

# Университетский курс

## Аэрозольная терапия для сестринского дела





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Аэрозольная терапия для сестринского дела

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 8 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

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

Основная цель этой программы в области аэрозольной терапии для сестринского дела направлена на то, чтобы обновить знания специалистов сестринского дела, интересующихся современными методами респираторной терапии, чтобы они приобрели новые терапевтические навыки и умения и применяли их в своей обычной клинической практике, а также, в свою очередь, внесли вклад в развитие новых исследований в будущем.

Пациенты, проходящие респираторное лечение, нуждаются в правильном соблюдении терапевтических рекомендаций, и сестринский персонал отвечает за расширение возможностей этих пациентов и предоставление им индивидуального ухода; инструменты, которые предоставляет этот Университетский курс и для достижения совершенства в уходе.





SALBUDEN®  
SALBUTAMOL  
Sulfato  
Inhalador  
250 dosis

“Agitar antes de  
usar”

Venta Bajo R

“

Университетский курс в области  
аэрозольной терапии для  
сестринского дела содержит  
самую полную и современную  
научную программу на рынке”

Аэрозольная терапия — отрасль, требующая от медицинских работников постоянного обновления благодаря обширным исследованиям и разработкам в этой области. Приобретение знаний об основах и принципах, определяющих ее, а также освоение новейших методик в области сестринского дела является одним из основных требований к работнику.

Таким образом, данная программа предусматривает углубленное изучение наиболее актуальных аспектов аэрозольной терапии в сестринском деле. Поэтому специалисты получают представление о работе с различными типами небулайзеров, масок и ингаляторов, а также об их очистке, обслуживании и возможных осложнениях. Также будут рассмотрены самые важные аспекты плана сестринского ухода при аэрозольной терапии.

С другой стороны, в ходе обучения особое внимание будет уделено качеству ухода и безопасности пациента, как неотъемлемым понятиям в повседневной работе любого специалиста в области здравоохранения. По этим причинам данный Университетский курс представляет собой наилучший вариант для приобретения студентами фундаментальных знаний в области аэрозольной терапии, получения углубленных знаний и интеграции конкретных навыков в качестве инструментов для постоянного совершенствования с целью их применения в различных медицинских учреждениях.

И все это в 100% онлайн-формате, позволяющем специалистам учиться где и когда угодно, имея при себе только устройство с подключением к Интернету. Таким образом, вам не придется пренебрегать своими профессиональными и личными обязанностями, чтобы продолжить обучение и стать первоклассным специалистом сестринского дела.

Данный **Университетский курс в области аэрозольной терапии для сестринского дела** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных практикующими экспертами в различных областях мультидисциплинарного знания
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы направлено на предоставление научной и медицинской информации по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Последние достижения в области аэрозольной терапии для сестринского дела
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ С особым акцентом на сестринском деле, основанном на доказательствах и методологии исследований в области аэрозольной терапии для сестринского дела
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Повышайте ваши компетенции в области аэрозольной терапии для сестринского дела с помощью этой программы"*

“

*Эта программа подготовки станет лучшим вложением средств, которое вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области аэрозольной терапии для сестринского дела, вы получите диплом **TECH Технологического университета**"*

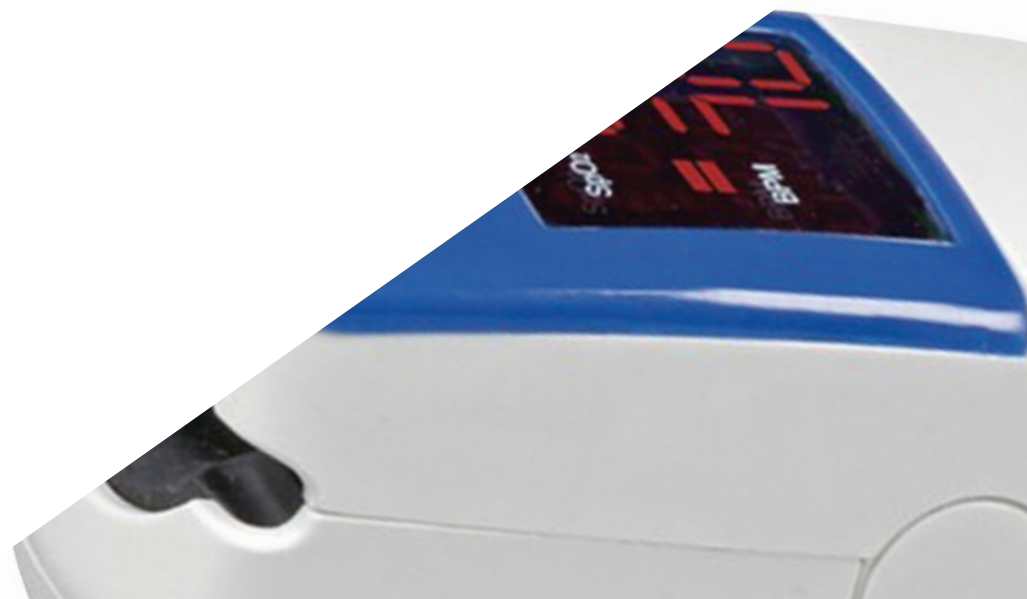
В преподавательский состав входят профессионалы в области аэрозольной терапии для сестринского дела, которые привносят в эту программу подготовки опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого медицинские специалисты должны попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, разработанная признанными экспертами в области аэрозольной терапии для сестринского дела с большим преподавательским опытом.

*Станьте увереннее в принятии решений, обновив ваши знания с помощью этого Университетского курса в области аэрозольной терапии для сестринского дела.*

*Не упустите возможность обновить ваши знания в области аэрозольной терапии для сестринского дела, чтобы улучшить качество обслуживания пациентов.*



02

# Цели

Главная цель программы — развитие теоретического и практического обучения, чтобы сестринский персонал смог на практике и в строгом порядке освоить аэрозольную терапию для сестринского дела.





“

*Эта программа повышения квалификации придаст вам уверенность при осуществлении вашей медицинской практики, способствуя вашему профессиональному и личному росту”*



## Общие цели

---

- ♦ Обновить знания о существующих методах респираторной терапии, в которых участвует сестринский персонал
- ♦ Продвигать стратегии обеспечения качественного индивидуального ухода за респираторными пациентами и служить основой для достижения совершенства в уходе
- ♦ Способствовать приобретению технических навыков в области респираторной терапии с помощью аудиовизуальных средств и разбора качественных клинических случаев
- ♦ Поощрять профессиональное развитие через непрерывное специализированное обучение и исследования





## Конкретные цели

---

- ♦ Знать основы аэрозольной терапии и когда следует применять это лечение
- ♦ Углубиться в понимании препаратов, используемых для аэрозольной терапии
- ♦ Обновить знания о системах доставки для небулизированного лечения
- ♦ Обновить знания об ингаляционных устройствах
- ♦ Научиться выполнять план сестринского ухода за пациентами, проходящими аэрозольную терапию



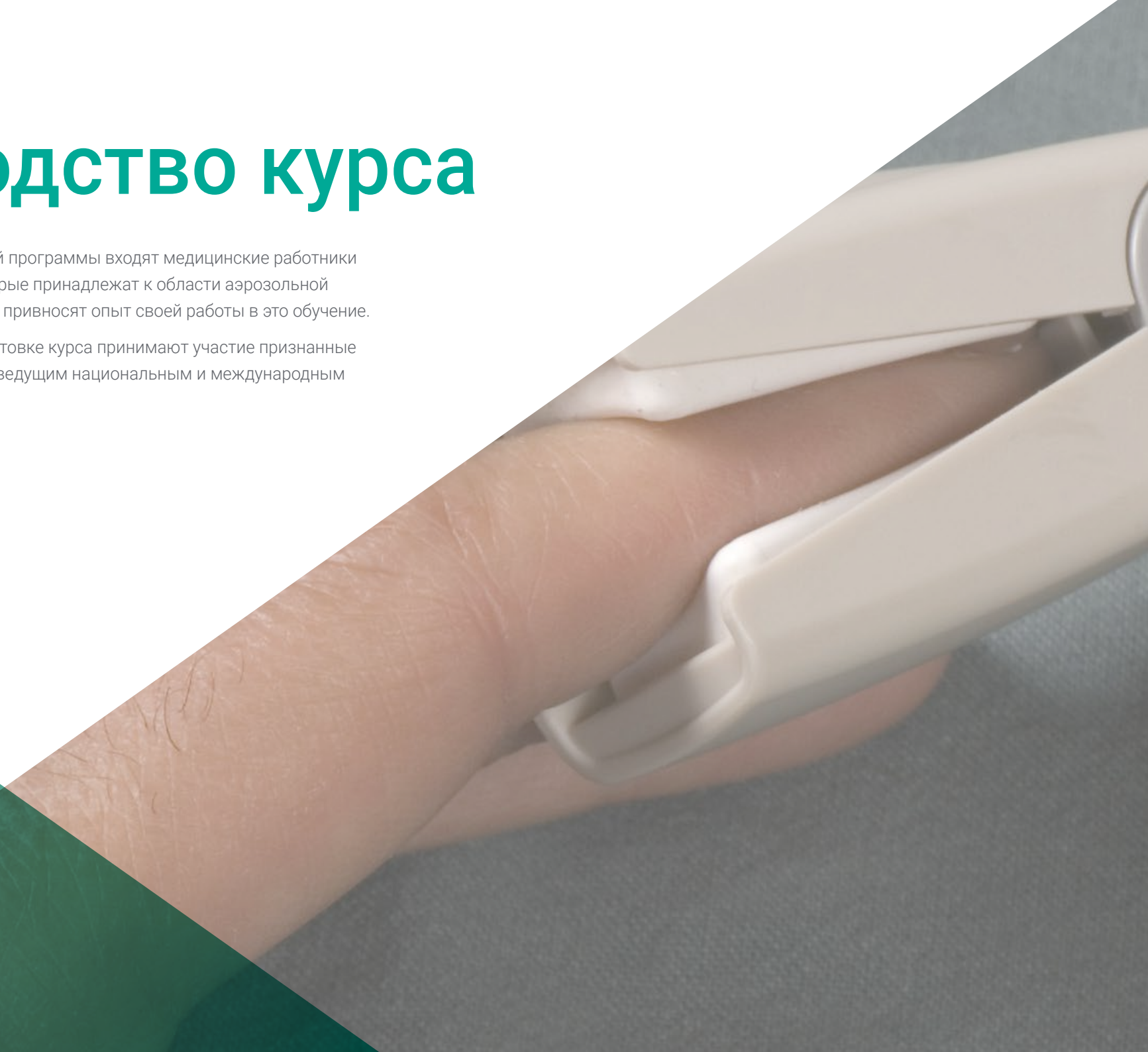
*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы обновить ваши знания о последних достижениях в области аэрозольной терапии для сестринского дела"*

03

# Руководство курса

В преподавательский состав этой программы входят медицинские работники с признанным авторитетом, которые принадлежат к области аэрозольной терапии для сестринского дела и привносят опыт своей работы в это обучение.

Кроме того, в разработке и подготовке курса принимают участие признанные специалисты, принадлежащие к ведущим национальным и международным научным сообществам.



“

*Учитесь у признанных профессионалов  
последним достижениям в области  
аэрозольной терапии для сестринского дела”*

## Приглашенный руководитель



### Д-р Амадо Канильяс, Хавьер

- ♦ Супервайзер отделения сестринского дела больница 12 октября: Пневмологическая, эндокринологическая и ревматологическая госпитализация
- ♦ Оценщик педагогической деятельности для Технического секретариата Генерального директората по планированию, исследованиям и обучению Мадридского сообщества
- ♦ Докторская степень в области сестринского дела Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела и степень магистра по исследованиям в области ухода, Университет Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области информатики, Университет Комплутенсе.
- ♦ Доцент по наукам о здравоохранении Университета Комплутенсе Мадрида Клинический ассистент сестринского дела в медицинской хирургии

## Преподаватели

### Г-н Амадо Дуран, Альфредо

- ♦ Медбрат специалист по физиотерапии Европейского Университета
- ♦ Больница Мостелос Мадрид. Клиническая подготовка: Лечение позвоночника
- ♦ Подготовка по традиционному тайскому массажу в школе традиционной медицины Wat Po. Банког, Тайланд
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела Европейского университета
- ♦ Магистратура в области остеопатии, Бельгийский колледж остеопатии, FBO Primero, Estructural
- ♦ Консультации в Чембенеумба, Майотте
- ♦ Консультации в Санта Сусанне. Остров Реюньон
- ♦ Консультации в больница Фрежюс-Сант-Рафаэль. Фрежюс, Франция

### Г-жа Альмейда Кальдереро, Кристина

- ♦ Медсестра в отделении пневмологии, эндокринологии и ревматологии в университетской больнице 12 октября. Мадрид
- ♦ Дипломированный специалист в области сестринского дела. Университет Саламанки
- ♦ Дипломированный специалист по трудовой терапии. Университет Саламанки
- ♦ Сотрудница факультета сестринского дела, физиотерапии и подологии Университета Комплутенсе Мадрида
- ♦ Детское хирургическое отделение. Родильная и детская больница Грегорио Мараньона. Мадрид
- ♦ Отделение интенсивной терапии. Университетская клиническая больница. Саламанка
- ♦ Хирургическое реанимации отделение. Университетская клиническая больница. Саламанка
- ♦ Медсестра в отделении первой помощи в центре здоровья в Саламанке

**Г-жа Кастаньо Менедес, Альба**

- ♦ Отделение промежуточной респираторной помощи в Университетской больнице 12 октября
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела Университет Комплутенсе Мадрида
- ♦ Курс профессиональной подготовки по уходу за респираторными пациентами, Высшая школа последипломного образования FUDEN
- ♦ Медсестра по респираторной терапии на дому, MMNI, MMI Управление отделом по таблицам сохранности документов в Университетской больнице 12 октября
- ♦ Отделение скорой помощи и внутренней медицины в Университетской клинической больнице Сан-Карлос

**Г-жа Гарсия Перес, Сильвия**

- ♦ Медсестра отделения пневмологии, эндокринологии и ревматологии, Университетская больница 12 октября Мадрид
- ♦ Специалист в области диетологии и питания. Школа I.E.S. San Roque. Мадрид
- ♦ Университетский диплом по сестринскому делу в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Отделение внутренней медицины, Университетская больница 12 октября Мадрид
- ♦ Отделение неотложной помощи, Университетская больница 12 октября Мадрид
- ♦ Отделение интенсивной терапии и педиатрия университетская больница 12 октября Мадрид
- ♦ Сотрудник факультета сестринского дела, физиотерапии и подиатрии Мадридского университета Комплутенсе в преподавании клинической практики для получения степени по сестринскому делу

**Г-жа Гарсия Ваньес, Кристина**

- ♦ Медсестра по респираторной терапии на дому
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела университета Кантабрии, Испания

**Г-жа Сантамарина, Ана**

- ♦ Медсестра эксперт в отделении пневмологии
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела, Университет Леона, Испания
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела, Университет Леона, Испания
- ♦ Курс профессиональной подготовки по цифровому обучению, Университет CEU Карденаль Эррера
- ♦ Степень магистра в области исследований в социальных и медицинских науках (Университет Леона)

**Г-жа Де Прадо де Сима, Сильвия**

- ♦ Физиотерапевт, специалистка в области респираторной терапии на дому
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университет Вальядолида, Испания
- ♦ Степень магистра в области физиотерапии грудного отдела Университетская школа Гимбернат и Томас Серда (Кампус Сант Кугат)

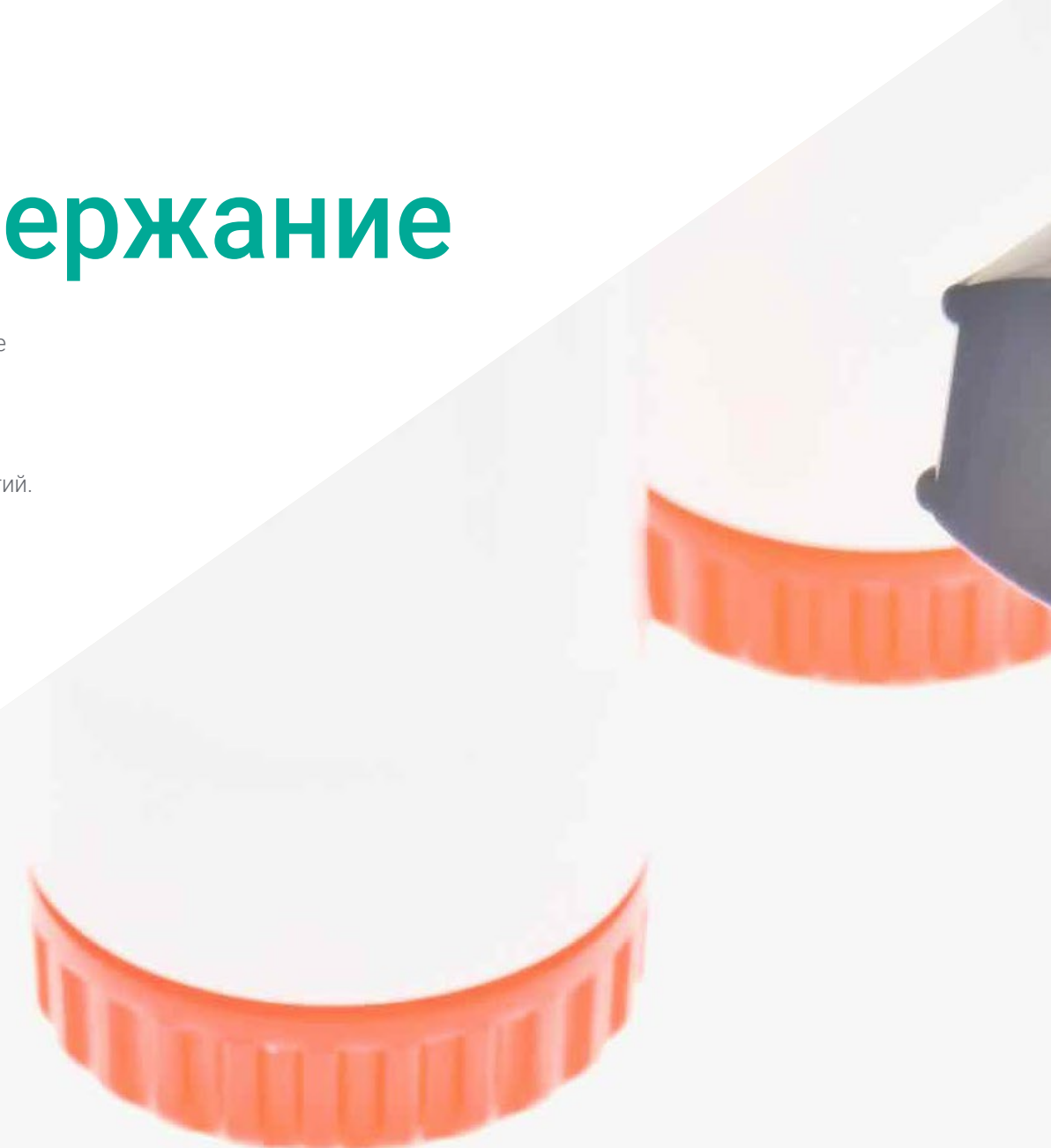
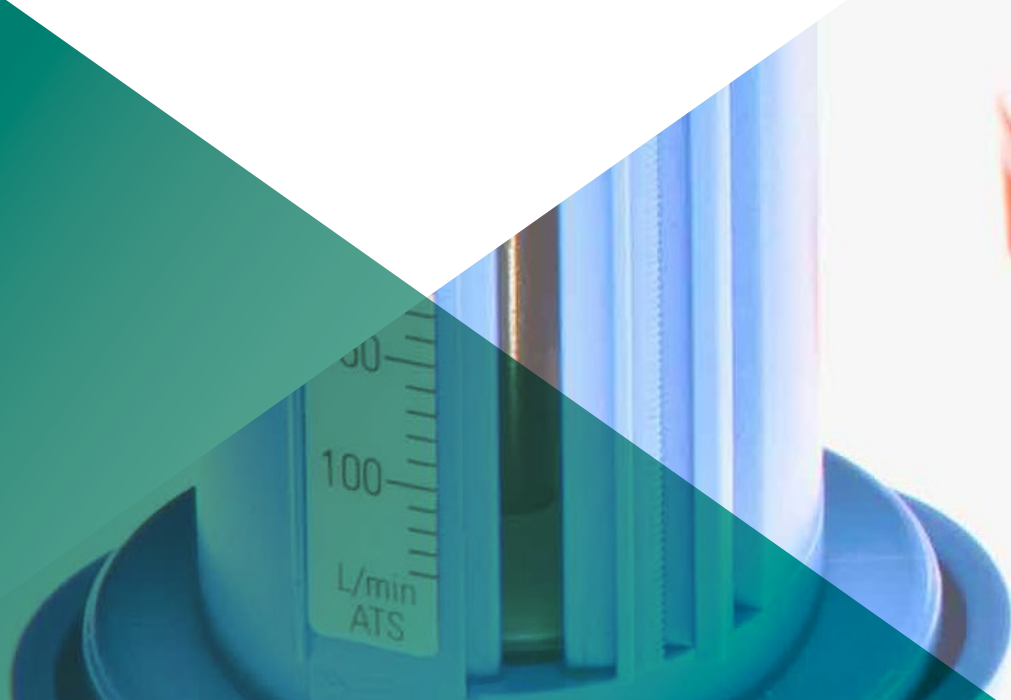
**Г-жа Рохо Рохо, Анхелика**

- ♦ Медсестра по респираторной терапии на дому
- ♦ Степень бакалавра в области сестринского дела Университет Вальядолида, Испания
- ♦ Курс профессиональной подготовки по сестринскому делу в области комплексного ухода за респираторным пациентом

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов, которые осознают значение специализации в повседневной сестринской практике, понимают ее актуальность для работы с педиатрическими пациентами с проблемами обучения или психическими расстройствами и стремятся к качественному преподаванию с помощью новых образовательных технологий.





“

*Данный Университетский курс в области аэрозольной терапии для сестринского дела содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

## Модуль 1. Аэрозольная терапия

- 1.1. Основные понятия аэрозольной терапии
  - 1.1.1. Определение
  - 1.1.2. Показания и противопоказания
  - 1.1.3. Используемые препараты
- 1.2. Теоретические основы аэрозольной терапии
  - 1.2.1. Типы аэрозолей
  - 1.2.2. Размер частиц и осаждение в легких
  - 1.2.3. Механизм дозирования и техника ингаляции
  - 1.2.4. Геометрия и характеристики дыхательных путей
  - 1.2.5. Инспираторный маневр
  - 1.2.6. Мукоцилиарный клиренс
- 1.3. Небулайзеры: оборудование и системы доставки
  - 1.3.1. Высокопоточные и низкопоточные пневматические струйные небулайзеры
  - 1.3.2. Ультразвуковые небулайзеры
  - 1.3.3. Сетчатые небулайзеры
  - 1.3.4. Критерии выбора типа небулайзера
  - 1.3.5. Маски и насадки
  - 1.3.6. Очистка и обслуживание
  - 1.3.7. Осложнения
  - 1.3.8. Последующее лечение небулайзером
- 1.4. Ингаляционные устройства
  - 1.4.1. Обучение технике ингаляции
  - 1.4.2. Картриджные ингаляторы под давлением
  - 1.4.3. Ингаляционные камеры и спейсеры
  - 1.4.4. Сухие порошковые ингаляторы
  - 1.4.5. Легкие паровые ингаляторы
  - 1.4.6. Очистка и обслуживание
- 1.5. План сестринского ухода аэрозольной терапией
  - 1.5.1. Диагностика NANDA
  - 1.5.2. Результаты и вмешательства сестринского персонала





“

*Уникальный, важный  
и значимый курс  
обучения для повышения  
вашей квалификации”*

# 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**.



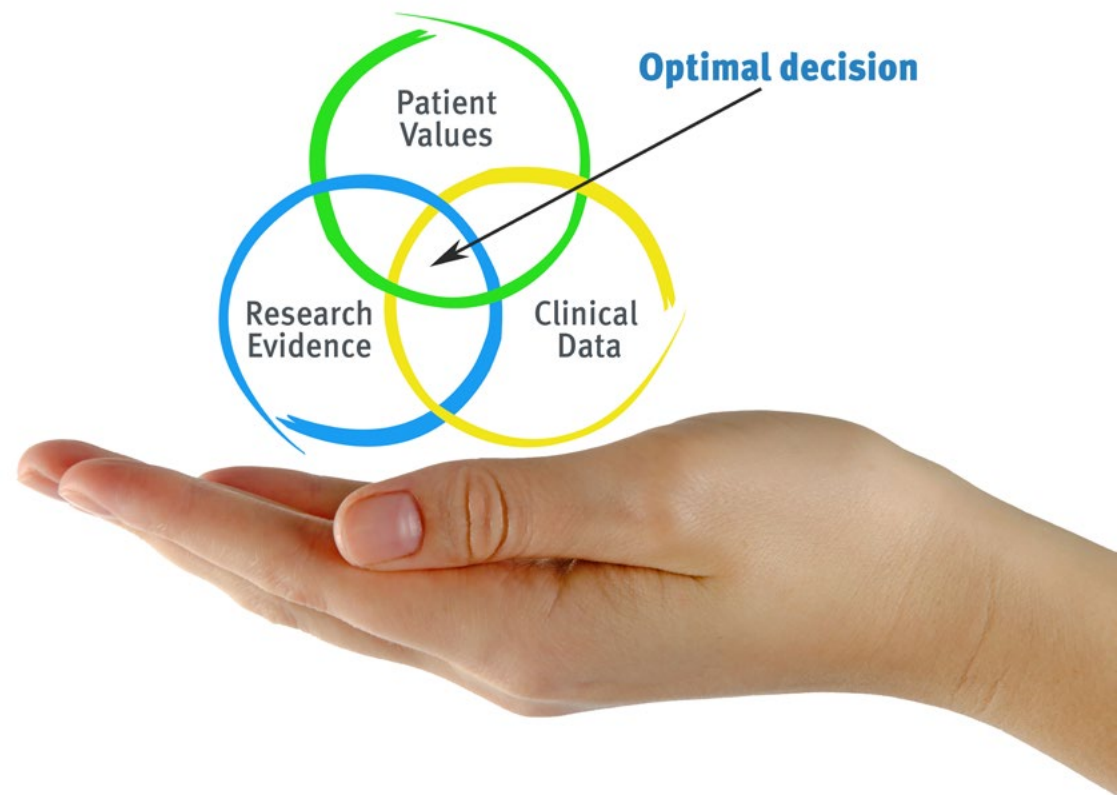
““

*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 больницу 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 аэрозольной терапии для сестринского дела гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетский курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области аэрозольной терапии для сестринского дела** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

Диплом, выданный **ТЕСН 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 аэрозольной терапии для сестринского дела**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **8 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**

Аэрозольная терапия для сестринского дела

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 8 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

## Аэрозольная терапия для сестринского дела

