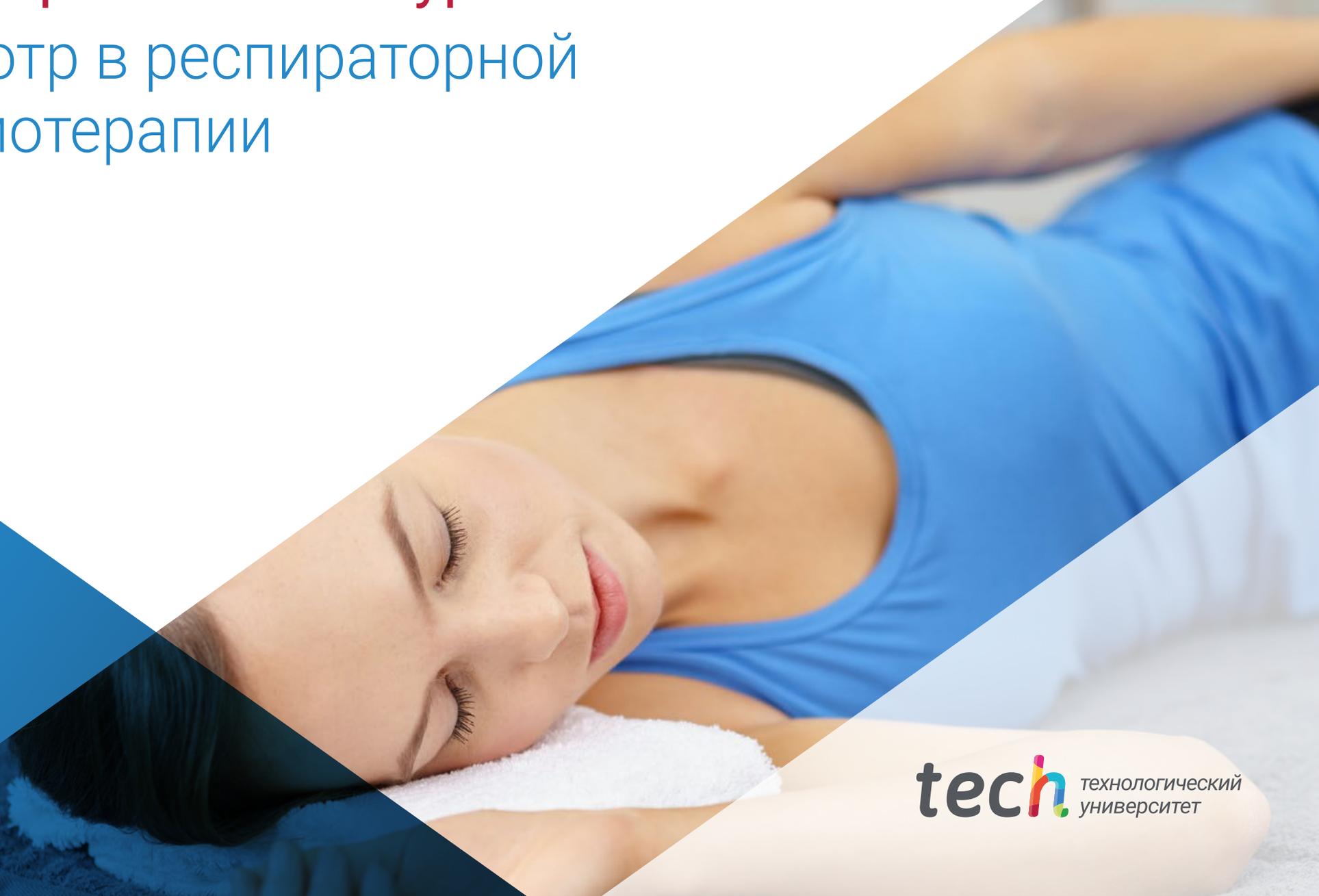


# Университетский курс

## Осмотр в респираторной физиотерапии





## Университетский курс Осмотр в респираторной физиотерапии

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

Веб-доступ: [www.techtitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/respiratory-physiotherapy-assessment](http://www.techtitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/respiratory-physiotherapy-assessment)

# 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

Для того чтобы практиковать респираторную физиотерапию, необходимо обладать глубокими знаниями в области оценки состояния пациента. В этой программе мы проведем глубокое исследование, чтобы получить всю возможную информацию о пациенте, и использовать все возможные ресурсы для правильного обследования.





“

*Комплексный Университетский курс, созданный для профессионалов физиотерапии, позволит совмещать подготовку с другими обязанностями и проходить обучение из любого места максимально удобно”*

Респираторная физиотерапия является частью физиотерапии, но фокусируется на физиопатологии дыхательной системы, как медицинской, так и хирургической, требуя специальных знаний о дыхательной системе и существующих методах ее ведения, лечения и стабилизации.

Респираторная физиотерапия считается научно-технической дисциплиной с конца XX века благодаря технологическим достижениям, позволяющим измерять работу и технику дыхания, и в настоящее время она является необходимой и важнейшей в различных больничных отделениях. Поэтому очень важно, чтобы физиотерапевты обновляли свои знания в области респираторной физиотерапии и приобретали новые методики и навыки для применения в своей повседневной практике.

Физиотерапия считается одним из терапевтических столпов в ведении пациентов с заболеваниями легких, будь то обструктивные или рестриктивные, хронические и острые заболевания.

Увеличение заболеваемости респираторными патологиями, которое мы будем наблюдать в ходе этой программы, как у детей, так и у взрослых, оказывает значительное влияние на качество жизни пациентов, которые страдают от них, а также на нашу систему здравоохранения, с высокой социальной и экономической стоимостью в виде дней госпитализации, отпусков по болезни и ранней смерти.

Над Университетским курсом работала команда преподавателей, специализирующихся на респираторной физиотерапии, которые привносят в программу свой повседневный практический опыт, полученный в частной практике на национальном и международном уровне. Кроме того, преимущество курса заключается в том, что это 100% онлайн-специализация, поэтому студент сам решает, где и в какое время ему/ей заниматься, таким образом, самостоятельно распределяя свои учебные часы.

Данный **Университетский курс в области Осмотр в респираторной физиотерапии** предлагает возможности научной, учебной и технологической специализации высокого уровня. Вот некоторые из наиболее выдающихся особенностей обучения:

- ♦ Новейшие технологии в области программного обеспечения для электронного обучения
- ♦ Абсолютно наглядная система обучения, подкрепленная графическим и схематическим содержанием, которое легко усвоить и понять
- ♦ Разбор практических кейсов, представленных практикующими экспертами
- ♦ Современные интерактивные видеосистемы
- ♦ Дистанционное преподавание
- ♦ Постоянное обновление и переработка знаний
- ♦ Саморегулируемое обучение: абсолютная совместимость с другими обязанностями
- ♦ Практические упражнения для самооценки и проверки знаний
- ♦ Группы поддержки и образовательная совместная деятельность: вопросы эксперту, дискуссии и форумы знаний
- ♦ Общение с преподавателем и индивидуальная работа по ассимиляции полученных знаний
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ♦ Постоянный доступ к дополнительным материалам во время и после окончания программы



*Последние достижения в области диагностики и лечения респираторных патологий в физиотерапии"*

“

*Эффективный и надежный  
Университетский курс проведет вас  
через интересный и плодотворный  
процесс обучения, чтобы вы приобрели  
все знания эксперта в этой области”*

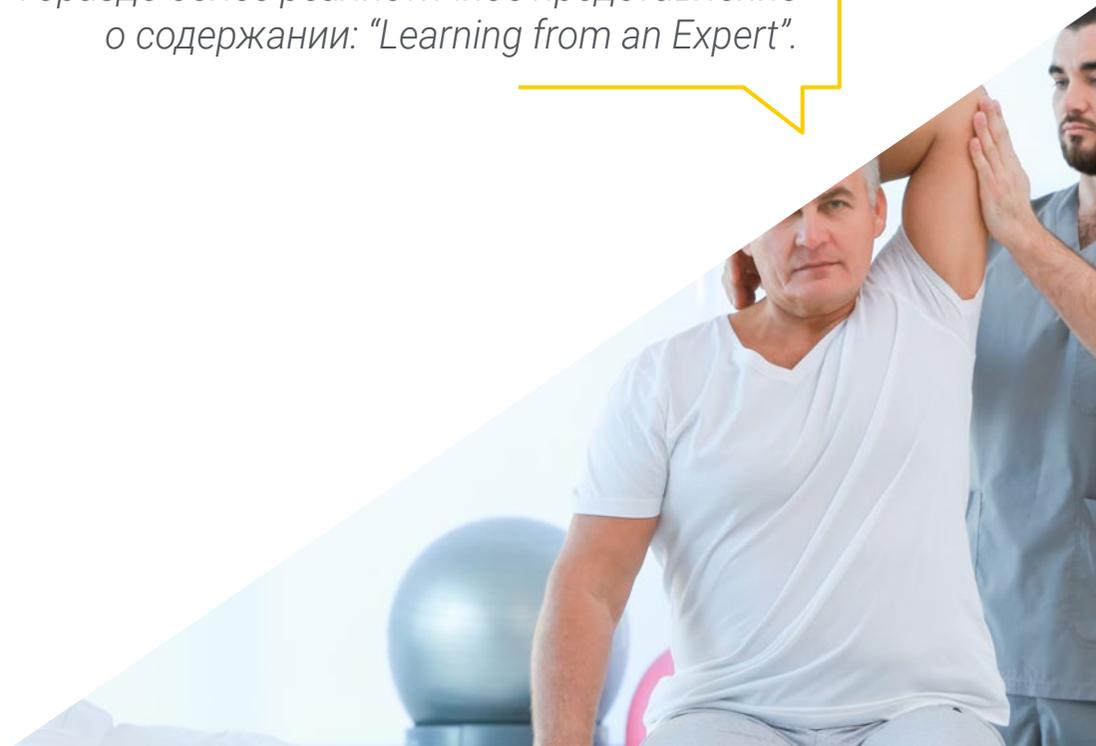
Наш преподавательский состав состоит из практикующих специалистов. Таким образом наша цель – обеспечить вас обновленными методиками в образовании в этой программе. Одним из отличительных качеств этой программы является многопрофильная команда профессионалов с подготовкой и опытом работы в различных сферах, которые преподают теоретические знания, основываясь на собственном опыте.

Такое владение предметом дополняется эффективностью методической разработки данного Университетского курса. Программа разработана многопрофильной командой экспертов в области *электронного обучения* и объединяет в себе последние достижения в области образовательных технологий. Таким образом, вы сможете учиться с помощью ряда удобных и универсальных мультимедийных инструментов, которые обеспечат вам необходимую оперативность в обучении.

При разработке этой программы основное внимание уделяется проблемно-ориентированному обучению – подходу, который рассматривает обучение как исключительно практический процесс. Для эффективности дистанционного обучения мы используем телепрактику: с помощью инновационной интерактивной видеосистемы и системы *Обучения у эксперта* вы сможете получить знания в таком же объеме, как если бы вы обучались, непосредственно присутствуя на занятиях. Практическая концепция получения и закрепления знаний.

Благодаря методологии преподавания, основанной на проверенных методиках, на протяжении Университетского курса будут задействованы различные подходы к обучению, делая процесс динамичным и эффективным.

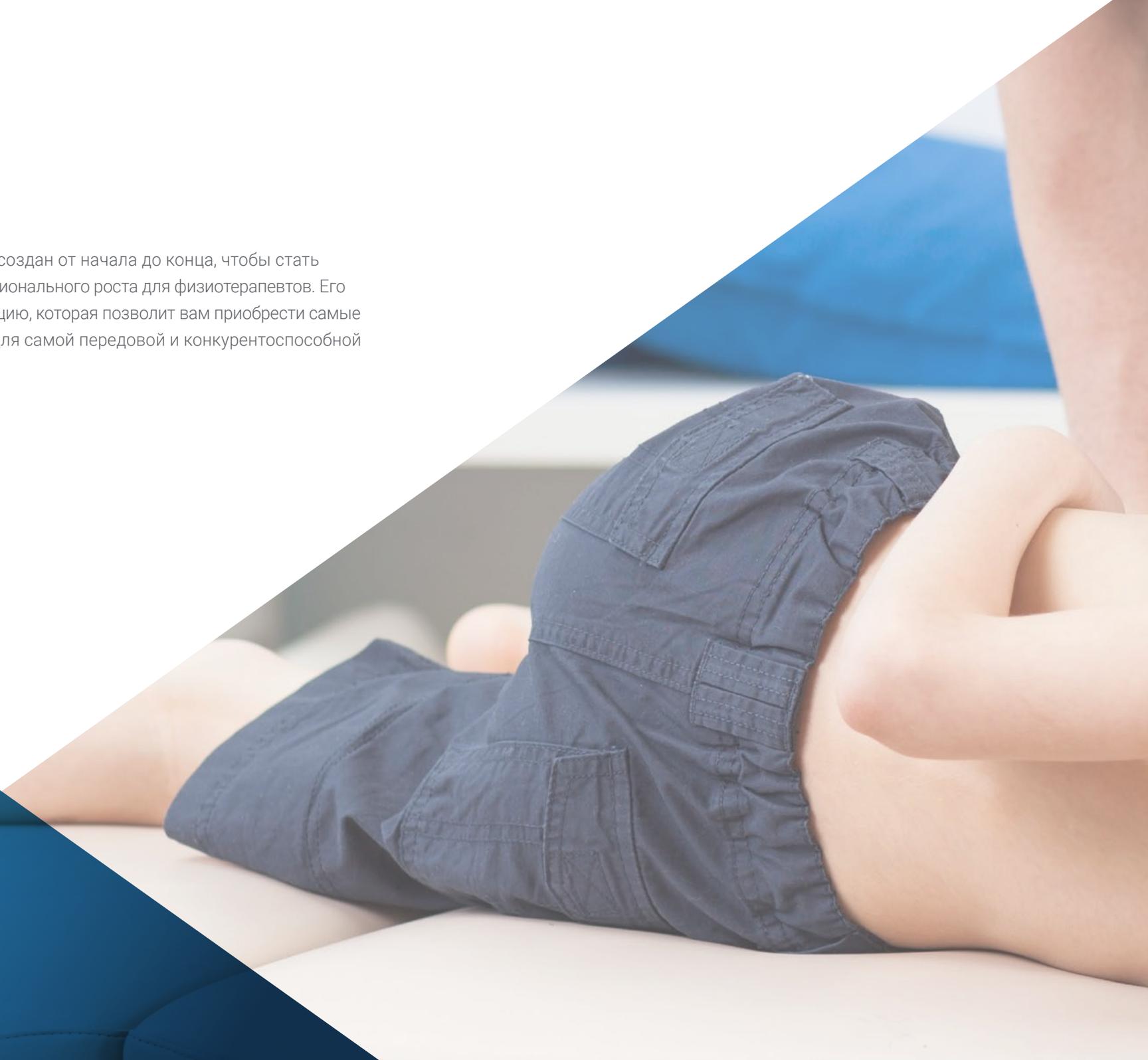
*Наша инновационная концепция телепрактики даст вам возможность учиться в режиме погружения, что обеспечит более быструю интеграцию и гораздо более реалистичное представление о содержании: “Learning from an Expert”.*



# 02

## Цели

Этот Университетский курс был создан от начала до конца, чтобы стать инструментом личного и профессионального роста для физиотерапевтов. Его цель — предоставить специализацию, которая позволит вам приобрести самые современные знания и методы для самой передовой и конкурентоспособной практики в этой области.





“

*Преследуя реальную практическую цель, этот  
Университетский курс позволит вам достичь ваших  
целей, улучшив ваше резюме до безупречности”*



## Общие цели

---

- ♦ Способствовать специализации в области респираторной физиотерапии
- ♦ Обновить знания и применять физиотерапию у различных пациентов с респираторными патологиями
- ♦ Овладеть знаниями в области патофизиологии и передового обследования дыхательной системы
- ♦ Выполнять, направлять и координировать план процедур респираторной физиотерапии для каждого пациента





## Конкретные цели

---

- Глубоко изучить биомеханику вентиляции легких
- Применять различные методики для исследования
- Применять различные дополнительные анализы для правильного обследования

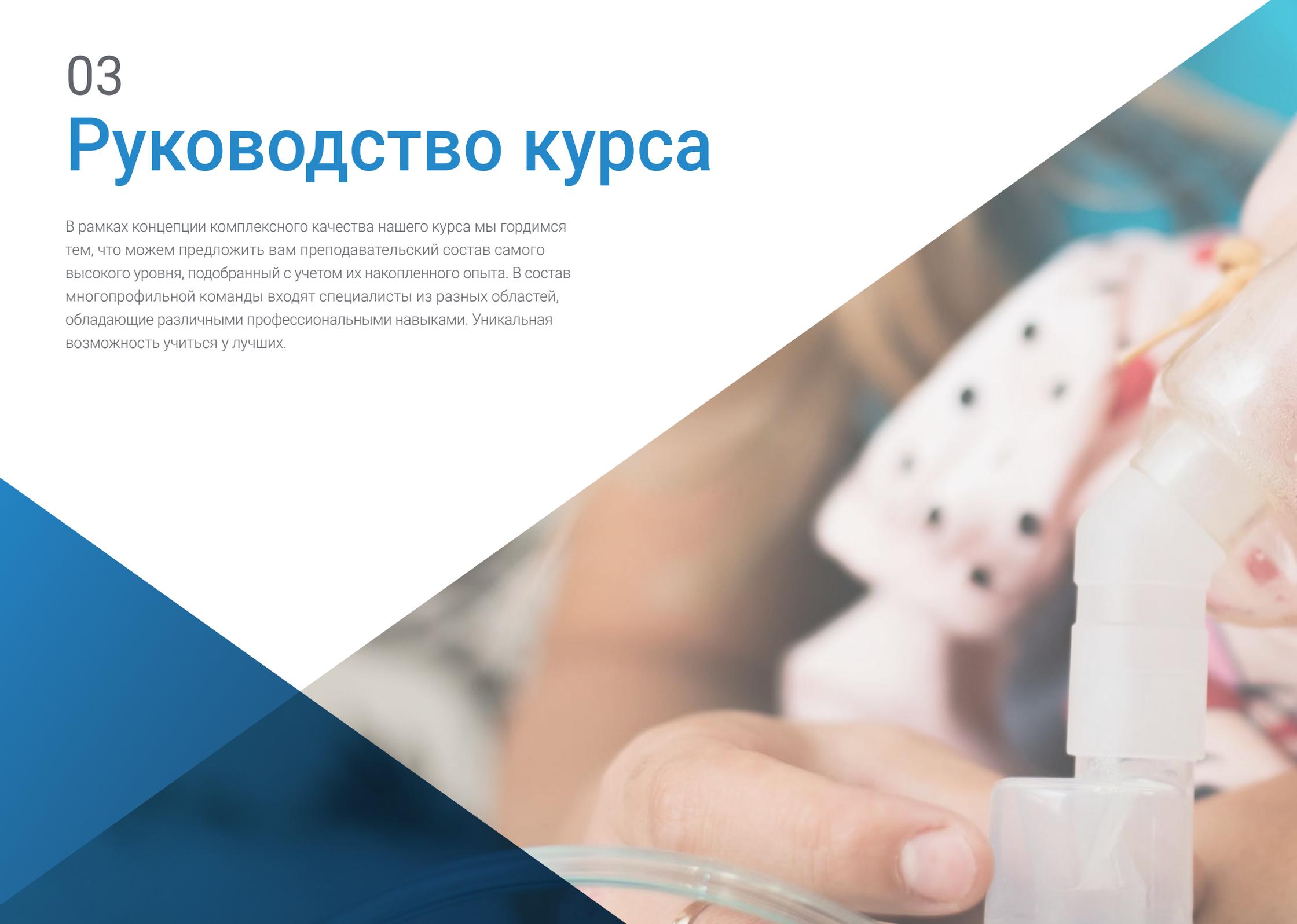


*Высокоспециализированные задачи в программе, созданной для подготовки лучших специалистов в области респираторной физиотерапии"*

03

# Руководство курса

В рамках концепции комплексного качества нашего курса мы гордимся тем, что можем предложить вам преподавательский состав самого высокого уровня, подобранный с учетом их накопленного опыта. В состав многопрофильной команды входят специалисты из разных областей, обладающие различными профессиональными навыками. Уникальная возможность учиться у лучших.





“

*Благодаря непосредственному опыту профессионалов сектора, которые будут обучать вас на основе реальности сектора в контекстуальном и реалистичном обучении”*

## Руководство



### Д-р Гарсия Коронадо, Луис Пабло

- Физиотерапевт Университетской больницы Ла-Пас
- Руководитель отделения физиотерапии в Университетской больнице Ла-Пас
- Специалист по спортивной физиотерапии, реабилитации, электротерапии, пилатесу и лечебной физкультуре
- Директор компании Fisioespaña S.B
- Директор компании Fisioganas S.L
- Директор компании Pilates Wellness & Beauty S.L



## Преподаватели

### Г-жа Симо Сеговия, Росио

- ♦ Физиотерапевт больницы Ла-Пас с опытом работы во всех сферах специализации (травматология и неврология, гидротерапия, электротерапия), а последние 5 лет занимается педиатрией во всех ее сферах
- ♦ Лечение пациентов на дому и в частной клинике
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии в Университете Альфонсо X Мудрого (1998-2001)
- ♦ Курс по дистонии плечевого сустава и неонатальному параличу плечевого сустава
- ♦ Курс по респираторной физиотерапии у пациентов с механической вентиляцией легких

“

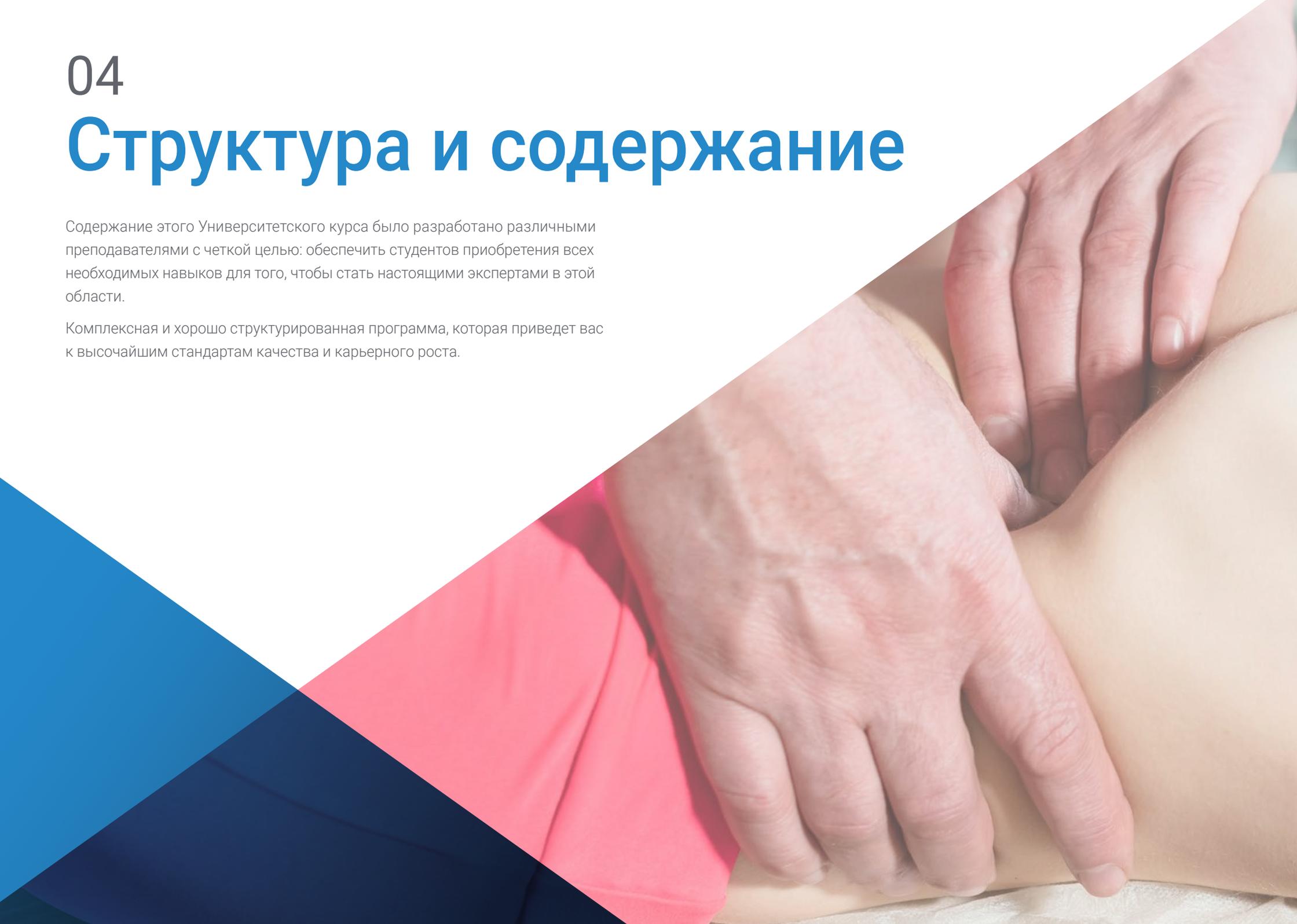
*Впечатляющий преподавательский состав, состоящий из профессионалов в разных областях знаний, передаст вам свои знания во время обучения: уникальная возможность, которую нельзя упустить”*

# 04

## Структура и содержание

Содержание этого Университетского курса было разработано различными преподавателями с четкой целью: обеспечить студентов приобретения всех необходимых навыков для того, чтобы стать настоящими экспертами в этой области.

Комплексная и хорошо структурированная программа, которая приведет вас к высочайшим стандартам качества и карьерного роста.



“

*Подробный учебный план, который последовательно проведет вас по всем необходимым специалистам по респираторной физиотерапии навыкам. С преимуществом: характеризующим нас стремлением к совершенству”*

## Модуль 1. Осмотр в респираторной физиотерапии

- 1.1. Анатомическая память
  - 1.1.1. На костном уровне
  - 1.1.2. На мышечном уровне
  - 1.1.3. Система вентилирования
- 1.2. Вентиляционно-перфузионное соотношение
- 1.3. Биомеханика вентиляции
  - 1.3.1. Механика вентиляции при вдохе
  - 1.3.2. Механика вентиляции при выдохе
- 1.4. Обследование
  - 1.4.1. Анамнез
  - 1.4.2. Физический осмотр: статическое и динамическое обследование
- 1.5. Частота дыхания
  - 1.5.1. Типы респираторных частот
  - 1.5.2. Одномерные шкалы
- 1.6. Респираторные ритмы
- 1.7. Аускультация
  - 1.7.1. Нормальные шумы
  - 1.7.2. Аномальные или посторонние шумы
  - 1.7.3. Перкуссия и пальпация
- 1.8. Боль, кашель и отхаркивание
- 1.9. Радиология
- 1.10. Дополнительные тесты
  - 1.10.1. Тесты ходьбы
  - 1.10.2. Силовые тесты
  - 1.10.3. Пульсоксиметрия
  - 1.10.4. Плетизмография тела
  - 1.10.5. Газы в артериальной крови
  - 1.10.6. Спирометрия





“Комплексная программа обучения, структурированная в хорошо разработанные дидактические единицы, ориентированные на обучение с высоким образовательным эффектом”

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. Физиотерапевты/кинезиологи 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 профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике в области физиотерапии.

“

*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. Физиотерапевты/кинезиологи, 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 физиотерапевту/кинезиологу 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*.



*Физиотерапевт/кинезиолог учится 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, методика *Relearning* сумела 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 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. 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 процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. 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 Майкрософт 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 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

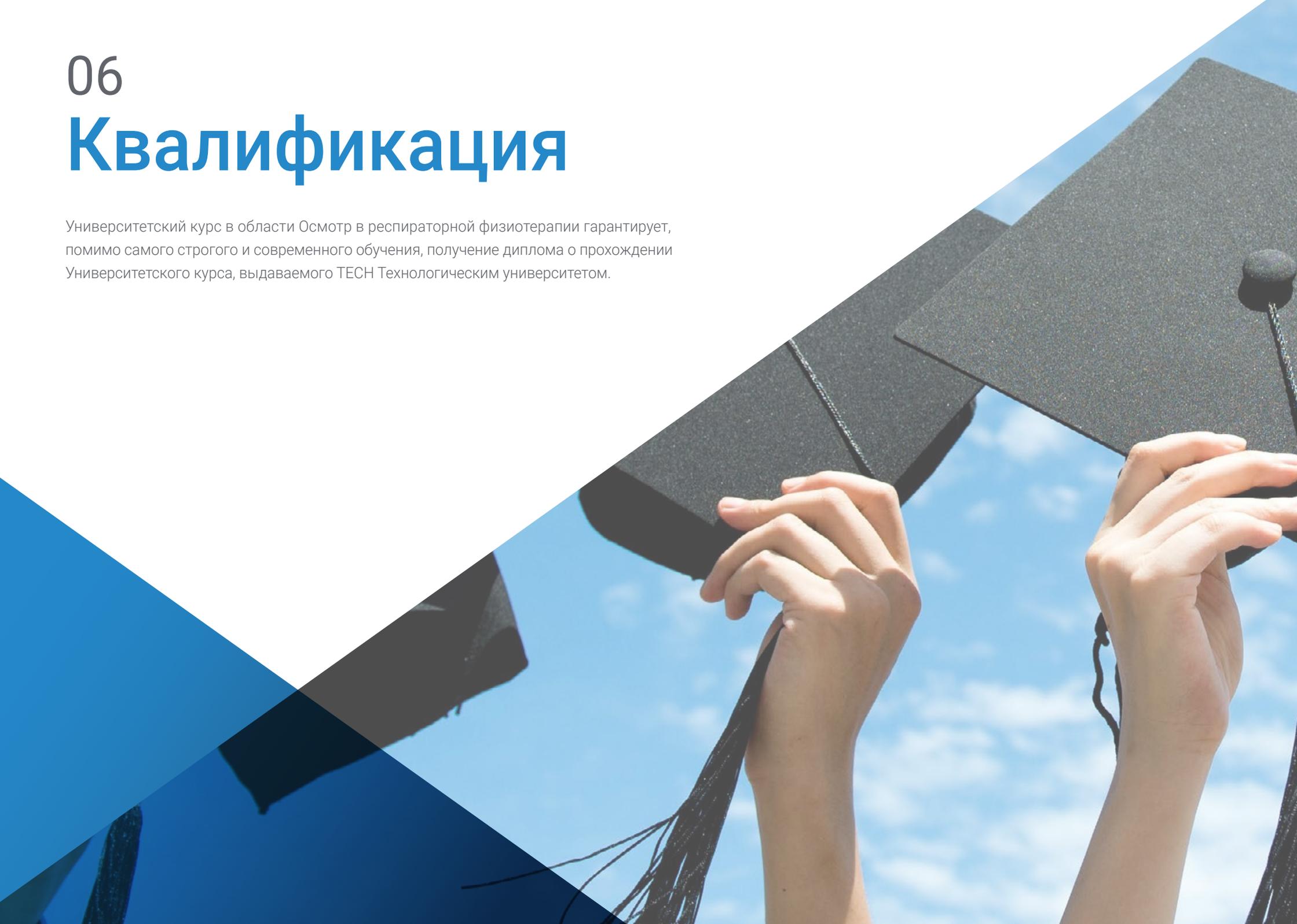
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Осмотр в респираторной физиотерапии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского 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 Осмотр в респираторной физиотерапии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетского курса в области Осмотр в респираторной физиотерапии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**

Осмотр в респираторной  
физиотерапии

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

# Университетский курс

## Осмотр в респираторной физиотерапии

