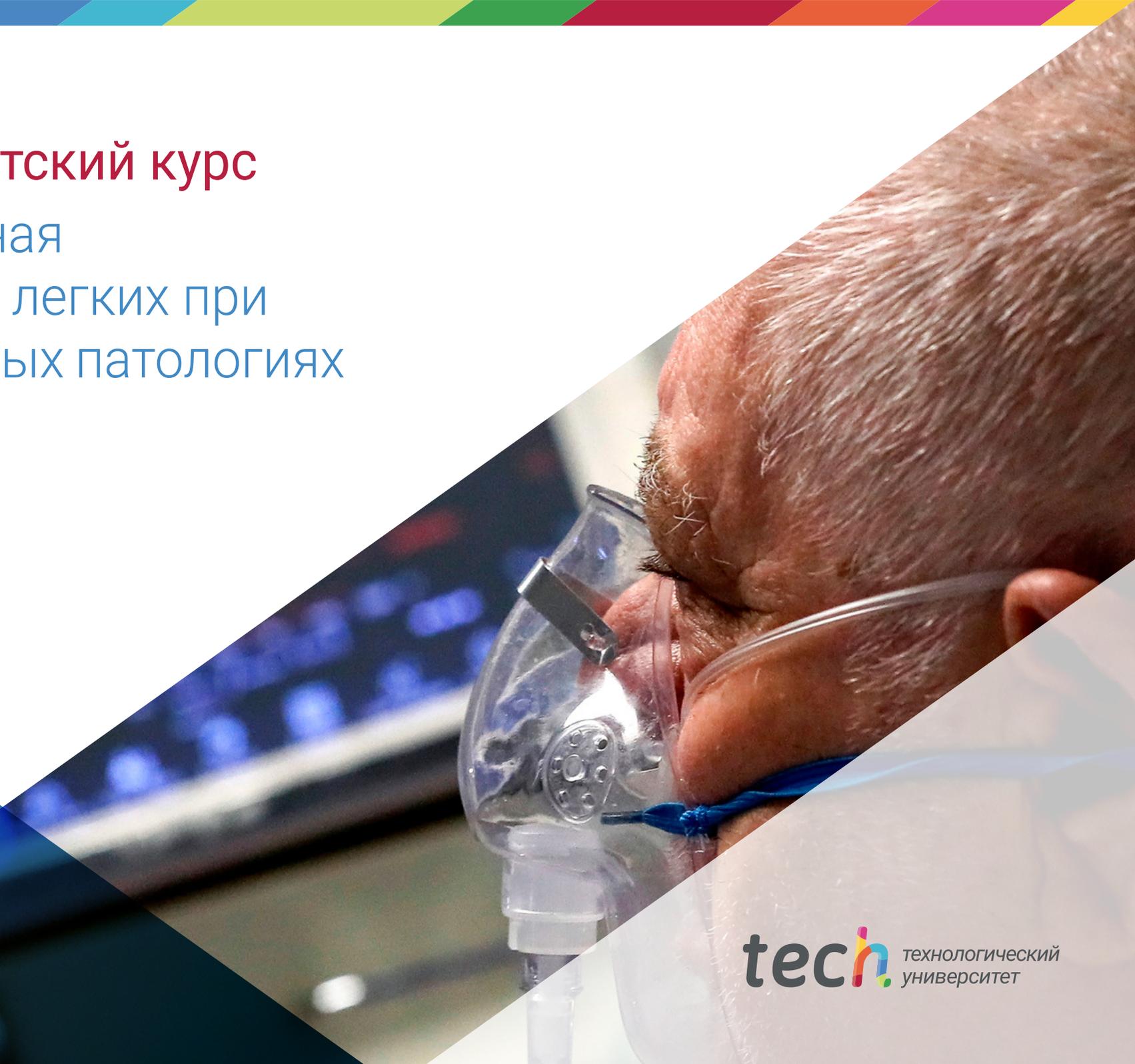


Университетский курс
Неинвазивная
вентиляция легких при
определенных патологиях





Университетский курс Неинвазивная вентиляция легких при определенных патологиях

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/non-invasive-mechanical-ventilation-specific-pathologies

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

Все более широкое использование неинвазивной вентиляции легких для лечения различных респираторных патологий привело к развитию исследований по ее применению в различных клинических ситуациях. Благодаря этому стало возможным оптимизировать настройку параметров вентиляции легких, а также выявить существующие недостатки ее применения в различных условиях и у различных типов пациентов. Поэтому для врача-пневмолога, желающего повысить свою квалификацию, крайне важно узнать больше об этих передовых достижениях. В связи с этим TECH создал данную программу, которая позволяет врачам изучить показания и противопоказания или методы коррекции параметров при ХОБЛ или сердечной недостаточности в режиме онлайн и в любом удобном для вас месте.



“

Благодаря этой программе вы узнаете о современных показаниях и противопоказаниях к использованию НИВЛ в широком спектре клинических ситуаций”

НИВЛ – относительно новая методика поддержки вентиляции легких, которая постоянно изучается с целью выявления преимуществ, которые она дает при лечении различных респираторных заболеваний. В этой связи проводимые исследования помогают определить, целесообразно или нецелесообразно ее применение при обострении ХОБЛ, ОРДС или кардиогенном отеке легких. Поэтому знание последних научных данных о его применении в каждой клинической ситуации крайне важно для специалиста, желающего занять лидирующие позиции в медицине.

По этой причине TECH решил разработать эту программу, которая предоставляет студентам углубленные знания по использованию неинвазивной вентиляции легких при широком спектре определенных патологий. На протяжении всего академического пути студенты узнают о самых современных показаниях и противопоказаниях к НИВЛ при ХОБЛ, сердечной недостаточности, ОРДС и ИЗЛ. Кроме того, они изучат сложные настройки параметров вентиляции для каждого пациента с учетом особенностей его состояния.

Благодаря тому, что этот Университетский курс имеет инновационную методику 100% онлайн, врач сможет быть в курсе событий, не отказываясь от своих личных и профессиональных обязанностей. Вы также сможете воспользоваться наиболее полными учебными материалами, которые будут доступны в таких форматах, как лекции, видео или интерактивные конспекты. Таким образом, вы сможете совершенствовать свои знания в полностью приятной, эффективной и индивидуальной манере. Вы также получите доступ к самым эксклюзивным материалам, где вы найдете уникальный мастер-класс под руководством всемирно известного преподавателя по методам вентиляции легких.

Данный **Университетский курс в области неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор кейсов из реальной практики, представленных специалистами в области пневмологии
- ♦ 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, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Станьте специалистом в области специфических патологий, пройдя этот Университетский курс, который может предложить вам только TECH"

“

Усваивайте наиболее важные понятия программы в своем собственном темпе благодаря методу обучения *Relearning* от *TECH*”

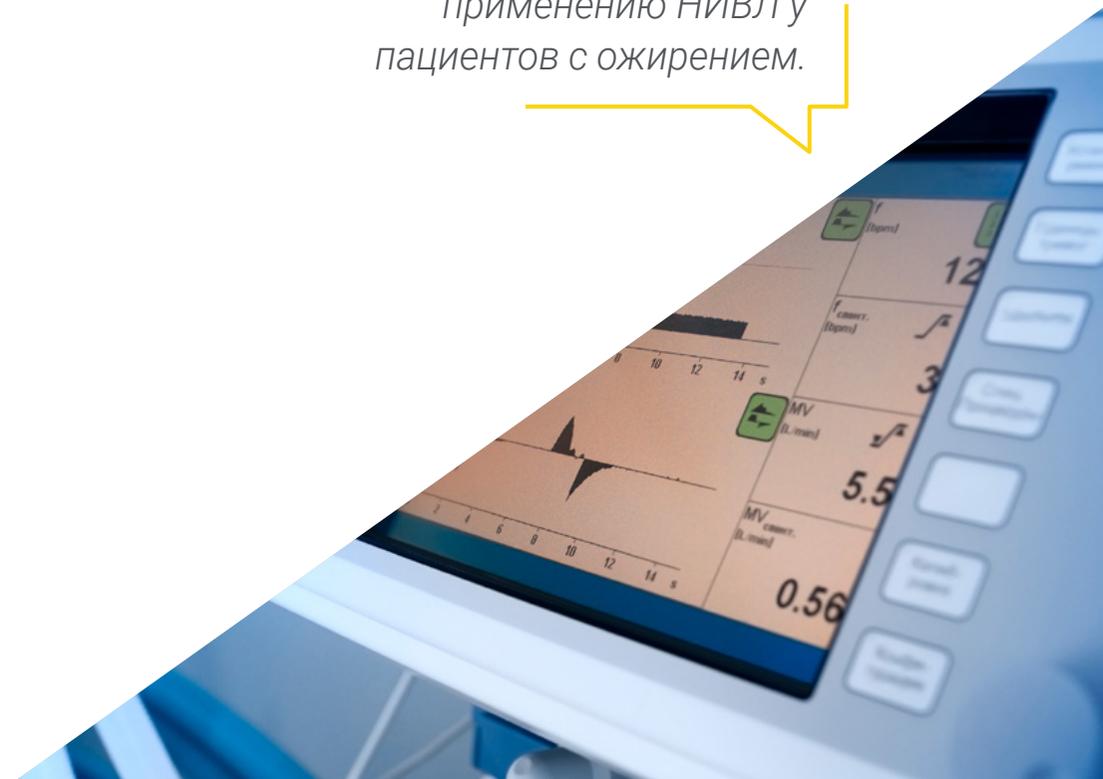
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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.

Пройдите эту программу и повысьте свою квалификацию с помощью современных мультимедийных дидактических форматов.

Узнайте о недавно выявленных противопоказаниях к применению НИВЛ у пациентов с ожирением.



02

Цели

Этот Университетский курс был разработан с целью повышения квалификации специалистов в области использования неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях. В рамках этой программы вы узнаете больше о последних научных данных по использованию этой методики у пациентов с ХОБЛ или сердечной недостаточностью. И все это всего за 180 часов и с дидактическим содержанием, подготовленным ведущими пневмологами.





“

Внедрите последние достижения в области использования неинвазивной вентиляции легких у пациентов с ХОБЛ или сердечной недостаточностью в свою повседневную практику”



Общие цели

- ♦ Понять важность и роль неинвазивной вентиляции легких в лечении острых и хронических респираторных патологий
- ♦ Ознакомиться с обновленными показаниями и противопоказаниями к применению неинвазивной вентиляции легких, а также с различными типами аппаратов и режимами вентиляции
- ♦ Получить навыки и умения по наблюдению за состоянием пациента с неинвазивной вентиляцией легких, включая интерпретацию полученных данных, а также выявление и профилактику осложнений
- ♦ Изучить современные технологии, используемые для телемониторинга пациентов с неинвазивной вентиляцией легких, а также этические и юридические аспекты, связанные с их использованием
- ♦ Углубиться в основные отличия неинвазивной вентиляции легких в педиатрии
- ♦ Узнать этические аспекты, связанные с ведением пациентов, нуждающихся в НИВЛ





Конкретные цели

- ♦ Описать показания и противопоказания к проведению неинвазивной механической вентиляции легких (НИВЛ) при различных патологиях, таких как ХОБЛ, сердечная недостаточность, ОРДС, ИЗЛ и др.
- ♦ Проанализировать выбор и настройку вентиляционных параметров НИВЛ при каждой конкретной патологии
- ♦ Оценить эффективность НИВЛ при каждой конкретной патологии
- ♦ Изучить последние научные данные по управлению НИВЛ при ИЗЛ
- ♦ Понять осложнения, связанные с использованием НИВЛ у пациентов с ожирением, и стратегии их профилактики и лечения

“

Оставайтесь в курсе всех достижений в области медицины всего за 180 часов и с помощью самой инновационной образовательной методики в академической среде”

03

Руководство курса

С целью гарантировать первоклассное медицинское обучение ТЕСН выбрал лучших специалистов в области пневмологии для руководства и преподавания этой программы. Все эти врачи обладают обширными навыками в области неинвазивной вентиляции легких, которые были приобретены благодаря профессиональному опыту работы в престижных больницах. Поэтому знания, усвоенные студентами, будут полностью применимы в практике здравоохранения.



“

Этот Университетский курс преподают практикующие специалисты в области пневмологии, чтобы предоставить вам самые современные знания по НИВЛ при определенных патологиях”

Приглашенный руководитель международного уровня

Благодаря своей карьере в области пневмологии и клинических исследований доктор Максим Пату стал всемирно известным врачом и ученым. Его участие и вклад привели к тому, что он занял должность **директора клиники по общественному уходу** в престижных больницах Парижа, выделяясь своим лидерством в лечении **сложных респираторных заболеваний**. В связи с этим он был **координатором** отделения функциональных исследований дыхания, физических нагрузок и одышки в знаменитой больнице Питье Сальпетриер.

В области **клинических исследований** доктор Пату внес ценный вклад в такие передовые области, как **хроническая обструктивная болезнь легких, рак легких и физиология дыхания**. Так, в качестве научного сотрудника в Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust он провел новаторские исследования, которые расширили и улучшили возможности лечения, доступные пациентам.

Благодаря своей многогранности и лидерству в качестве практикующего врача он обладает огромным опытом в области **биологии физиологии и фармакологии, кровообращения и дыхания**. Поэтому он является известным специалистом в отделении легочных и системных заболеваний. Кроме того, его признанная компетентность в отделении **противоинфекционной химиотерапии** делает его выдающимся специалистом в этой области и постоянным консультантом для будущих специалистов в области здравоохранения.

В силу всех этих причин его выдающиеся знания в области **пневмологии** позволили ему стать активным членом престижных международных организаций, таких как **Европейское респираторное общество и Общество пневмологии на французском языке**, где он продолжает вносить свой вклад в научный прогресс. Он активно участвует в симпозиумах, которые способствуют повышению его медицинского мастерства и постоянному совершенствованию в своей области.



Д-р Пату, Максим

- Клинический директор по общественному уходу в больнице Сальпетриер, Париж, Франция
- Научный сотрудник по клиническим исследованиям в "Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust"
- Координатор службы функционального обследования дыхания, физических нагрузок и диспноэ в больнице Питье Сальпетриер
- Доктор медицины Университета Руаны
- Магистр биологии, физиологии и фармакологии кровообращения и дыхания в Парижском университете
- Курс профессиональной подготовки по легочным и системным заболеваниям, Университет Лилля
- Курс профессиональной подготовки по антиинфекционной химиотерапии, Университет Руана
- Врач-специалист по пневмологии, Университет Руана
- Член: Европейское респираторное общество, Общество пневмологии франкоязычных стран



Благодаря ТЕСН вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"

Руководство



Д-р Ландете Родригес, Педро

- Заместитель медицинского директора университетской больницы Ла-Принсеса
- Заведующий отделением промежуточной респираторной помощи больницы скорой помощи медсестры Изабель Зендаль
- Пневмолог в университетской больнице Ла-Принсеса
- Пневмолог в компании Blue Healthcare
- Научный сотрудник в различных исследовательских группах
- Преподаватель бакалавриата и магистратуры в университете
- Автор многочисленных научных публикаций в международных журналах и автор нескольких книжных глав
- Выступает на международных медицинских конференциях
- Докторская степень с отличием Автономного университета Мадрида



Преподаватели

Д-р Лопес Падилья, Даниэль

- Специалист по пневмологии и научный сотрудник
- Специалист отделения промежуточной респираторной помощи больницы общего профиля Университета Грегорио Мараньона
- Преподаватель курсов бакалавриата, связанных с науками о здоровье
- Координатор новой группы по механической вентиляции и реанимации дыхательных путей испанского общества пневмологии и торакальной хирургии
- Член комплексной исследовательской программы по неинвазивной вентиляции и отделениям промежуточной респираторной помощи испанского общества пневмологии и торакальной хирургии
- Главный редактор журнала патологии дыхательной системы
- Автор нескольких публикаций в научных журналах
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида

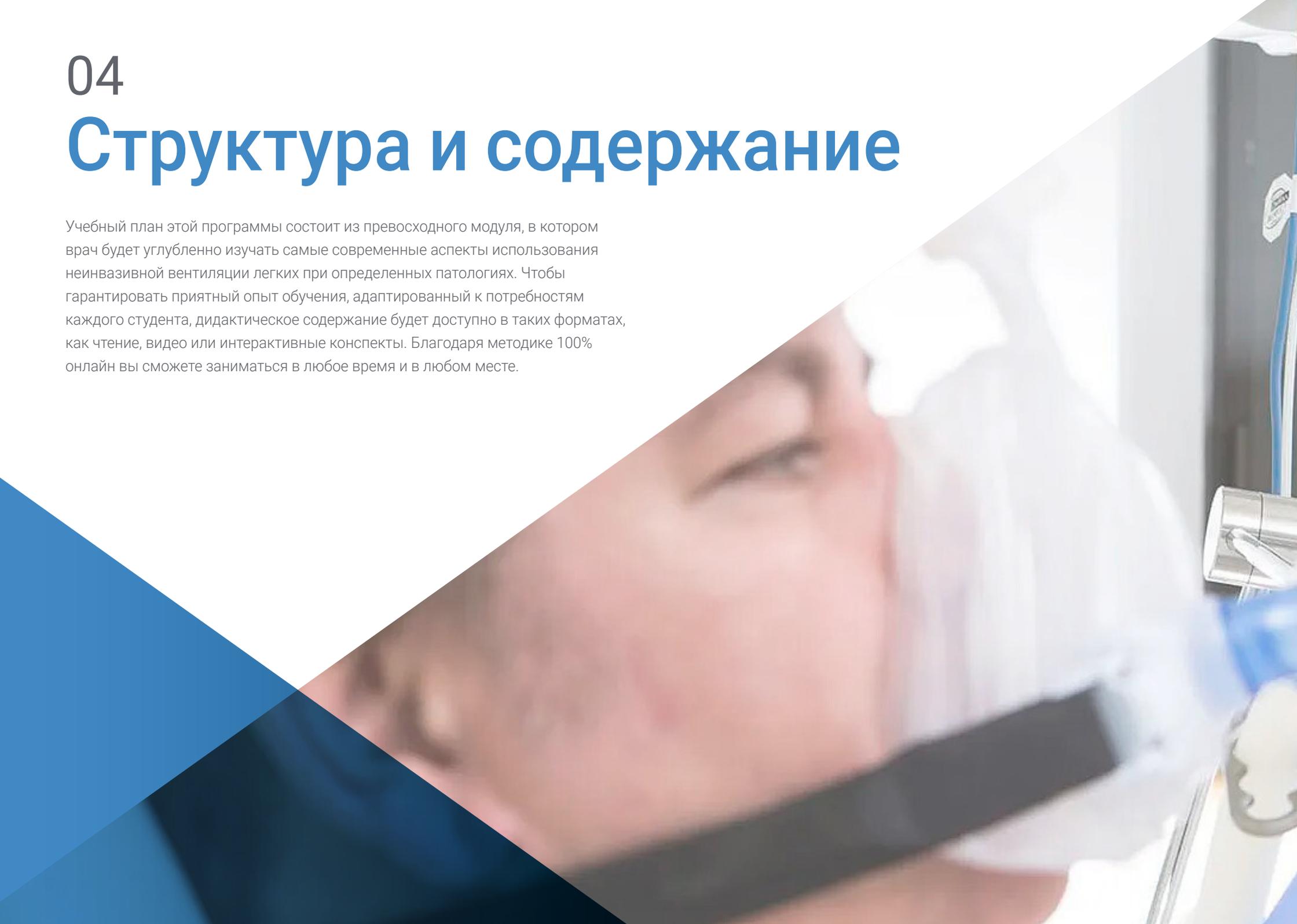
“

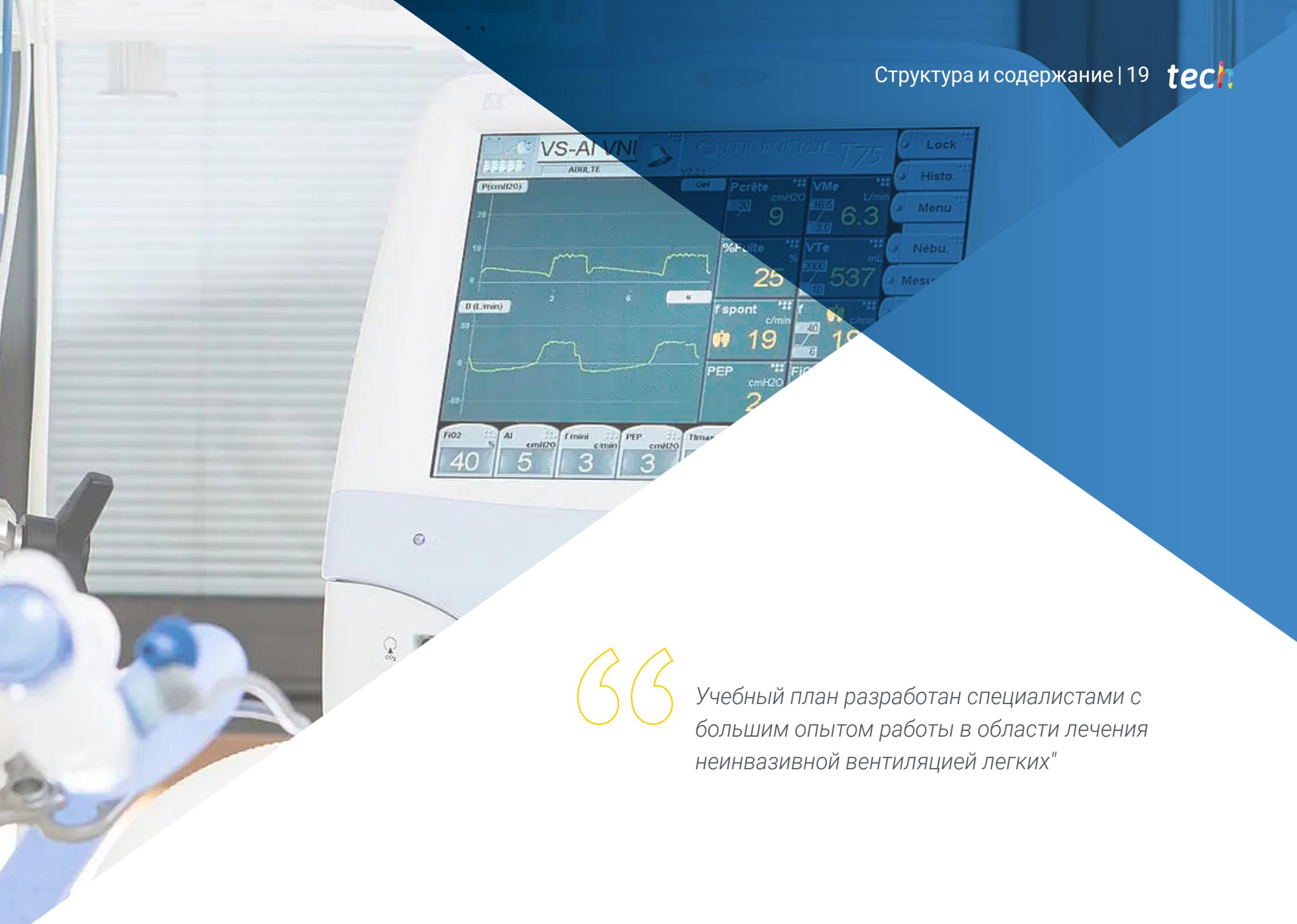
Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”

04

Структура и содержание

Учебный план этой программы состоит из превосходного модуля, в котором врач будет углубленно изучать самые современные аспекты использования неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях. Чтобы гарантировать приятный опыт обучения, адаптированный к потребностям каждого студента, дидактическое содержание будет доступно в таких форматах, как чтение, видео или интерактивные конспекты. Благодаря методике 100% онлайн вы сможете заниматься в любое время и в любом месте.





“

Учебный план разработан специалистами с большим опытом работы в области лечения неинвазивной вентиляцией легких”

Модуль 1. Неинвазивная вентиляция легких при определенных патологиях

- 1.1. Неинвазивная механическая вентиляция при хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ)
 - 1.1.1. Показания и противопоказания у пациентов с ХОБЛ
 - 1.1.2. Выбор и регулировка параметров вентиляции при ХОБЛ
 - 1.1.3. Оценка эффективности
 - 1.1.4. Стратегии отключения НИВЛ у пациентов с ХОБЛ
 - 1.1.5. Критерии НИВЛ при выписке из больницы
- 1.2. Неинвазивная вентиляция легких при сердечной недостаточности
 - 1.2.1. Влияние неинвазивной вентиляции легких на гемодинамику пациента с сердечной недостаточностью
 - 1.2.2. Мониторинг состояния пациента с сердечной недостаточностью во время неинвазивной вентиляции легких
 - 1.2.3. Неинвазивная вентиляция легких у пациентов с острой декомпенсированной сердечной недостаточностью
 - 1.2.4. Неинвазивная вентиляция легких у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и ее влияние на качество жизни пациентов
- 1.3. Неинвазивная вентиляция легких при остром респираторном дистресс-синдроме (ОРДС)
 - 1.3.1. Определение и диагностические критерии ОРДС
 - 1.3.2. Показания и противопоказания к НИВЛ у пациентов с ОРДС
 - 1.3.3. Выбор и коррекция параметров вентиляции у пациентов с ОРДС в системе НИВЛ
 - 1.3.4. Мониторинг и оценка реакции на НИВЛ у пациентов с ОРДС
 - 1.3.5. Сравнение НИВЛ с ИВЛ у пациентов с ОРДС
- 1.4. Неинвазивная вентиляция легких при интерстициальных заболеваниях легких (ИЗЛ)
 - 1.4.1. Патофизиология интерстициальных заболеваний легких (ИЗЛ)
 - 1.4.2. Научные данные о применении НИВЛ при ИЗЛ
 - 1.4.3. Показания к НИВЛ у пациентов с ИЗЛ
 - 1.4.4. Оценка эффективности НИВЛ у пациентов с ИЗЛ



- 1.5. Неинвазивная вентиляция легких при ожирении
 - 1.5.1. Патофизиология ожирения и его связь с НИВЛ
 - 1.5.2. Показания и противопоказания у пациентов с ожирением
 - 1.5.3. Специфические настройки НИВЛ у пациентов с ожирением
 - 1.5.4. Стратегии профилактики и лечения осложнений
 - 1.5.5. НИВЛ у пациентов с обструктивным апноэ сна
 - 1.5.6. Синдром ожирения-гиповентиляции
- 1.6. Неинвазивная вентиляция легких при нервно-мышечных заболеваниях и грудной клетке
 - 1.6.1. Показания
 - 1.6.2. Основные нервно-мышечные заболевания и заболевания грудной клетки
 - 1.6.3. Выбор режимов вентиляции
 - 1.6.4. Регулировка параметров вентиляции
 - 1.6.5. Оценка эффективности и переносимости НИВЛ
 - 1.6.6. Показания к трахеостомии
 - 1.6.7. Лечение осложнений
- 1.7. Неинвазивная вентиляция легких у пациентов с COVID-19
 - 1.7.1. Показания к НИВЛ у пациентов с COVID-19
 - 1.7.2. Регулировка параметров вентиляции
 - 1.7.3. Соображения безопасности при проведении НИВЛ у пациентов с COVID-19
 - 1.7.4. Оценка эффективности
 - 1.7.5. Стратегии отключения
- 1.8. Неинвазивная вентиляция легких при острой гипоксемической дыхательной недостаточности
 - 1.8.1. Определение дыхательной недостаточности мутации de novo
 - 1.8.2. Показания и противопоказания к применению НИВЛ при острой гипоксемической дыхательной недостаточности
 - 1.8.3. Параметры и настройки НИВЛ у пациентов с острой гипоксемической дыхательной недостаточностью
 - 1.8.4. Осложнения, связанные с использованием НИВЛ при острой гипоксемической дыхательной недостаточности
 - 1.8.5. Оценка эффективности НИВЛ в улучшении оксигенации и снижении работы дыхания при гипоксемической острой дыхательной недостаточности
 - 1.8.6. Сравнение НИВЛ с инвазивной вентиляцией легких у пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью
- 1.9. Неинвазивная вентиляция легких у пациентов с астмой в период обострения
 - 1.9.1. Показания к НИВЛ при астматическом статусе
 - 1.9.2. Вентиляционные параметры для настройки
 - 1.9.3. Мониторинг состояния пациента с острым астматическим синдромом во время НИВЛ
 - 1.9.4. Тревожные сигналы при плохой реакции на НИВЛ
- 1.10. Неинвазивная вентиляция легких при предоперационной подготовке
 - 1.10.1. Преимущества, риски и ограничения
 - 1.10.2. Управление НИВЛ при переходе к инвазивной вентиляции легких



*Запишитесь на этот
Университетский курс, чтобы
динамично и решительно повысить
свою квалификацию с помощью
таких форматов, как видео или
интерактивные конспекты"*

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

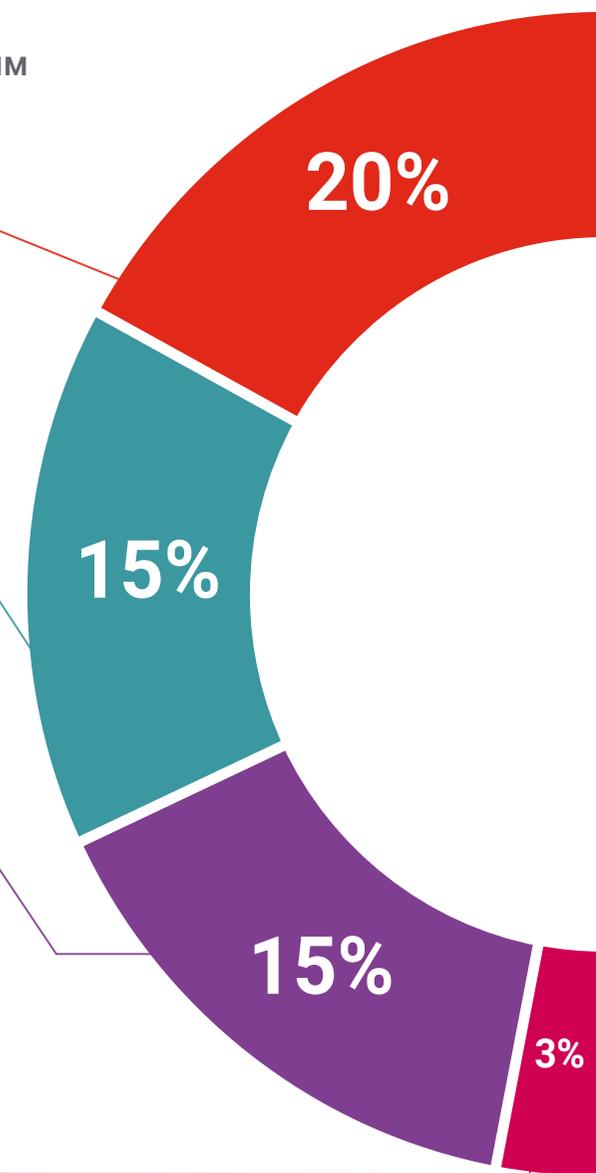
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

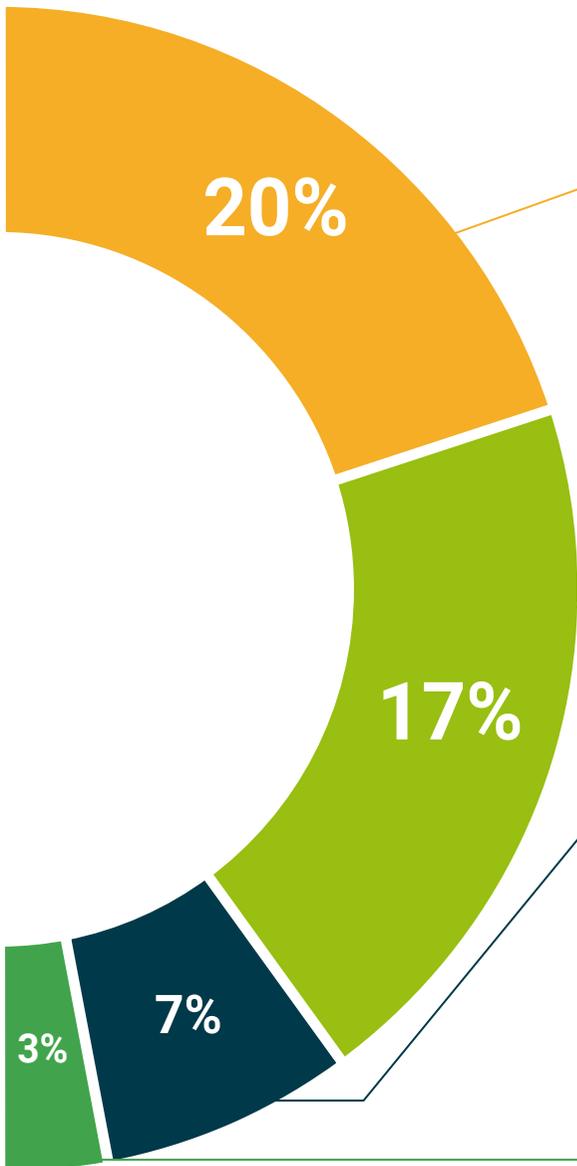
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

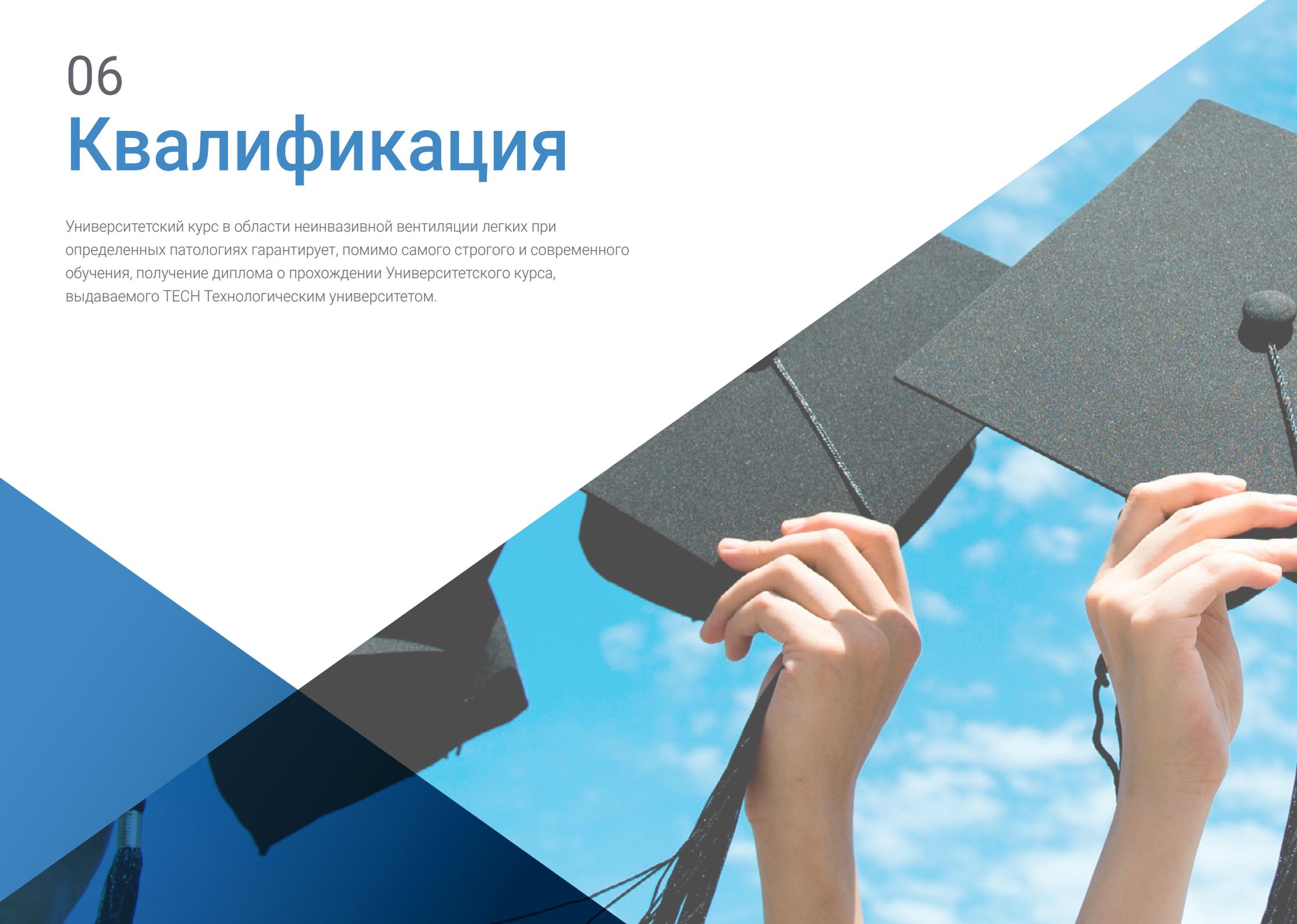
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях 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 бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях** 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 неинвазивной вентиляции легких при определенных патологиях**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 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

Неинвазивная
вентиляция легких при
определенных патологиях

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

Университетский курс
Неинвазивная
вентиляция легких при
определенных патологиях

