

Университетский курс

Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)

Одобрено NBA:





Университетский курс Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-certificate/fundamentals-hyperbaric-oxygen-therapy-hbot

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

Знание основ действия и эффектов гипербарической оксигенации — необходимый шаг для начала работы с этим важным ресурсом, предоставляющим физиотерапии огромные преимущества и терапевтические возможности. В рамках этой программы вы узнаете все необходимое для того, чтобы сделать этот важный шаг и начать эффективно работать с процветающим видом терапии. Вы станете не только лучшим специалистом, но и гораздо более компетентным физиотерапевтом, подготовленным к работе с различными видами патологий благодаря преимуществам, которые дает ГБО.





“

Университетский курс высокого образовательного уровня позволит вам выйти на передовую линию профессионального вмешательства в данной области”

Основы ГБО изложены в практической, доступной и простой форме, чтобы облегчить обучение медицинских специалистов и дать им возможность действовать в повседневной практике. В программе будут объяснены физические законы Генри, Дальтона, Бойла и Мариота для внедрения понятия эффекта растворения и изменения объема.

Будет также представлена математическая модель Круга, позволяющая узнать эффект радиуса перфузии кислорода при различных давлениях обработки.

Кроме того, будут подробно рассмотрены различные виды гипоксии, чтобы студенты поняли гипоксические основы различных патологий и осознали терапевтическое применение гипероксии. В основу лечения гипербарической оксигенацией положено включение физиологической концепции разбавленной гипероксии в плазме и интерстициальных жидкостях.

Кроме того, подробное знание основ позволит понять ограничения и области применения различных видов лечебного давления (высокое давление, среднее давление, микродавление).

Следует отметить, что именно введение понятия гипероксии порождает и запускает весь каскад терапевтических эффектов, описанных в данной программе подготовки. Важно также иметь в виду, что без включения этого элемента невозможно осознать начальные основы гипербарической оксигенации, ее показания, противопоказания и побочные явления.

Данный **Университетский курс в Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области гипербарической медицины
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Актуальные данные в области гипербарической медицины
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в диагностике и лечении гипербарической оксигенацией
- ♦ 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



Воспользуйтесь возможностью изучить последние достижения в этой области, чтобы применять их в своей повседневной практике"

“

*Данный Университетский курс станет лучшим вложением средств при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области основ лечения гипербарической оксигенацией (ГБО), вы получите диплом **TECH** Технологического университета"*

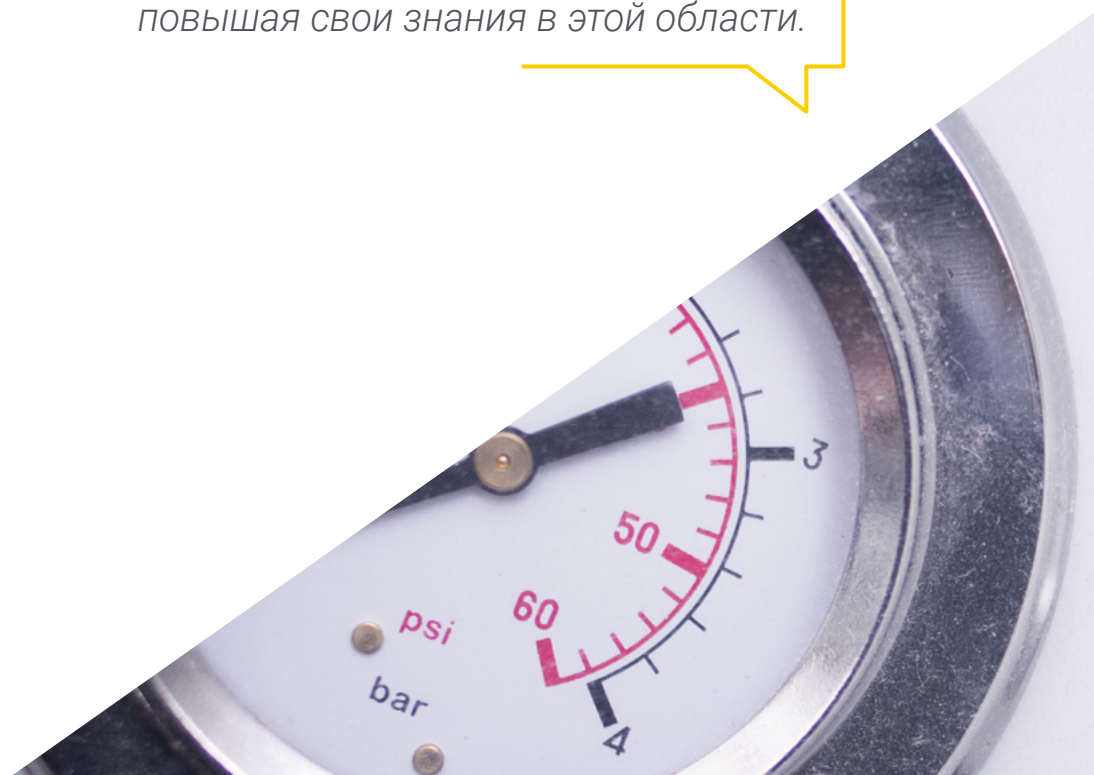
В преподавательский состав входят профессионалы в области гипербарической медицины, которые привносят в обучение опыт практической работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

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 специалисты должны пытаться разрешить различные ситуации, возникшие во время обучения, опираясь на свой профессиональный опыт. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными специалистами в области основ лечения гипербарической оксигенацией (ГБО).

Данный курс позволит вам изучить лучший дидактический материал в более легкой, контекстной, форме.

Данный Университетский курс в 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, одновременно повышая свои знания в этой области.



02

Цели

Программа в области основ лечения гипербарической оксигенацией (ГБО) ориентирована на обучение и углубление в основы и применения лечения гипербарической оксигенацией для решения различных патологий, которые лечат специалисты физиотерапии. Так, во время обучения мы глубоко изучим правильное применение этой процедуры, чтобы специалисты научились применять ее на практике во время приемов. Таким образом, они станут гораздо более компетентными и подготовленными для работы в качестве физиотерапевтов как в государственных, так и в частных медицинских учреждениях.





“

Включите использование гипербарической терапии в вашу физиотерапевтическую практику и предложите своим пациентам альтернативный способ лечения их патологий”



Общие цели

- ♦ Распространять информацию о пользе лечения гипербарической оксигенацией в физиотерапевтическом лечении
- ♦ Обучить специалистов физиотерапии основам, механизмам действия, показаниям, противопоказаниям и применениям гипербарической оксигенации
- ♦ Распространять опубликованные исследования, а также рекомендации и показания различных научных сообществ, связанных с гипербарической медициной в области физиотерапии
- ♦ Поощрять признание потенциального применения гипербарического кислорода в различных клинических ситуациях и преимуществ, которые могут быть достигнуты при лечении, а также понимание показаний и выявление противопоказаний





Конкретные цели

- ♦ Обучить основам лечения гипербарической оксигенацией (ГБО) и механизмам достижения гипероксии
- ♦ Представить физические законы и математическую модель Круга, определяющую эффект обработки при различных уровнях давления
- ♦ Описать различия между эффектом изменения объема и растворения ГБО и его ограничения при лечении различных патологий
- ♦ Представить известные типы гипоксии и возможные варианты осложнений, связанных с гипоксией при различных патологиях

“

Уникальная, значимая и решающая программа подготовки для вашего профессионального развития”

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области гипербарической медицины, которые внедряют в обучение опыт собственной работы. Кроме того, в ее разработке и создании принимают участие другие специалисты с признанным авторитетом, что дополняет программу на междисциплинарном уровне и обеспечивает физиотерапевта рядом универсальных компетенций, имеющих решающее значение для его/ее профессионального развития и консолидации.



“

С нами сотрудничает превосходная команда специалистов в области гипербарической медицины, которая поможет вам пройти подготовку в этой сфере”

Приглашенный международный руководитель

Доктор Питер Линдхольм - выдающийся специалист в области **гипербарической медицины** и подхода к патологии дыхательных путей. Его исследования сосредоточены на патофизиологии погружения в легкие, изучая такие темы, как гипоксия и потеря сознания.

В частности, этот специалист глубоко проанализировал последствия медицинского состояния, известного как **Lungsqueeze**, которое часто встречается у дайверов. Среди его наиболее важных работ в этой области - подробный рассказ о том, как глоссофарингеальное дыхание может расширить емкость легких за пределы нормы. Кроме того, он описал первую серию случаев, связывающих глоссофарингеальную инсuffляцию с церебральной воздушной эмболией.

В то же время он впервые ввел термин **Tracheal Squeeze** в качестве альтернативы отеку легких у дайверов с кровотечением после глубоких погружений. С другой стороны, специалист показал, что физические упражнения и голодание перед погружением повышают риск потери сознания, подобно гипервентиляции. Таким образом, он разработал инновационный метод использования **магнитно-резонансной томографии** в диагностике легочной эмболии. Он также разработал новые методы измерения гипербарической кислородной терапии.

Д-р Линдхольм также является **заведующим кафедрой исследований** в области гипербарической и водолазной медицины на факультете неотложной медицины Калифорнийского университета в Сан-Диего, США. Кроме того, он несколько лет проработал в университетской больнице Каролинска. Там он занимал должность директора отделения **торакальной радиологии**. Он также имеет большой опыт в области **лучевой диагностики клинических изображений**, читал лекции по этой теме в престижном Каролинском институте в Швеции. Он также регулярно выступает на международных конференциях и имеет множество научных публикаций.



Д-р. Линдхольм, Питер

- ♦ Заведующий кафедрой водолазной и гипербарической медицины, Калифорнийский университет, Сан-Диего, США
- ♦ Директор отделения торакальной радиологии Каролинской университетской больницы
- ♦ Профессор физиологии и фармакологии, Каролинский институт, Швеция
- ♦ Рецензент международных научных журналов, таких как American Journal of Physiology и JAMA.
- ♦ Медицинская ординатура по радиологии в Каролинской университетской больнице
- ♦ Доктор наук и физиологии в Каролинском институте в Швеции

“

*Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”*

Руководство



Д-р Мариана Каннелотто

- ♦ Медицинский директор сети центров гипербарической медицины BioVarica Аргентина
- ♦ Вице-президент ААМНЕИ
- ♦ Специалист в области клинической медицины
- ♦ Специалист в области гипербарической медицины, Медицинский факультет



Д-р Хорда Варгас, Лилиана

- ♦ Научный директор Аргентино-испанской ассоциации гипербарической медицины и исследований (ААМНЕИ и АЕМНЕИ)
- ♦ Научный директор Биобарных клинических исследований. Международная сеть центров биобарной гипербарической медицины
- ♦ Степень бакалавра в области биохимии. Национальный университет Кордобы, Аргентина
- ♦ Специалист в области микробиологии
- ♦ Руководитель отдела микробиологии CRAI Norte, Кукайба, Аргентина



Преподаватели

Д-р Вердини, Фабрицио

- ♦ Руководитель программы здравоохранения в Camp La Llanada
- ♦ Врач общей практики в больнице Доктор Армандо Мата Санчес
- ♦ Степень доктора медицины в Университете Карабобо
- ♦ Степень магистра гипербарической медицины в Университете CEU Карденаль Эррера
- ♦ Степень магистра в области управления компаниями в сфере здравоохранения Политехнического университета Пуэрто-Рико

Д-р Рамальо, Рубен Леонардо

- ♦ Директор комиссии медицинской клиники ассоциации гипербарической медицины и исследований
- ♦ Специалист в области внутренней медицины. Ординатура по внутренней медицине, больница Кордобы
- ♦ Хирург. Факультет медицинских наук. Национальный университет Кордобы. Аргентина
- ♦ Степень магистра в области психоиммунологии и эндокринологии. Университет Фавалоро

Д-р Эмилия Фрага, Пилар Мария

- ♦ Преподаватель FINES
- ♦ Ассистент педагога AAMHEI

04

Структура и содержание

Структура содержания этой программы была разработана лучшими специалистами в области гипербарической медицины и физиотерапии, которые, обладая большим опытом и признанным престижем в профессии, вложили все свои знания для вашей подготовке на высоком уровне. Эта команда профессионалов подтверждает свои знания объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также глубокими знаниями новых технологий, применяемых в гипербарической медицине. Так, студенты могут быть уверены в том, что знания, которые они получают, основаны на опыте и обеспечат их необходимыми навыками для успешной профессиональной деятельности.





“

Данный Университетский курс в области основ лечения гипербарической оксигенацией (ГБО) содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)

- 1.1. Физиологические основы лечения гипербарической оксигенацией
- 1.2. Законы физики Дальтона, Генри, Бойла и Мариотта
- 1.3. Физические и математические основы диффузии кислорода в тканях при различных давлениях обработки. Модель Крога
- 1.4. Физиология кислорода
- 1.5. Физиология дыхания
- 1.6. Объемный и солюметрический эффект
- 1.7. Гипоксия. Виды гипоксии
- 1.8. Гипероксия и лечебное давление
- 1.9. Эффективная гипероксия при заживлении ран
- 1.10. Основа модели прерывистой гипероксии



ATTENTION !
CABIN, TWIST AIR OUTPUT VALVE AND WAIT
HAS EMPTIED COMPLETELY. GRAB THE LID BY
DLES AND PULL GENTLY TOWARDS YOU
ING IT FROM THE RING. TWIST A QUARTER
ORDER TO REMOVE THE LID FROM THE CABIN AS
SHOWN IN THE MANUAL.

PESO MAXIMO 150 KG
MAX. WEIGHT

Revitalair
Rev. 02 - Vig. 06/2013



“

Эта программа подготовки позволит вам комфортно продвигаться по карьерной лестнице, не прекращая заниматься другими видами деятельности; это уникальная возможность профессионального роста”

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**.





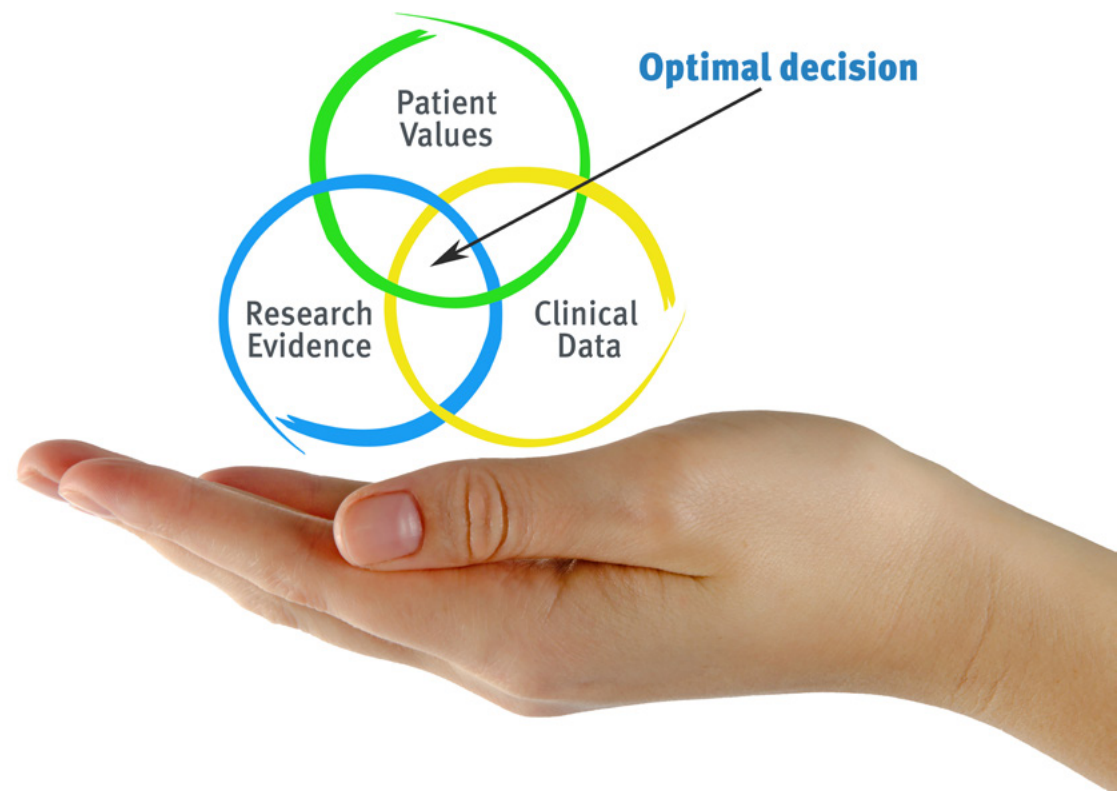
“

*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 ТЕСН 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 ТЕСН 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

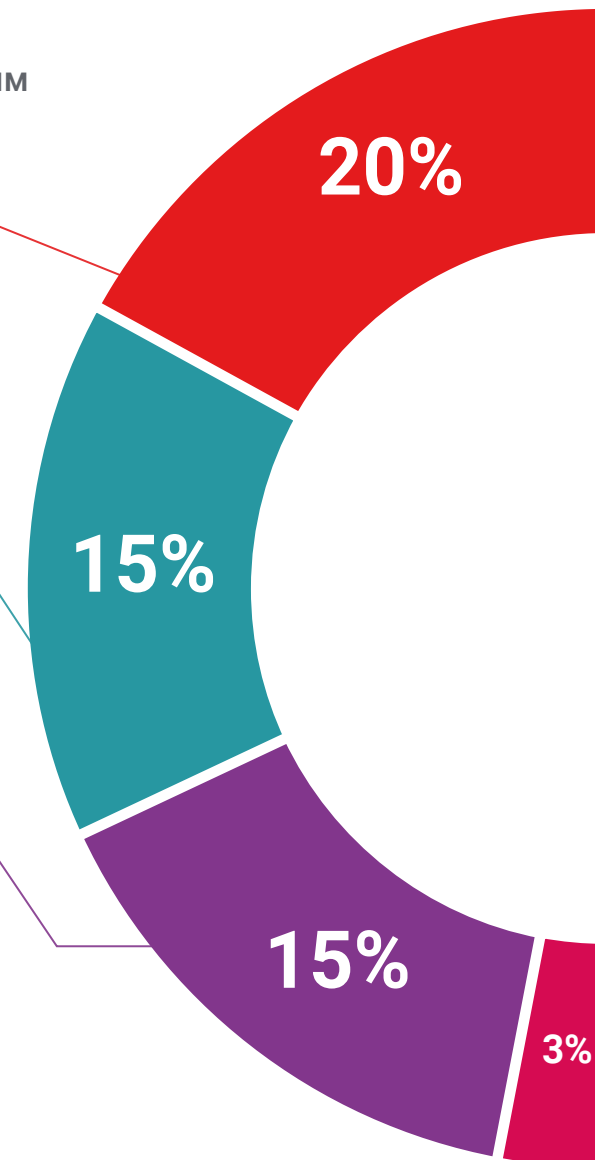
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

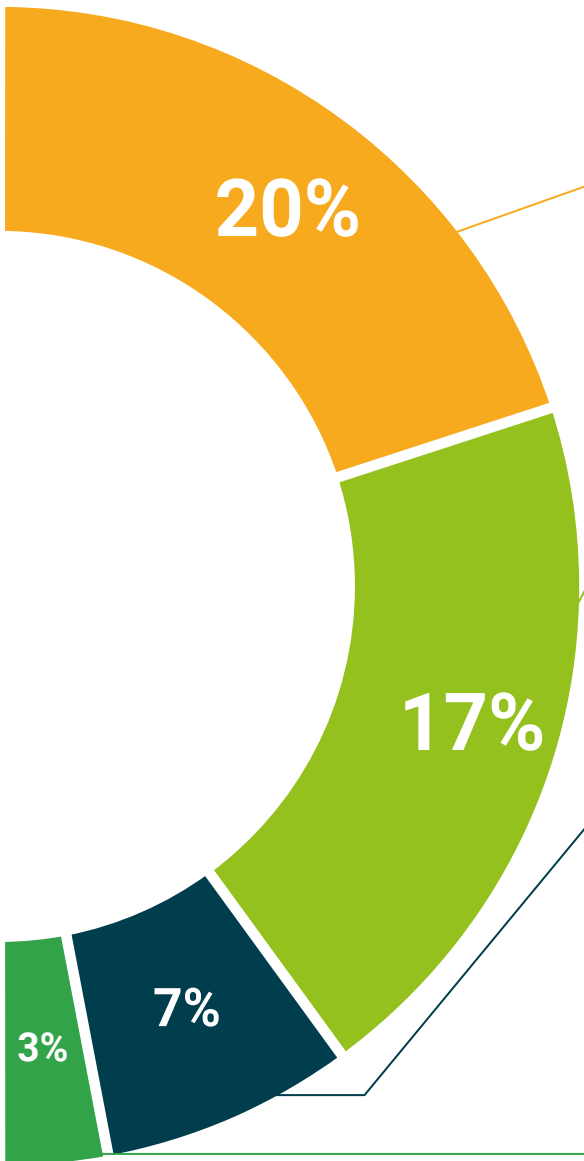
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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 Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО) 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 Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)** 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 Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)**

Количество учебных часов: **150 часов**

Одобрено NBA:



*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

Основы лечения
гипербарической
оксигенацией (ГБО)

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

Университетский курс

Основы лечения гипербарической оксигенацией (ГБО)

Одобрено NBA:

