

# Университетский курс

## Сестринский уход при сердечной недостаточности





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Сестринский уход при сердечной недостаточности

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

Веб-доступ: [www.techtute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/nursing-heart-failure](http://www.techtute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/nursing-heart-failure)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

# 01

# Презентация

Цифры по пациентам с сердечной недостаточностью совсем не утешительны, особенно среди людей старше 75 лет, у которых она встречается от 10 до 12%. Более того, продолжительность жизни после перенесенной сердечной недостаточности составляет всего 5 лет у 50% страдающих ею. В этой ситуации перед специалистами сестринского дела встает задача предоставления населению конкретной и адекватной информации о методах лечения и здоровом образе жизни. Этот университетский курс отвечает этой потребности благодаря инновационным мультимедийным материалам и специализированной команде преподавателей с большим опытом работы в области кардиологии.



““

*Благодаря этой университетской программе вы получите новые знания, которые вы искали в области лечения пациентов с кардиологическими проблемами”*



Снижение смертности пациентов, страдающих сердечной недостаточностью, минимизация симптомов и улучшение качества жизни этих людей - основные задачи специалистов здравоохранения, в том числе персонала сестринского ухода. Эта задача будет подробно рассмотрена в данном Университетском курсе, где будут изучены фармакологические и нефармакологические стратегии лечения, сестринский уход и его роль в отделениях интенсивной терапии.

100% онлайн-программа с преподавательским составом, имеющим большой опыт работы в кардиологии в ведущих больницах, позволит специалистам по сестринскому уходу обновить свои знания об уходе, который они должны оказывать пациентам, страдающим сердечной недостаточностью. С помощью видеоконспектов, подробных видеоматериалов и специализированной литературы студенты этой программы получат глубокие знания об уходе за пациентами с желудочковой ассистенцией, трансплантации сердца и повседневной жизни в отделении интенсивной терапии и на новых консультациях.

Кроме того, данная программа предусматривает моделирование реальных клинических случаев, которые поставят специалиста по сестринскому уходу в нужную ситуацию. Дидактический ресурс, имеющий большую практическую пользу, который позволит добиться прогресса в обновлении знаний.

И все это при гибком университетском образовании, которое дает специалисту по сестринскому уходу возможность с любого электронного устройства с подключением к Интернету подключаться к учебному плану, доступному с самого начала Университетского курса. Таким образом, без посещения занятий или занятий по фиксированному расписанию студенты, проходящие обучение по этой программе, смогут распределять учебную нагрузку в соответствии со своими потребностями. Кроме того, система *Relearning*, основанная на повторении материала, позволит вам сократить длительные часы обучения, которые чаще всего встречаются в других моделях преподавания. Идеальный академический вариант, чтобы обновить свои знания более быстрым и простым способом.

Данный **Университетский курс в области сестринского ухода при сердечной недостаточности** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области сестринского дела
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное 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



*Это идеальный вариант обучения для профессионалов, которые хотят совместить свои рабочие обязанности с прохождением качественной университетской программы"*

“

*Этот Университетский курс дает вам возможность углубить свои знания о достижениях в области механической помощи при кровообращении и трансплантации сердца”*

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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в ходе программы. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Университетская программа, которая позволит вам быть в курсе событий в области гериатрической сердечной недостаточности и паллиативного ухода.*

*Клинические случаи, представленные специализированной командой, еще больше приблизят вас к реальности ухода за пациентами с сердечной недостаточностью.*



# 02

## Цели

По окончании шестинедельного Университетского курса специалисты сестринского дела получат обновленные знания благодаря материалам, предоставленным группой экспертов, преподающих эту программу. Это позволит им знать о навыках, необходимых для проведения клинического обследования, о достижениях в области лечения пациентов с сердечной недостаточностью, а также о соответствующей информации, которую необходимо передать пациенту, чтобы он мог вести правильный образ жизни.





“

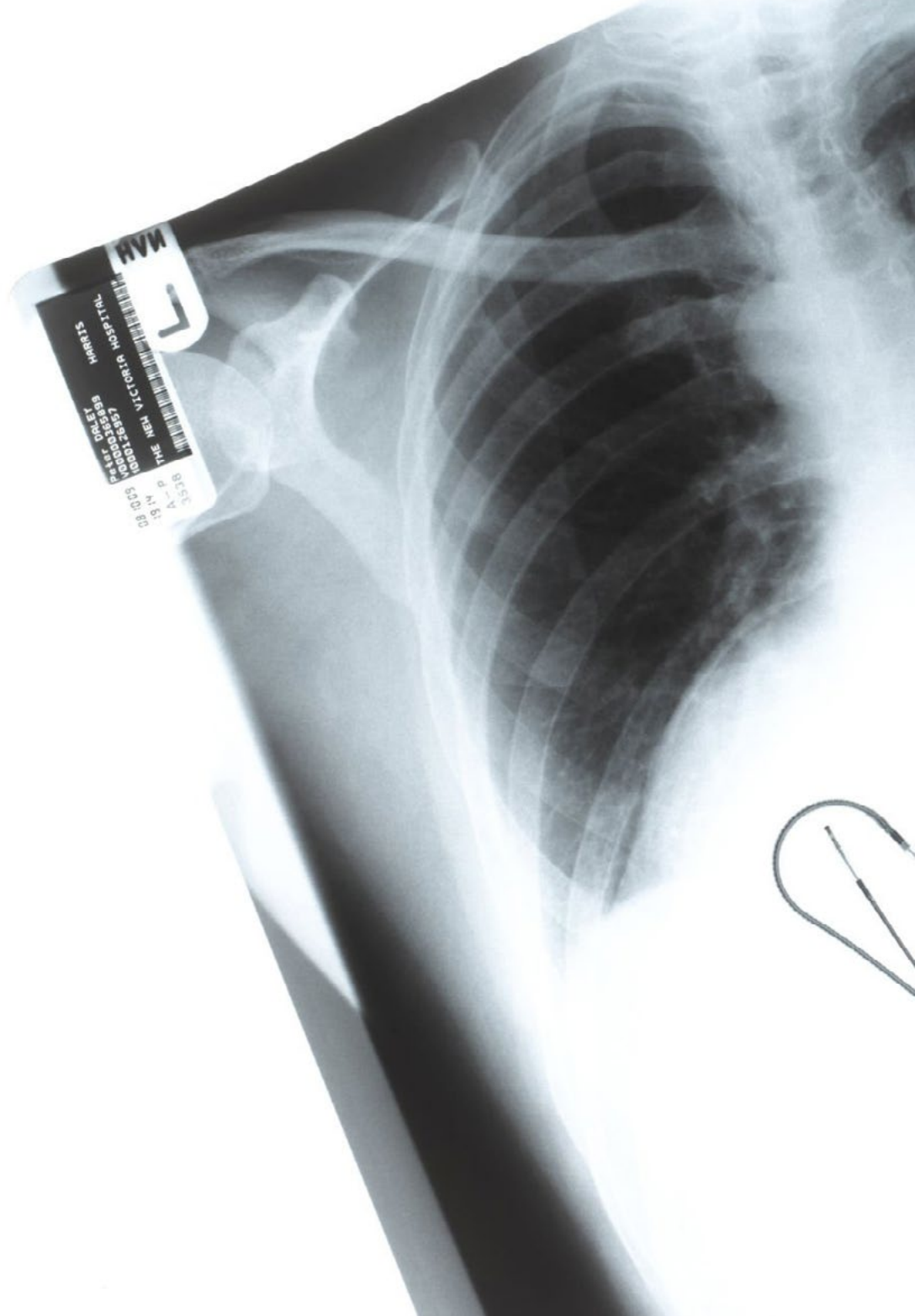
*Система Relearning этой программы позволит вам сократить долгие часы учебы”*

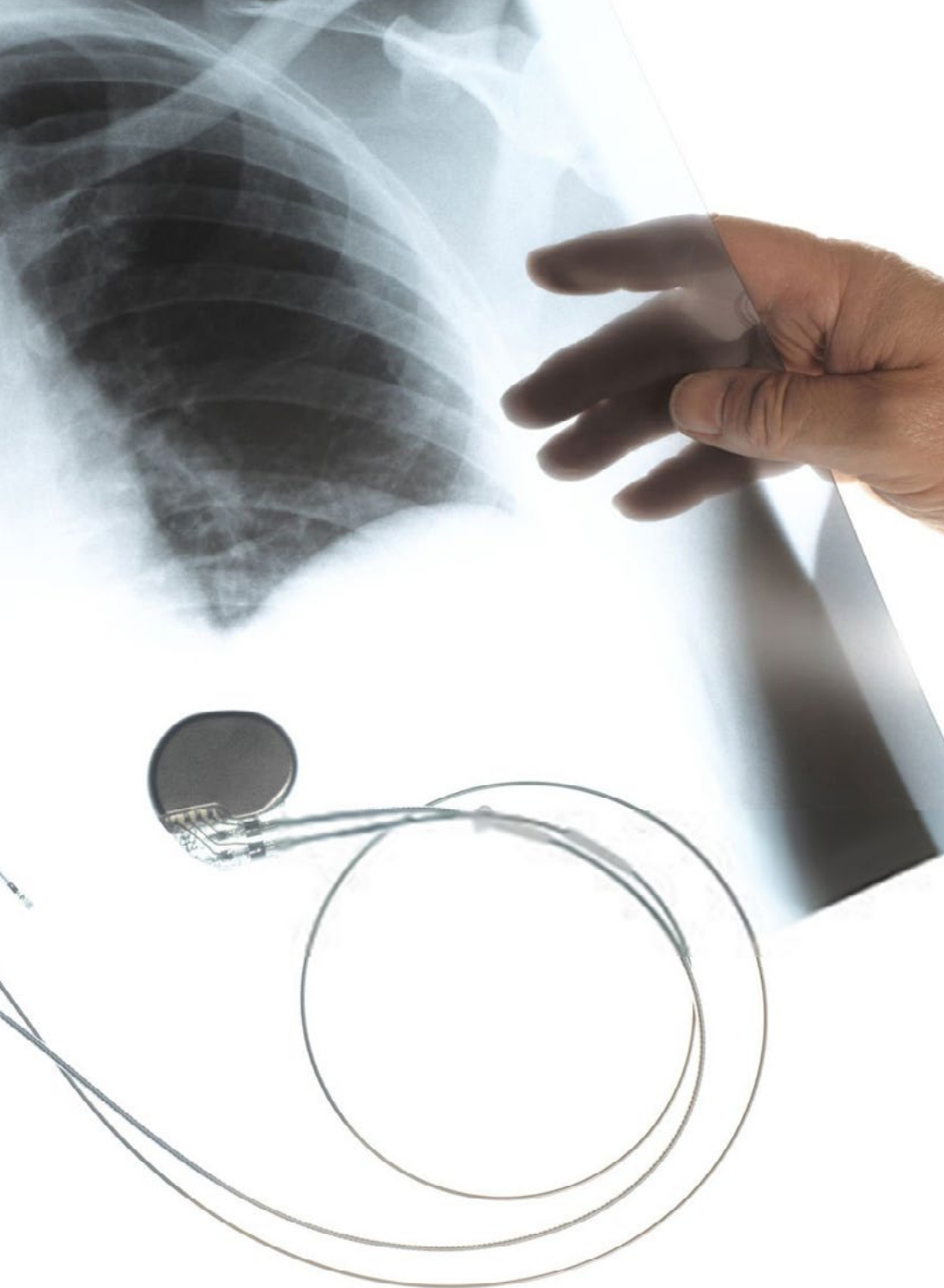


## Общие цели

---

- ♦ Обновить знания в области лечения и ухода за пациентами с диагнозом основных сердечно-сосудистых патологий, включая заболевания миокарда и перикарда, ишемическую болезнь сердца и аритмии
- ♦ Обеспечить обновление знаний медсестер/медбратьев в области кардиологии и повысить их квалификацию, чтобы стимулировать их в повседневной работе и повысить их профессиональную мотивацию
- ♦ Повысить способность специалистов проводить сбалансированную оценку использования ресурсов здравоохранения по отношению к индивидуальным, социальным и коллективным выгодам, которые могут быть получены от такого использования
- ♦ Обеспечить возможность создания средств коммуникации между медицинскими работниками в рамках многопрофильной команды
- ♦ Улучшить восприятие социальной роли специалистов сестринского дела как индивидуальных представителей в общей системе здравоохранения и этических требований, которые это влечет за собой





## Конкретные цели

---

- ♦ Приобрести опыт проведения клинического обследования и оценки результатов лечения
- ♦ Сформировать у студентов комплексные знания о СН, ее причинах, естественной истории, профилактике, диагностике и лечении на основе научных данных, включая фармакологические и нефармакологические методы лечения; устройства и хирургию, с особым акцентом на титрование лекарств
- ♦ Приобрести навыки в оценке образовательных и психосоциальных потребностей и предоставлении образования и психосоциальной поддержки пациентам



*Изучайте в рамках этой университетской программы последние научные данные о применении методов лечения пациентов, перенесших трансплантацию"*



# 03

## Руководство курса

Руководство и преподавательский состав Университетского курса обладают квалификацией и опытом, необходимыми TECH во всех ее программах, чтобы предложить студентам качественное образование, доступное каждому. Такова философия команды преподавателей, ведущих эту онлайн-программу, которая также характеризуется человеческими качествами. Профессионалы сестринского дела, проходящие этот курс, получают в свое распоряжение преподавательский состав, имеющий большой опыт и подготовку в отделениях интенсивной терапии и кардиологии. Студенты также смогут положиться на этот преподавательский состав в разрешении любых сомнений, которые могут возникнуть в отношении учебной программы.



“

*Команда преподавателей с большим профессиональным опытом будет отвечать за передачу всего своего опыта в этом Университетском курсе”*



## Руководство



### Г-жа Капоте Толедо, Мария Лус

- Координатор отделения гемодинамики и аритмии в больнице Принца Астурийского и в больнице Северо Очоа в Мадриде
- Руководитель отделений сердечной недостаточности, кардиологической реабилитации, сердечно-легочных обследований (визуализация, эргометрия и холтеровское мониторирование) и консультаций по кардиологии в Клинической больнице Сан-Карлос в Мадриде
- Руководитель кардиологического отделения Института сердечно-сосудистой хирургии Клинической больницы Сан-Карлос, в Мадриде
- Степень бакалавра Мадридского университета Комплутенсе по специальности "Сестринское дело"
- Степень магистра в области качества здравоохранения Мадридского университета Короля Хуана Карлоса в Мадриде



## Преподаватели

### Г-жа Лопес Ягес, Мария

- ♦ Медсестра интенсивной терапии
- ♦ Медсестра кардиологического отделения Института сердечно-сосудистой хирургии Клинической больницы Сан-Карлос в Мадриде
- ♦ Медсестра послеоперационного обучения пациентов, перенесших кардиохирургическую операцию в Университетской больнице Сан-Карлос
- ♦ Медсестра в отделении сердечной недостаточности
- ♦ Ассистент практического обучения медсестер
- ♦ Диплом Мадридского университета Комплутенсе по специальности "Сестринское дело"
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области сердечной недостаточности для сестринского дела в Университете Франциско де Витория
- ♦ Курс повышения квалификации и мультидисциплинарное ведение при СН от Комиссии по непрерывному образованию медицинских профессий сообщества Мадрида
- ♦ Курс "Кардиореспираторное сестринское дело" в Университете Альфонсо X Мудрого в Мадриде

“

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



# 04

## Структура и содержание

Программа Университетского курса была разработана командой преподавателей с большим опытом работы по уходу за пациентами с сердечной недостаточностью. Их опыт отражен в учебной программе, состоящей из модулей, к которым специалист по сестринскому делу будет иметь полный доступ с самого начала обучения. С помощью мультимедийных материалов студенты узнают о распространенности, заболеваемости, госпитализации и смертности от сердечной недостаточности, используемых в настоящее время методах лечения, сопутствующих заболеваниях, а также о паллиативном и терминальном уходе. Библиотека учебных ресурсов также позволит вам расширить учебный план Университетского курса.



“

*Учебный план, который познакомит вас с навыками лидерства в сестринском деле в процессе ухода в отделении СН”*



## Модуль 1. Сердечная недостаточность

- 1.1. Общая эпидемиология сердечной недостаточности
  - 1.1.1. Распространенность, заболеваемость, госпитализация и смертность от сердечной недостаточности
  - 1.1.2. Демографическая и клинические характеристики
- 1.2. Патофизиология сердечной недостаточности
  - 1.2.1. Патофизиологические механизмы. Остаточные перегрузки
  - 1.2.2. Этиология
  - 1.2.3. Классификация сердечной недостаточности
  - 1.2.4. Клинические проявления
  - 1.2.5. Прогноз и стратификация риска
- 1.3. Диагностика сердечной недостаточности
  - 1.3.1. Элементы для постановки диагноза. Методы визуализации
  - 1.3.2. Биомаркеры в диагностике и прогнозировании СН
  - 1.3.3. Клиническая оценка профиля гемодинамики
  - 1.3.4. Гемодинамика, коронарная ангиография и эндомикардиальная биопсия
  - 1.3.5. Генетическое исследование пациента с СН. Семейные кардиомиопатии
- 1.4. Лечение СН
  - 1.4.1. Нефармакологическое лечение. Образование в области сердечно-сосудистой системы. Роль медсестры
  - 1.4.2. Медикаментозное лечение хронической сердечной недостаточности
  - 1.4.3. Медикаментозное лечение острой СН
  - 1.4.4. Лечение СН с сохраненной ФВ
- 1.5. Наиболее значимые сопутствующие заболевания при СН
  - 1.5.1. Метаболические кардиомиопатии. Сердечная недостаточность и диабет
  - 1.5.2. Кардиоренальный синдром. Анемия и СН
  - 1.5.3. ХОБЛ
  - 1.5.4. СН у пожилого пациента
  - 1.5.5. Врожденные пороки сердца у взрослых. СН вальвулярного происхождения
  - 1.5.6. Оценка уязвимости у пациентов с СН
- 1.6. Имплантируемые устройства
  - 1.6.1. Сердечные аритмии и их лечение у пациентов с сердечной недостаточностью. Методы абляции при СН
  - 1.6.2. Частота использования ИКД и сердечной ресинхронизирующей терапии при СН







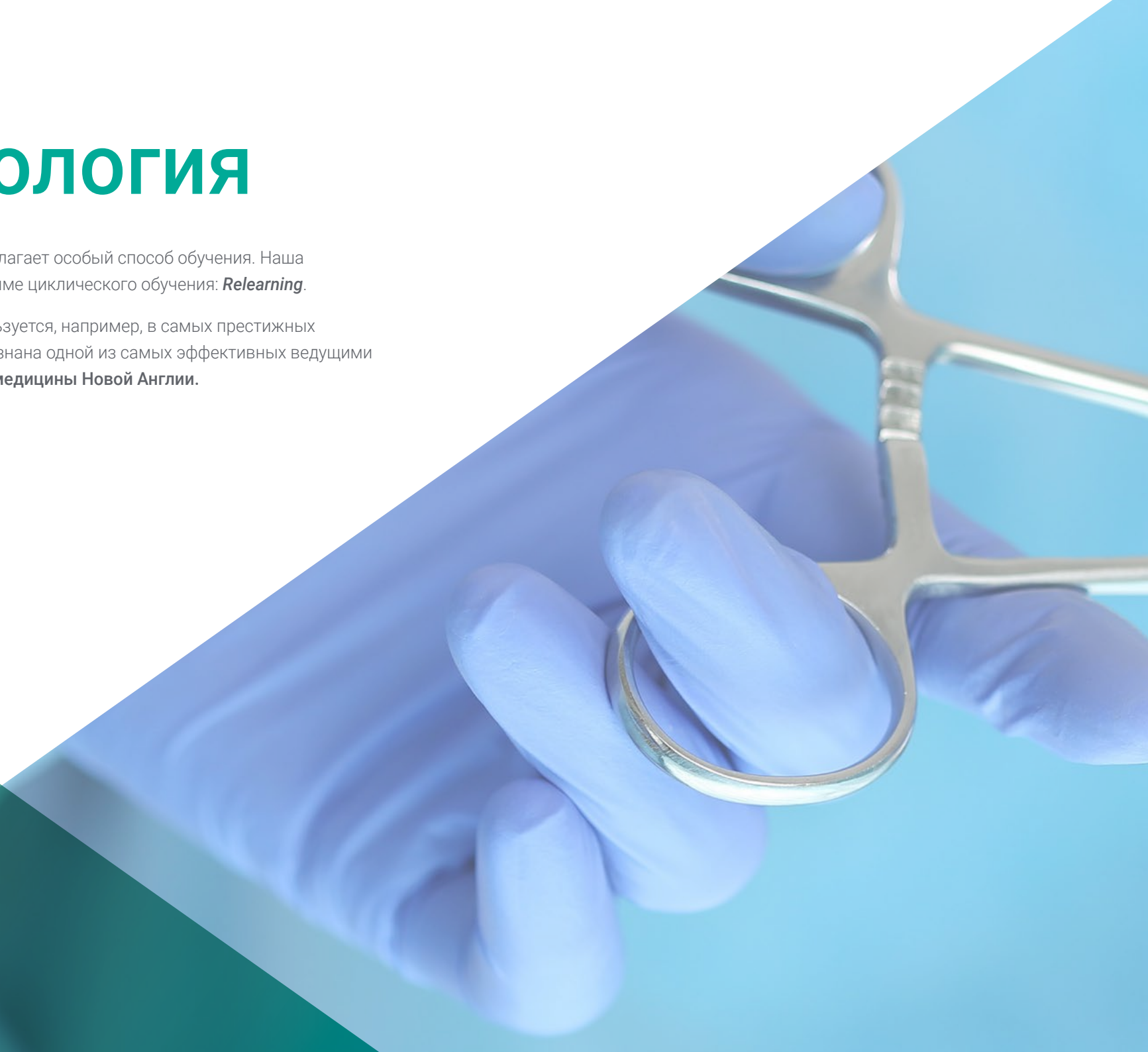
- 1.6.3. Сестринский уход за пациентами с устройствами
- 1.6.4. Работа, сигналы тревоги и наблюдение за пациентом с СН
- 1.6.5. Дистанционное наблюдение за пациентом с СН с помощью устройств
- 1.7. Прогрессирующая СН. Механическая поддержка кровообращения и трансплантация сердца
  - 1.7.1. Вентрикулярная помощь. Виды и методы имплантации и краткосрочные осложнения
  - 1.7.2. Сестринский уход за пациентами с вентрикулярной ассистенцией
  - 1.7.3. Осложнения при вентрикулярной ассистенции
  - 1.7.4. Ремоделирование желудочков и операция реваскуляризации при СН
  - 1.7.5. Трансплантация сердца
- 1.8. Уход за больными в паллиативных и терминальных стадиях
  - 1.8.1. Рефрактерная СН. Фармакологическое и нефармакологическое лечение
  - 1.8.2. Паллиативная помощь. Определение терминального пациента
  - 1.8.3. Этические конфликты или дилеммы при уходе за терминальными пациентами
  - 1.8.4. Координация между уровнями медицинской помощи и с пациентом и семьей для паллиативного ухода. Отмена поддержки жизнеобеспечения
- 1.9. Дневной стационар в составе отделения СН и новые консультационные кабинеты
  - 1.9.1. Кардиоонкология
  - 1.9.2. Семейные кардиомиопатии
  - 1.9.3. Легочная гипертония при СН
  - 1.9.4. Кардиоренальнвя
  - 1.9.5. Кардиологическая реабилитация
  - 1.9.6. Сексология
- 1.10. Медсестра отделения СН как руководитель общего процесса оказания медицинской помощи
  - 1.10.1. Организация сестринской практики. Оформление истории болезни и оценка состояния пациента
  - 1.10.2. Образование и общение. Разрешение конфликтов у пациентов и семей
  - 1.10.3. Титрование препаратов. Начальная и целевая доза каждого препарата. Проблемы в каждой из них и решения, которые необходимо принять
  - 1.10.4. Гериатрическая сердечная недостаточность, паллиативный уход, координация и непрерывность ухода, телемедицина и телемониторинг
  - 1.10.5. Медсестра по ведению историй болезни
  - 1.10.6. Управление процессом лечения

# 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**.



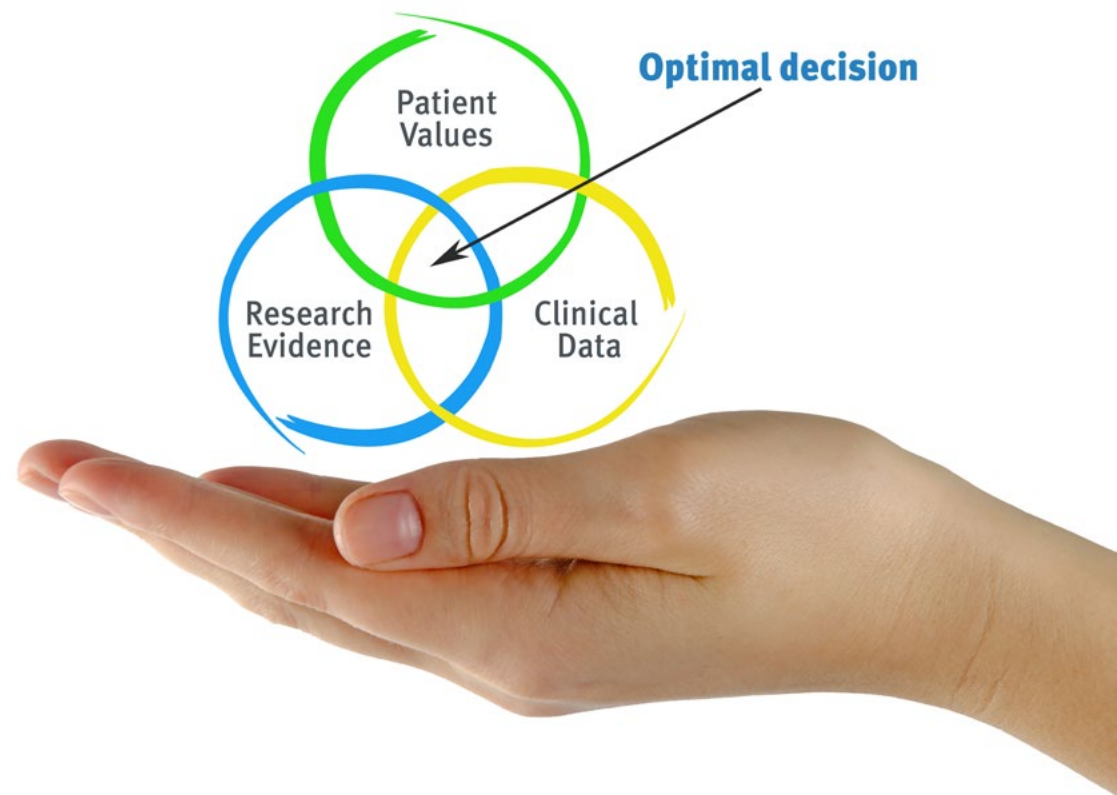
““

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



#### Техники и практики медицинской помощи на видео

TECH 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

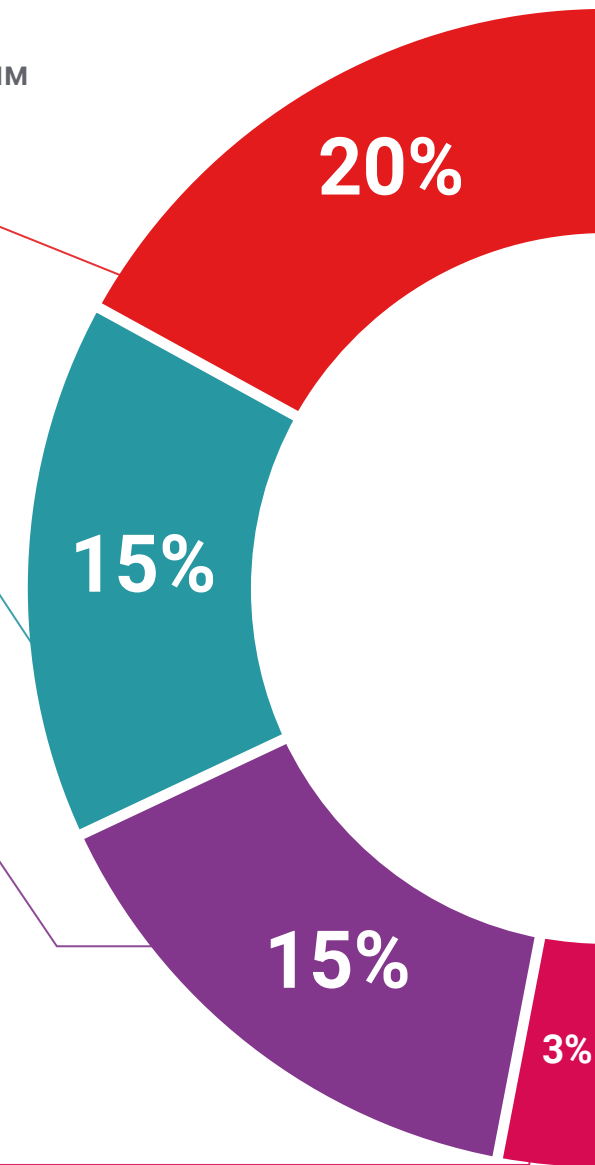
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

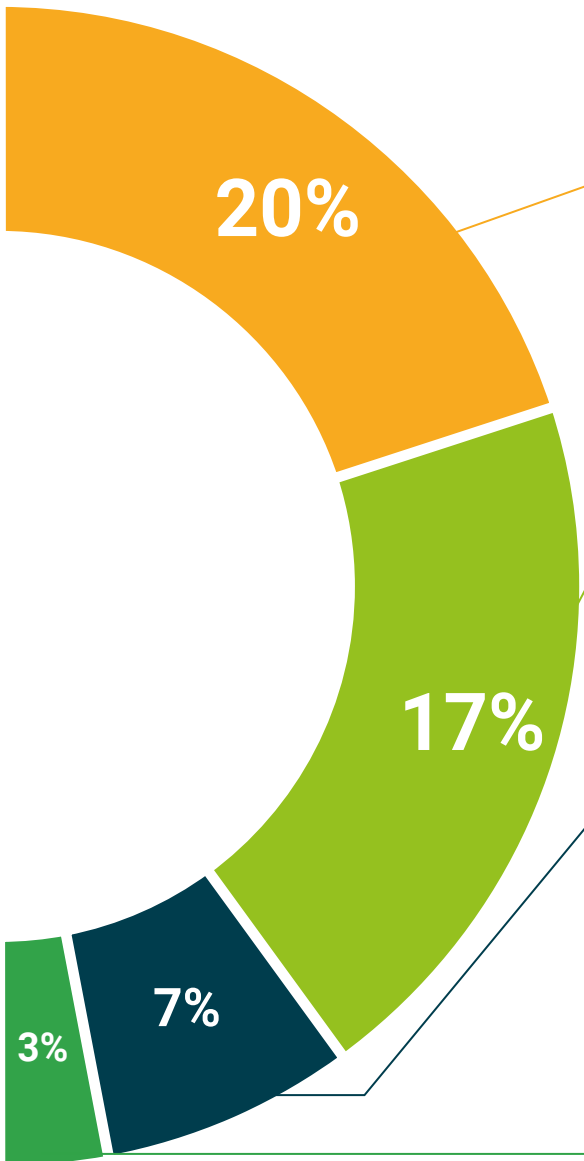
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

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





06

# Квалификация

Университетский курс в области сестринского ухода при сердечной недостаточности гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.





“

Успешно пройдите эту программу  
и получите университетский диплом  
без хлопот, связанных с поездками  
и оформлением документов”

Данный Университетский курс в области сестринского ухода при 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 **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 сестринского ухода при сердечной недостаточности**

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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Сердечной недостаточности

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс  
Сестринский уход при  
сердечной недостаточности

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



# Университетский курс

## Сестринский уход при сердечной недостаточности