

# Университетский курс

## Гемодинамика в сестринском деле



## Университетский курс Гемодинамика в сестринском деле

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/hemodynamic-nursing](http://www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-certificate/hemodynamic-nursing)

# 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

Медицинские работники осознают серьезность любого нарушения, повреждения или заболевания, затрагивающего коронарную артерию. Однако их обширные знания в этой области требуют постоянного обновления в связи с научными достижениями в лечении и вмешательствах, проводимых для данного типа пациентов. Эта 100% онлайн-программа была создана в ответ на потребность специалистов сестринского дела в постоянном обновлении знаний в этой области. Все это благодаря инновационным мультимедийным материалам, которые преподаются командой преподавателей с большим опытом работы с пациентами с кардиологическими проблемами.



“

*Освежите свои знания в области гемодинамики благодаря гибкой и высокотехнологичной системе преподавания”*

Специалисты по сестринскому делу знают о серьезности положения пациента с сердечными проблемами и о том, какой уход требуется человеку, перенесшему катетеризацию. Этот Университетский курс предназначен для медицинских работников, желающих быть в курсе последних достижений в области гемодинамического ухода за больными от специализированной команды преподавателей.

Университетское образование, в котором профессионал, благодаря инновационным мультимедийным материалам, сможет глубоко изучить физиопатологию атеросклероза, острого коронарного синдрома, а также последние обновления в лечении коронарной болезни.

Видеоконспекты, специализированные чтения и реальные клинические случаи являются частью продвинутой программы, которая позволит студентам обновить свои знания о противопоказаниях к чрескожным вмешательствам, профилактике, диагностике и возможных осложнениях, возникающих в результате некоторых процедур, таких как диссекция коронарных сосудов, перфорация или геморрагические осложнения.

Программа, преподаваемая исключительно в режиме онлайн, - отличная возможность для профессионалов, желающих обновлять свои знания в любое время и в любом месте. Все, что вам нужно, — это электронное устройство с подключением к Интернету, чтобы получить доступ к виртуальной платформе, где вы найдете учебный план, разработанный специализированными преподавателями, которые преподают эту программу. Таким образом, вы сможете распределить учебную нагрузку в соответствии с вашими потребностями и лучше сочетать образование, находящееся на переднем крае науки, с вашими рабочими обязанностями.

Данный **Университетский курс в области гемодинамики в сестринском деле** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области кардиологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет 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



*TECH придерживается методологии Relearning, которая в сочетании с методом обучения в виртуальном классе составляет идеальный тандем для совмещения учебы и работы*

“

*Вы получите актуальный обзор чрескожных интервенционных процедур, хирургии и медицинских методов лечения”*

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 будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Узнайте больше о работе отделений гемодинамики и интервенционных вмешательств с помощью этой онлайн-программы.*

*Этот Университетский курс позволит вам быть в курсе последних научных исследований в области гемодинамики.*



# 02

## Цели

Благодаря Университетскому курсу "Гемодинамика в сестринском деле" медицинский работник сможет обновить и актуализировать протоколы оказания медицинской помощи пациентам с аномалиями ритма. В течение 6 недель этой программы вы углубите свое понимание различий в механизмах, лежащих в основе сердечных патологий; это может стать ключом к разработке правильной диагностической стратегии для персонала сестринского ухода.



“

*Вы получите актуальную  
информацию о методах лечения  
и возможных осложнениях”*



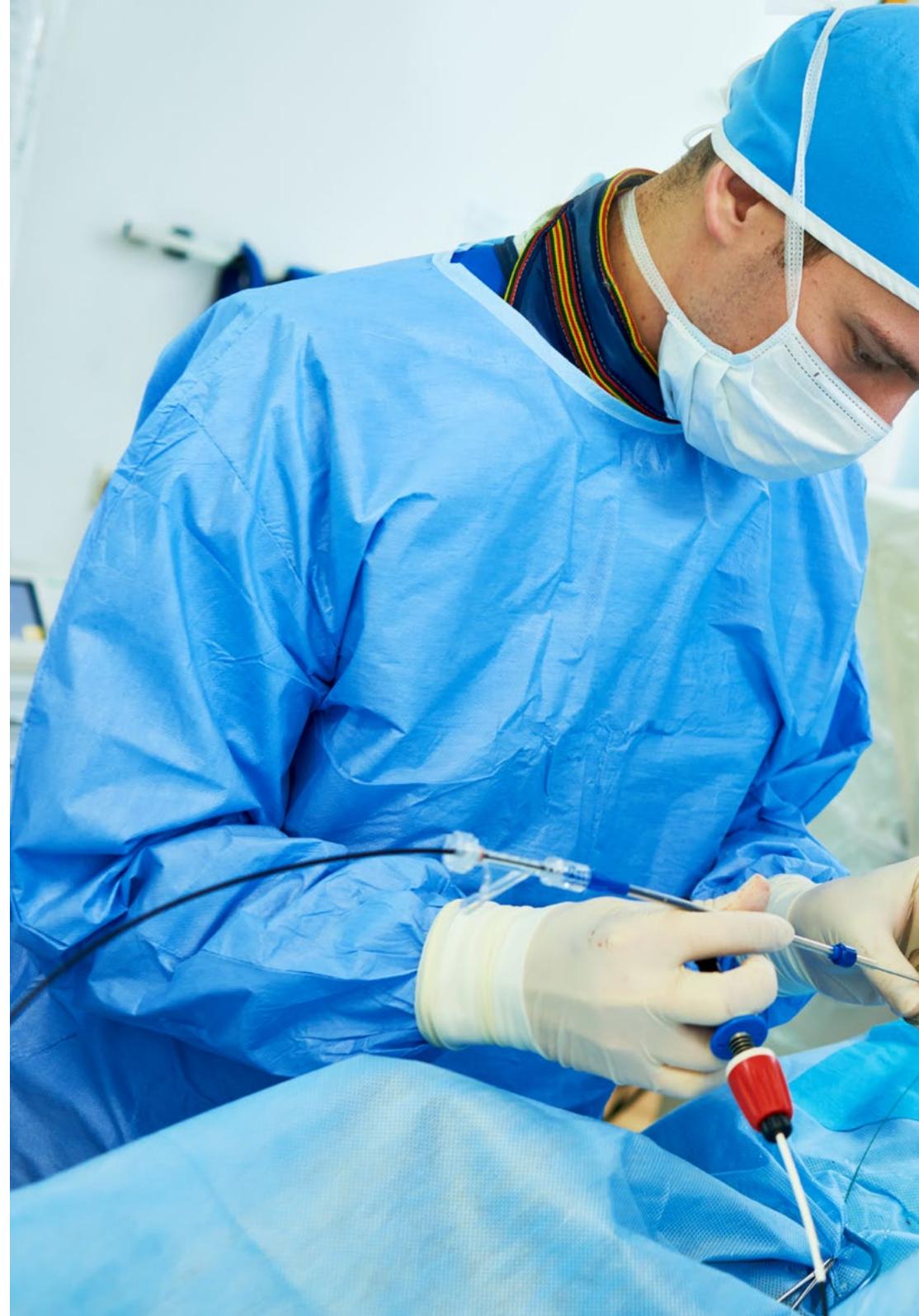
## Общие цели

---

- ♦ Обеспечить студентов теоретическими знаниями и необходимыми практическими ресурсами для осуществления их медицинской деятельности
- ♦ Обеспечивать комплексный уход за пациентами для решения проблем со здоровьем индивидуально или в составе команды, соблюдая критерии эффективности и качества

“

*У вас под рукой будут все мультимедийные материалы, дополнительная литература и упражнения для самоанализа 24 часа в сутки”*





## Конкретные цели

---

- ♦ Обладать глубокими знаниями показаний и противопоказаний к проведению чрескожных интервенционных процедур, хирургии и медикаментозного лечения, а также опытом профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений процедур (коронарная диссекция, перфорация, феномен *No Reflow*, геморрагические и сосудистые осложнения и т.д.)
- ♦ Изучить методы лечения некоронарных заболеваний сердца, которые обычно рассматриваются под рубрикой структурных заболеваний сердца
- ♦ Приобрести комплексное и современное представление о работе отделений гемодинамики и интервенционных вмешательств

# 03

## Руководство курса

ТЕСН сохраняет свои обязательства перед всеми студентами, предлагая качественное образование. Для этого все университетские программы преподаются специализированной командой преподавателей с выдающимся профессиональным опытом. Таким образом, специалист, проходящий эту программу, будет иметь в своем распоряжении преданных своему делу преподавателей, которые передают все свои знания в рамках Университетского курса, чтобы персонал сестринского ухода получил обновление своих знаний, максимально приближенное к современной клинической реальности.





“

*Вы продолжите совершенствовать свои навыки в ведении пациентов с острым коронарным синдромом”*

## 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 Сегидо, Кристина

- Медсестра по гемодинамике-электрофизиологии и в отделении интенсивной терапии в Университетской больнице Принца Астурийского (HUPA) в Мадриде
- Медсестра хирургического блока Университетской в Университетской больнице Принца Астурийского в Мадриде
- Диплом по специальности "Сестринское дело" в Университете Алькала-де-Энарес в Мадриде
- Национальный курс по имплантации PICC в Университетской больнице Принца Астурийского в Мадриде
- Курс по диагностике и лечению сердечных аритмий в клинической больнице Сан-Карлос в Мадриде
- Курс кардиологического отделения Института сердечно-сосудистой хирургии Клинической больницы Сан-Карлос в Мадриде



# 04

## Структура и содержание

Программа Университетского курса "Гемодинамика в сестринском деле" рассчитана на 6 недель. Благодаря структуре программы специалист по сестринскому делу будет иметь глобальное и специализированное представление о последних исследованиях и научной практике в области кардиологии и аномалий ритма сердца. Метод *Relearning* способствует приобретению знаний путем повторения концепций в различных контекстах, которые имеют место в программе. Таким образом, для специалиста, решившего выбрать обучение высокого уровня, не требуется больших усилий, чтобы идти в ногу со временем.



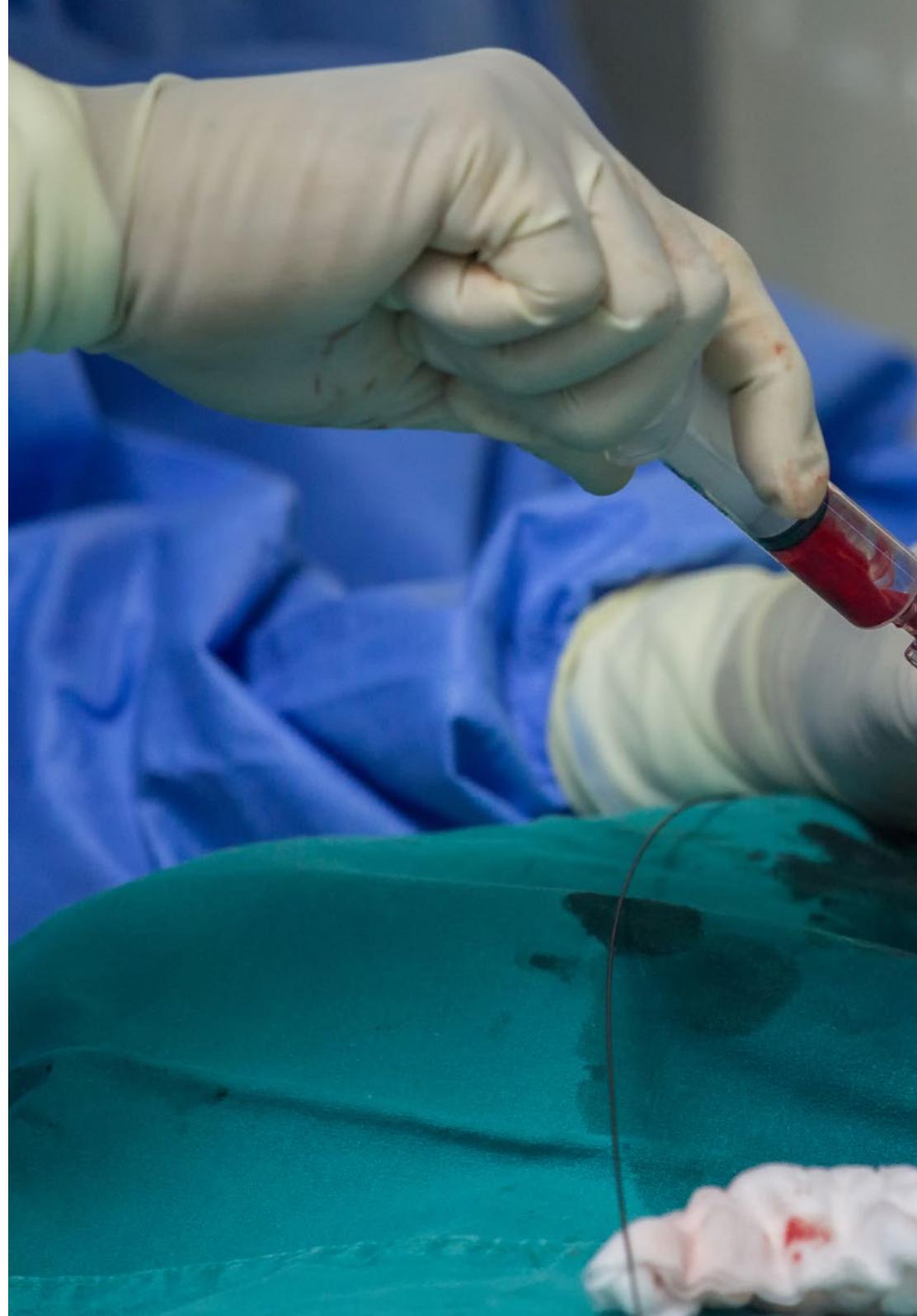


“

*Ознакомьтесь с последними достижениями в области лечения ишемической болезни сердца с помощью самых инновационных мультимедийных материалов”*

## Модуль 1. Ишемическая болезнь сердца. Гемодинамика

- 1.1. Патофизиология атеросклероза
  - 1.1.1. Характеристики коронарных поражений
- 1.2. Стабильная стенокардия
- 1.3. Острый коронарный синдром. ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST
  - 1.3.1. ОКС без подъема сегмента ST
  - 1.3.2. ОКС с подъемом сегмента ST
- 1.4. Лечение коронарных заболеваний сердца
- 1.5. Правая катетеризация
- 1.6. Перкутанные вмешательства в структурной кардиологии
  - 1.6.1. Перкутанные вмешательства на аортальном клапане. Аортальная вальвулопластика + имплантация TAVI
  - 1.6.2. Перкутанные вмешательства на митральном клапане
- 1.7. Медикаменты, связанные с коронарными вмешательствами
- 1.8. Пути доступа к сосудам
- 1.9. Методы гемостаза
- 1.10. Сестринский уход за пациентами, проходящими катетеризацию





“

*Будьте в курсе последних достижений в области методов диагностики коронарных поражений”*

# 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**.



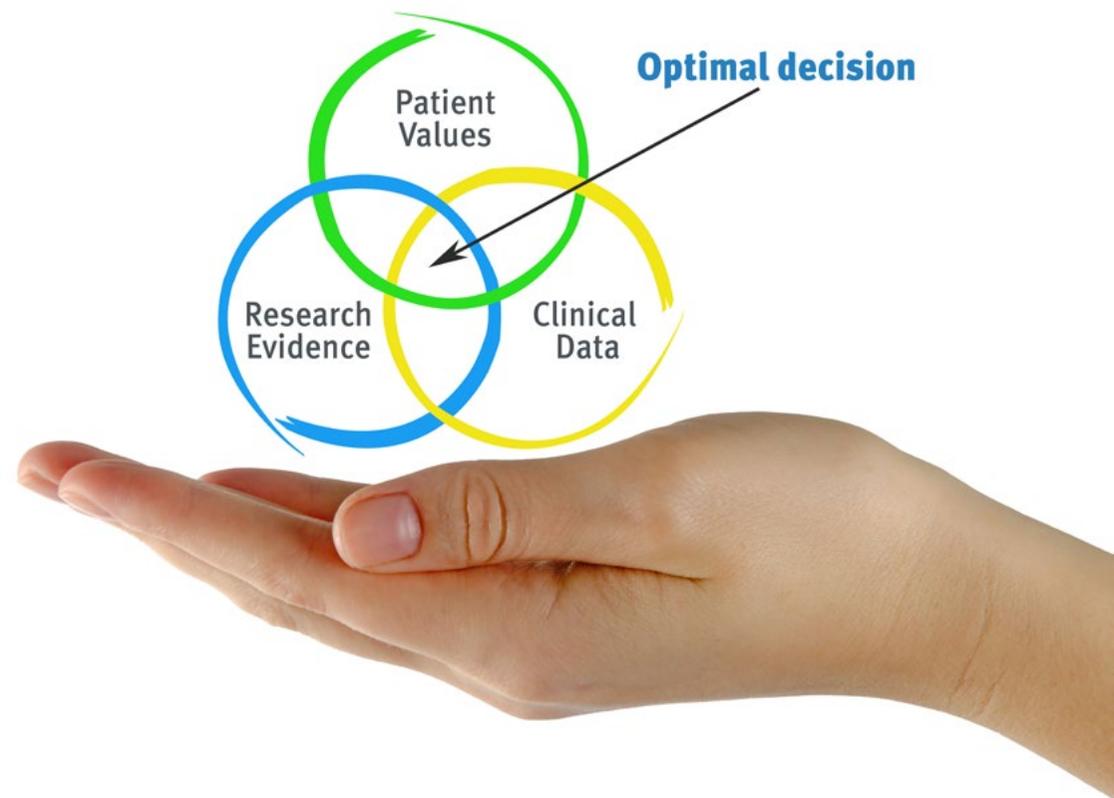
““

*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, пытаясь 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 гемодинамики в сестринском деле 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 гемодинамики в сестринском деле** 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 гемодинамики в сестринском деле**  
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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

Университетский курс

Гемодинамика в  
сестринском деле

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

Университетский курс

Гемодинамика в  
сестринском деле

