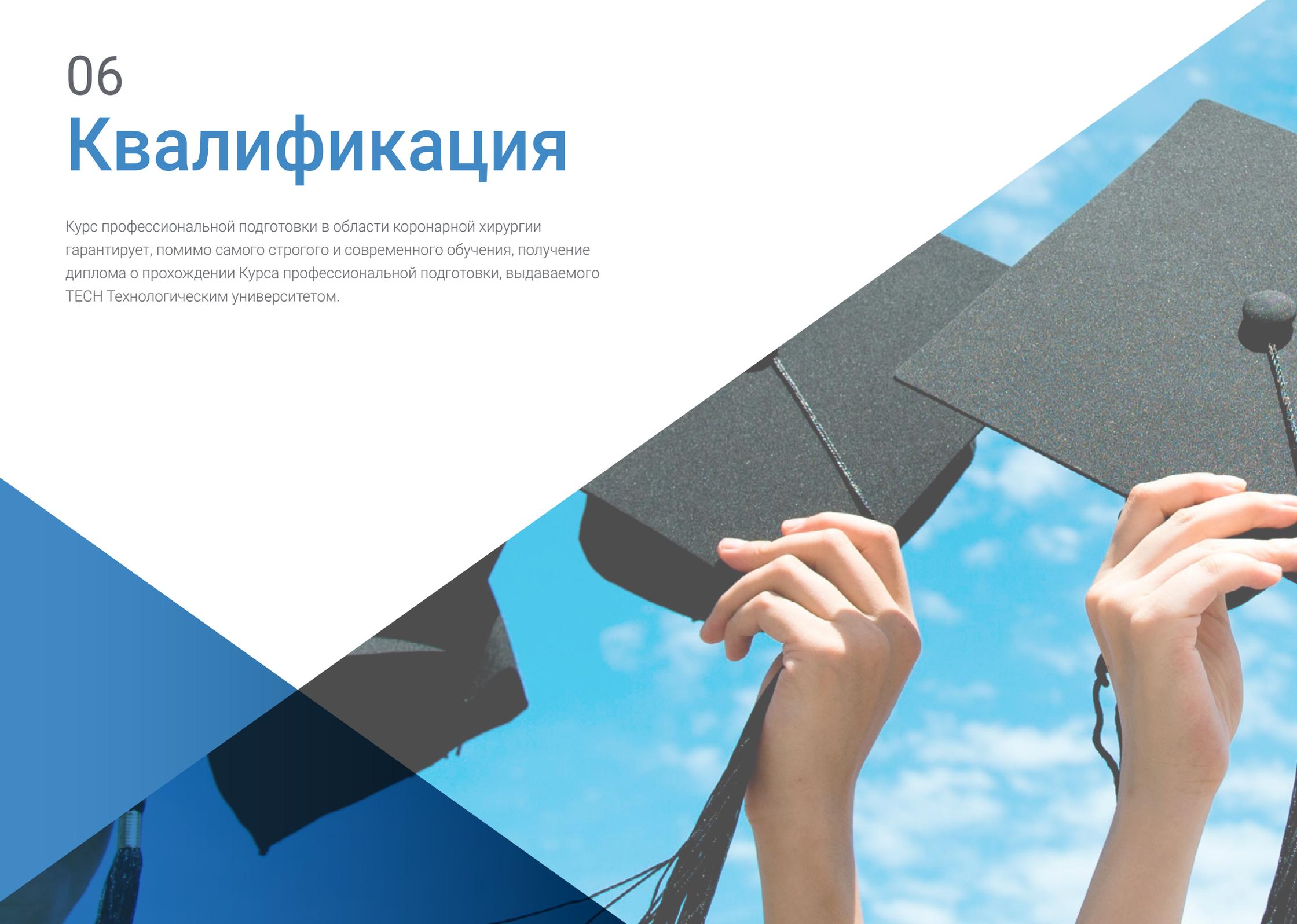
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области коронарной хирургии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области коронарной хирургии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области коронарной хирургии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



*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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Коронарная хирургия

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

**Курс профессиональной
ПОДГОТОВКИ**

Коронарная хирургия

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

Курс профессиональной подготовки

Коронарная хирургия

