

Курс профессиональной подготовки

Гипербарическая медицина. Основы, эффекты и показания к применению ГБО

Одобрено NBA





Курс профессиональной подготовки

Гипербарическая медицина.
Основы, эффекты и показания
к применению ГБО

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/physiotherapy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-hyperbaric-medicine-fundamental-effects-indication-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

Использование гипербарической кислородной терапии выводит физиотерапевтическое воздействие на гораздо более высокий уровень эффективности. Но для того, чтобы использовать эти процедуры на практике, специалисту необходимо хорошо знать их основы и принципы, а также конкретные показания к применению в каждом конкретном случае. В связи с этим специалисты ТЕСН, следуя своему стремлению предоставлять обучение высочайшего качества, разработали данную программу, которая направлена на предоставление физиотерапевтам необходимых знаний для проведения лечения на основе гипербарической медицины с отличными результатами.





“

Все основы применения гипербарической оксигенации в области физиотерапии объединены в одной высокоэффективной программе обучения”

Создание гипербарических камер нового поколения, более доступных в использовании, стоимости и установке в государственных и частных медицинских учреждениях, побудило различных специалистов включить этот инструмент в свою повседневную практику.

Данный Курс профессиональной подготовки в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО позволит медицинским специалистам глубоко изучить использование этих механизмов. Программа обеспечивает прочную, современную специализацию в области гипербарической оксигенации, которая поможет специалистам в области медицины развить компетенции и навыки, необходимые для выявления и адекватного решения различных случаев патологий или терапевтических методов, для которых гипербарическая оксигенация может быть эффективной и действенной.

Курс профессиональной подготовки начинается с краткого исторического обзора зарождения гипербарической медицины, первых признаков того, что станет гипербарической камерой, и эмпирического открытия благотворного влияния сочетания повышенного давления и кислорода на физиологию человека. Студенты познакомятся с началом научного периода гипербарической медицины и развитием подводной медицины, а также с сопровождением водолазной медицины в понимании и развитии этого метода лечения в клинических применениях в разных странах.

Также специалистам будут представлены в практической и простой форме основы ГБО. В программе будут объяснены физические законы Генри, Дальтона, Бойля и Мариотта для внедрения понятия эффекта растворения и изменения объема. Также представлена математическая модель Крога, которая позволяет узнать эффект радиуса перфузии кислорода при различных давлениях обработки. Кроме того, подробно рассматриваются различные виды гипоксии, чтобы студент мог понять гипоксические основы различных патологий и осознать терапевтическое применение гипероксии.

Данный Курс профессиональной подготовки в области Гипербарическая медицина. Основы, эффекты и показания к применению ГБО содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области гипербарической медицины, применяемой в физиотерапии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние разработки в области гипербарической медицины, применяемой в физиотерапии
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в гипербарической медицине
- ♦ 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



Не упустите возможность учиться в крупнейшем частном онлайн-университете в мире"

“

Данный Курс профессиональной подготовки станет лучшей инвестицией при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета"

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

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие во время учебного курса. В этом профессионалам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО с большим опытом.

Эта специализация позволит вам изучить лучший дидактический материал в более легкой и контекстной форме.

Этот 100% онлайн Курс профессиональной подготовки позволит вам совмещать обучение с профессиональной деятельностью.



02 Цели

Программа в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО направлена на подготовку, применение лечения гипербарической оксигенацией и представлению научных данных по различным специальностям в области физиотерапии. Все это делается с целью подготовки лучших специалистов отрасли, способных оптимально работать с теми пациентами, которые в силу характера их патологии могут быть успешно вылечены с помощью методов гипербарической медицины.



“

Данный Курс профессиональной подготовки – это лучший вариант для знакомства с последними достижениями в области гипербарической медицины, применяемыми в вашей физиотерапевтической практике”



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



Интенсивная специализация, которая позволит вам стать экспертом в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО в короткие сроки и гибким способом"





Конкретные цели

Модуль 1. Введение в гипербарическую медицину

- ♦ Познакомиться с мировой историей гипербарической медицины и принципами работы и различиями в существующих на сегодняшний день типах гипербарических камер
- ♦ Описать текущее состояние новых показаний и способов применения на основе представленных исследований, эволюцию различных моделей и типов гипербарических камер и историю возникновения научных сообществ, связанных с данной специальностью
- ♦ Сформировать представление о токсичности кислорода, противопоказаниях и побочных эффектах, связанных с открытием механизма его действия (например, эффект Берта)
- ♦ Представить новую концепцию гипербарической медицины, включая лечение с пониженным давлением, его показания, ограничения и потенциальное будущее применение

Модуль 2. Основы гипербарической оксигенационной терапии (ГБО)

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

Модуль 3. Физиологические терапевтические эффекты ГБО

- ♦ Обучить воздействию гипероксии на митохондриальном уровне и физиологическим преимуществам, которые она вызывает
- ♦ Описать важность реактивации митохондрий с помощью ГБО и ее потенциальное влияние на различные патологии, связанные с дисфункцией митохондрий
- ♦ Представить физиологические эффекты, вызванные ГБО и выработкой реактивных форм кислорода
- ♦ Соотнести эти физиологические эффекты с различными показаниями к применению ГБО
- ♦ Обучить анализу успешных клинических случаев, после лечения ГБО с положительным терапевтическим эффектом

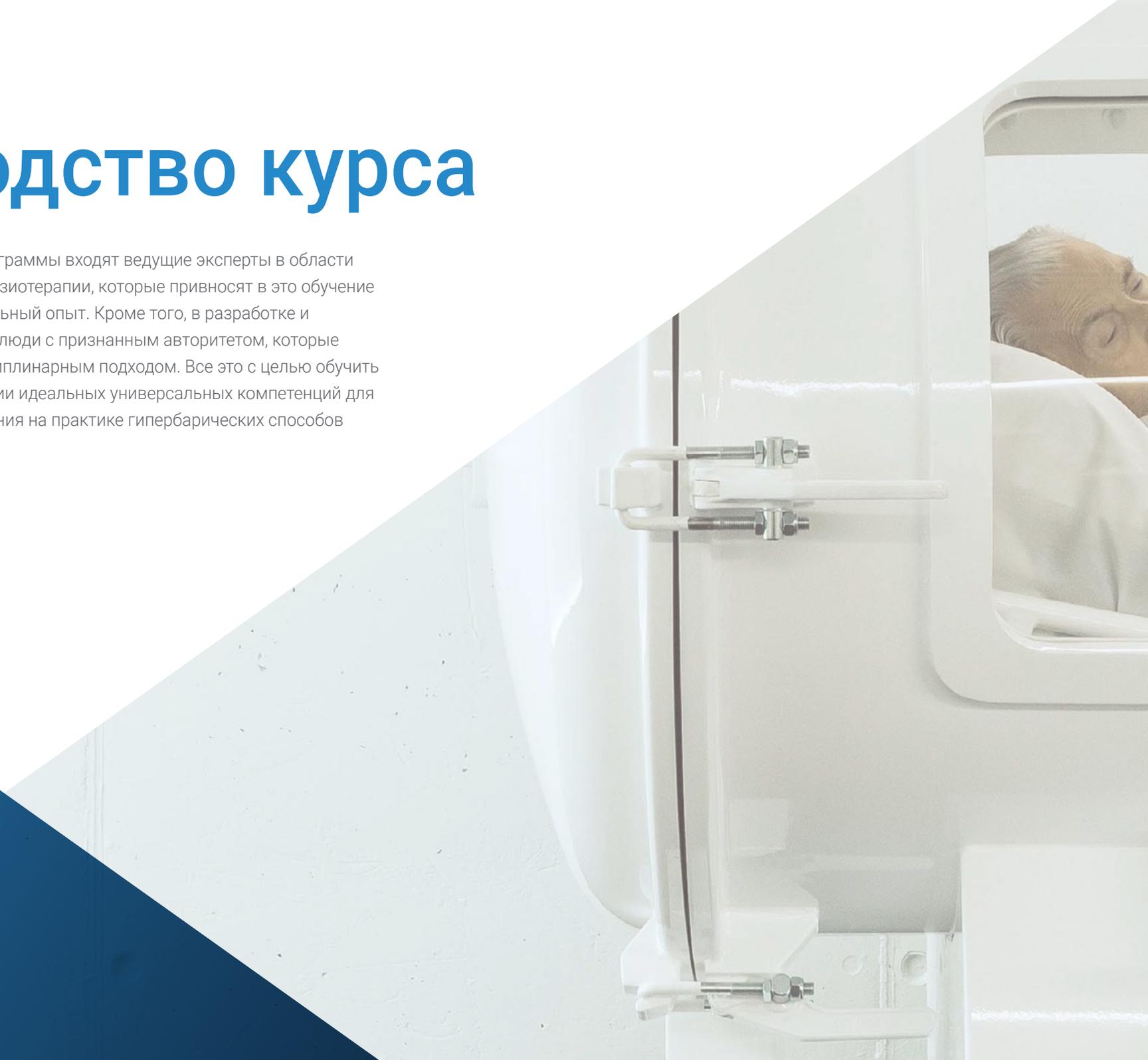
Модуль 4. Показания и противопоказания. Интегрирующий модуль

- ♦ Подготовить специалистов по показаниям к применению ГБО, одобренных различными обществами гипербарической медицины, и новым показаниям, основанным на физиологических терапевтических эффектах ГБО
- ♦ Описать побочные явления, ожидаемые от ГБО при различном лечебном давлении
- ♦ Представить противопоказания к ГБО
- ♦ Обсудить различные клинические случаи, основанные на интеграции проверенных приложений и потенциальных будущих применений ГБО

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие эксперты в области гипербарической медицины и физиотерапии, которые привносят в это обучение свой многолетний профессиональный опыт. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют люди с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом. Все это с целью обучить специалистов физиотерапии серии идеальных универсальных компетенций для внедрения и успешного применения на практике гипербарических способов лечения пациентов.





“

Ведущие специалисты в этой области объединились вместе, чтобы обучить вас последним достижениям в области гипербарической медицины, применяемой в физиотерапии”

DESCOMPRESIÓN

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 Каннелотто, Мариана

- ♦ Медицинский директор сети центров гипербарической медицины BioBarica 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

- ♦ Институциональные отношения в ААМНЕI
- ♦ Клинический врач
- ♦ Диплом в области управления государственным здравоохранением
- ♦ Магистр в области управления здравоохранением

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 психоиммунонейроэндокринологии. Университет Фавалоро

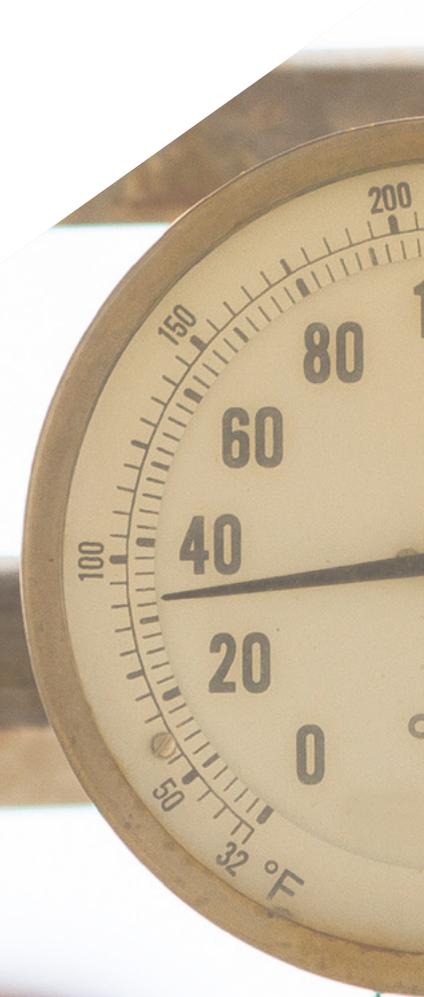
Д-р Эмилия Фрага, Пилар Мария

- ♦ Преподаватель FINES
- ♦ Помощник педагога ассоциации гипербарической медицины и исследований

04

Структура и содержание

Структура содержания этой программы подготовки была разработана лучшими специалистами в области гипербарической медицины и физиотерапии, которые, обладая большим опытом и признанным престижем в профессии, вложили все свои знания в обучение вас 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 получают уверенность в том, что знания, которые они получают, основаны на опыте и обеспечат их необходимыми навыками для успешной профессиональной деятельности.





“

Данный Курс профессиональной подготовки в области гипербарической медицины. Основы, эффекты и показания к применению ГБО содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Введение в гипербарическую медицину

- 1.1. История гипербарической медицины
- 1.2. Первые гипербарические камеры
- 1.3. Открытие кислорода
- 1.4. Научный период гипербарической медицины
- 1.5. Типы гипербарических камер. Технологические камеры Revitalair
- 1.6. Техническая и терапевтическая безопасность гипербарических камер нового поколения
- 1.7. Общества гипербарической медицины по всему миру и развитие показаний к применению
- 1.8. Введение в основы гипербарической оксигенации
- 1.9. Знакомство с побочными эффектами и противопоказаниями
- 1.10. Современная концепция лечения гипербарической оксигенацией. Среднее давление, микродавление, гипербария

Модуль 2. Основы гипербарической оксигенационной терапии (ГБО)

- 2.1. Физиологические основы лечения гипербарической оксигенацией
- 2.2. Законы физики Дальтона, Генри, Бойля и Мариотта
- 2.3. Физические и математические основы диффузии кислорода в тканях при различных давлениях обработки. Модель Круга
- 2.4. Физиология кислорода
- 2.5. Физиология дыхания
- 2.6. Эффект растворения и изменения объема
- 2.7. Гипоксия. Виды гипоксии
- 2.8. Гипероксия и лечебное давление
- 2.9. Эффективная гипероксия при заживлении ран
- 2.10. Основа модели прерывистой гипероксии



Модуль 3. Физиологические терапевтические эффекты ГБО

- 3.1. Введение в физиологические терапевтические эффекты
- 3.2. Сосудосуживающие средства
 - 3.1.2. Эффект Робин Гуда
 - 3.2.2. Влияние ГБО на кровяное давление и частоту сердечных сокращений
- 3.3. Стволовые клетки и кислород
 - 3.3.1. Освобождение стволовых клеток с помощью ГБО
 - 3.3.2. Значение стволовых клеток в заживлении ран
 - 3.3.3. Роль кислорода в дифференциации стволовых клеток
- 3.4. Роль кислорода в синтезе коллагена
 - 3.4.1. Синтез и типы коллагена
 - 3.4.2. Роль кислорода в синтезе и созревании коллагена
 - 3.4.3. Роль ГБО и коллагена в заживлении ран
- 3.5. Ангиогенез и васкулогенез
 - 3.5.1. Дегенеративный ангиогенез и гипербарический кислород
- 3.6. Остеогенез
 - 3.6.1. ГБО, остеогенез и резорбция костей
- 3.7. Митохондриальная функция, воспаление и окислительный стресс
 - 3.7.1. Митохондриальная дисфункция в патогенезе различных заболеваний
 - 3.7.2. ГБО и митохондриальная функция
- 3.8. Окислительный стресс и гипербарический кислород
 - 3.8.1. Окислительный стресс при различных патологиях
 - 3.8.2. Антиоксидантный эффект гипербарического кислорода
- 3.9. Противовоспалительный эффект гипербарического кислорода
 - 3.9.1. Гипербарический кислород и воспалительные процессы
- 3.10. Противомикробный эффект гипербарического кислорода
 - 3.10.1. Бактерицидное действие кислорода
 - 3.10.2. Гипербарический кислород и биопленка
 - 3.10.3. Гипербарический кислород и иммунный ответ
- 3.11. Кислород и работа нейронов
 - 3.11.1. Кислород и регенерация периферических аксонов
 - 3.11.2. Кислород и нейропластичность

Модуль 4. Показания и противопоказания. Интегрирующий модуль

- 4.1. Абсолютные и относительные противопоказания к ГБО
- 4.2. Неблагоприятные эффекты гипероксии
- 4.3. Нейрональная и легочная токсичность кислорода
- 4.4. Нейротоксичность/нейроэксцитабильность
- 4.5. Объективная и субъективная баротравма
- 4.6. Особый уход за пациентами, получающими ГБО при разном давлении
- 4.7. Показания по консенсусу *Европейского комитета по гипербарической медицине*
- 4.8. Новые медицинские приложения. Показания *Offlabel* и *Medicare*
- 4.9. Лечение в центрах гипербарической медицины. ГБО в государственном и частном здравоохранении
- 4.10. Соотношение затрат и пользы от применения ГБО. Стоимость использования ГБО



*Комплексный сборник
знаний, который позволит
вам действовать как
эксперт в этой области"*

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**.





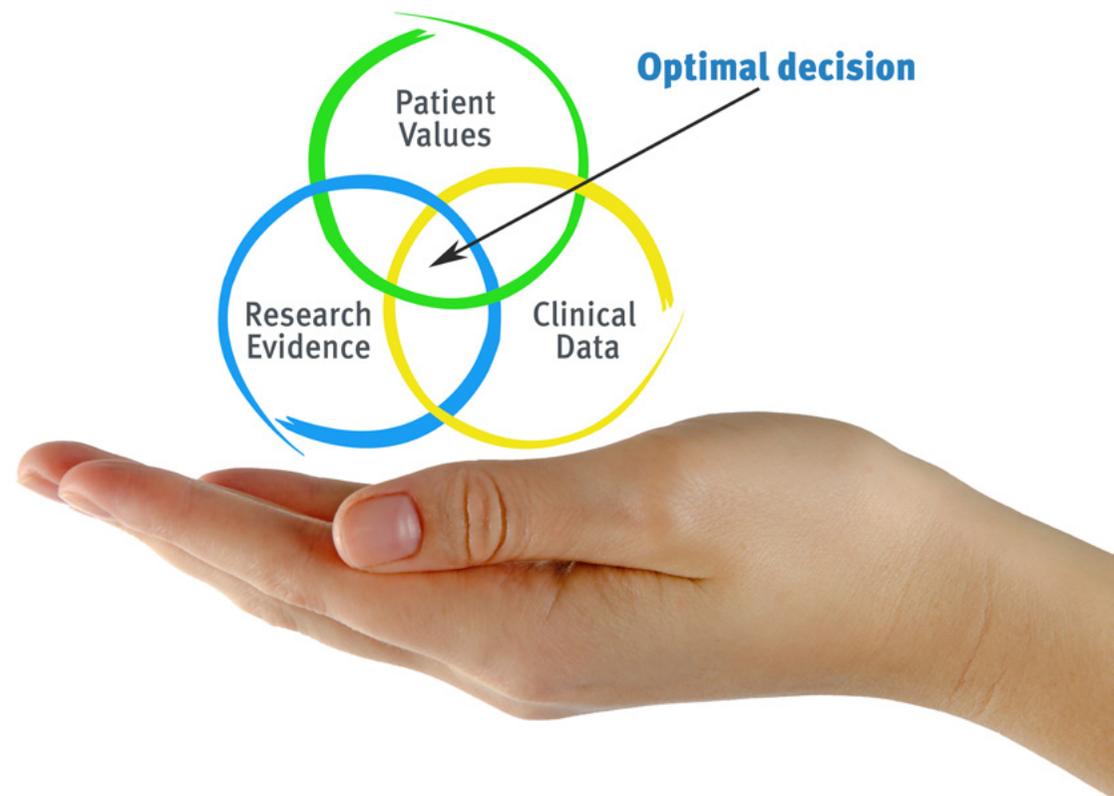
“

*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

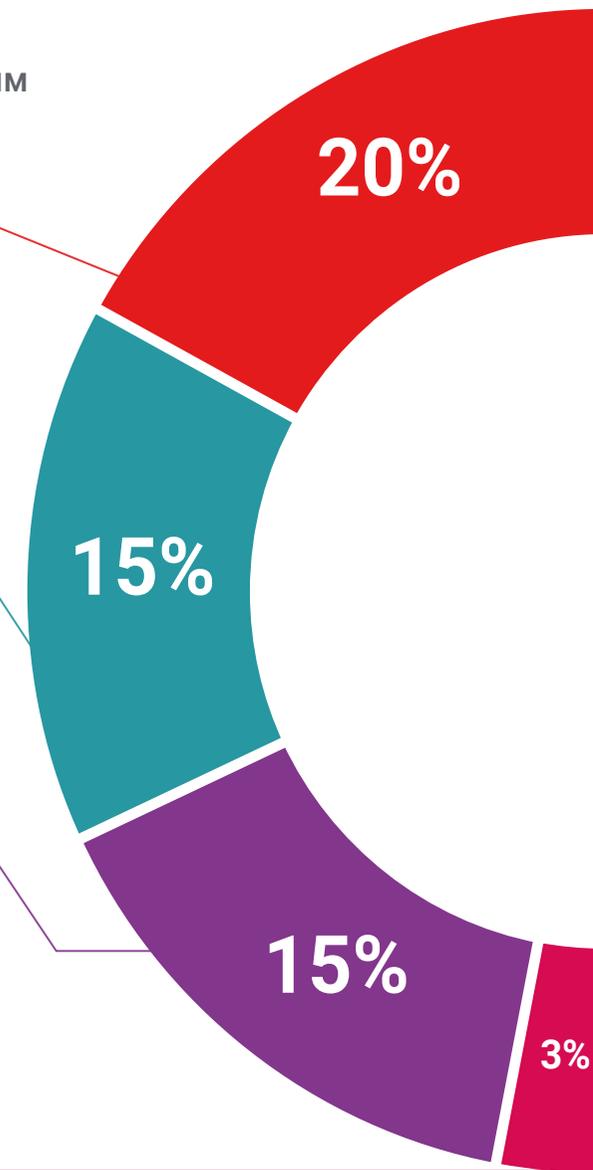
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

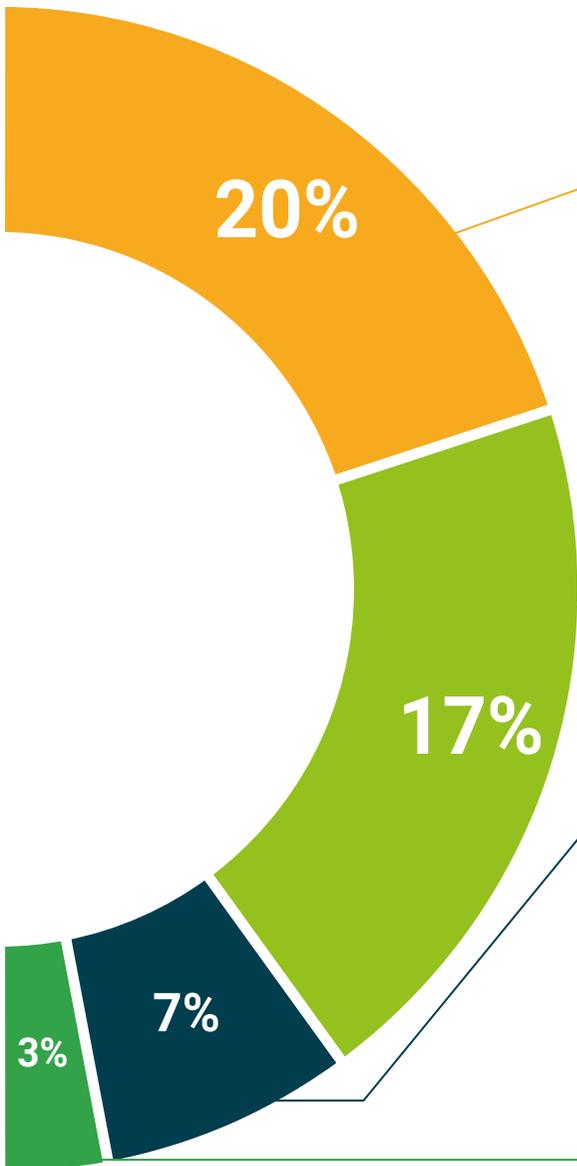
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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

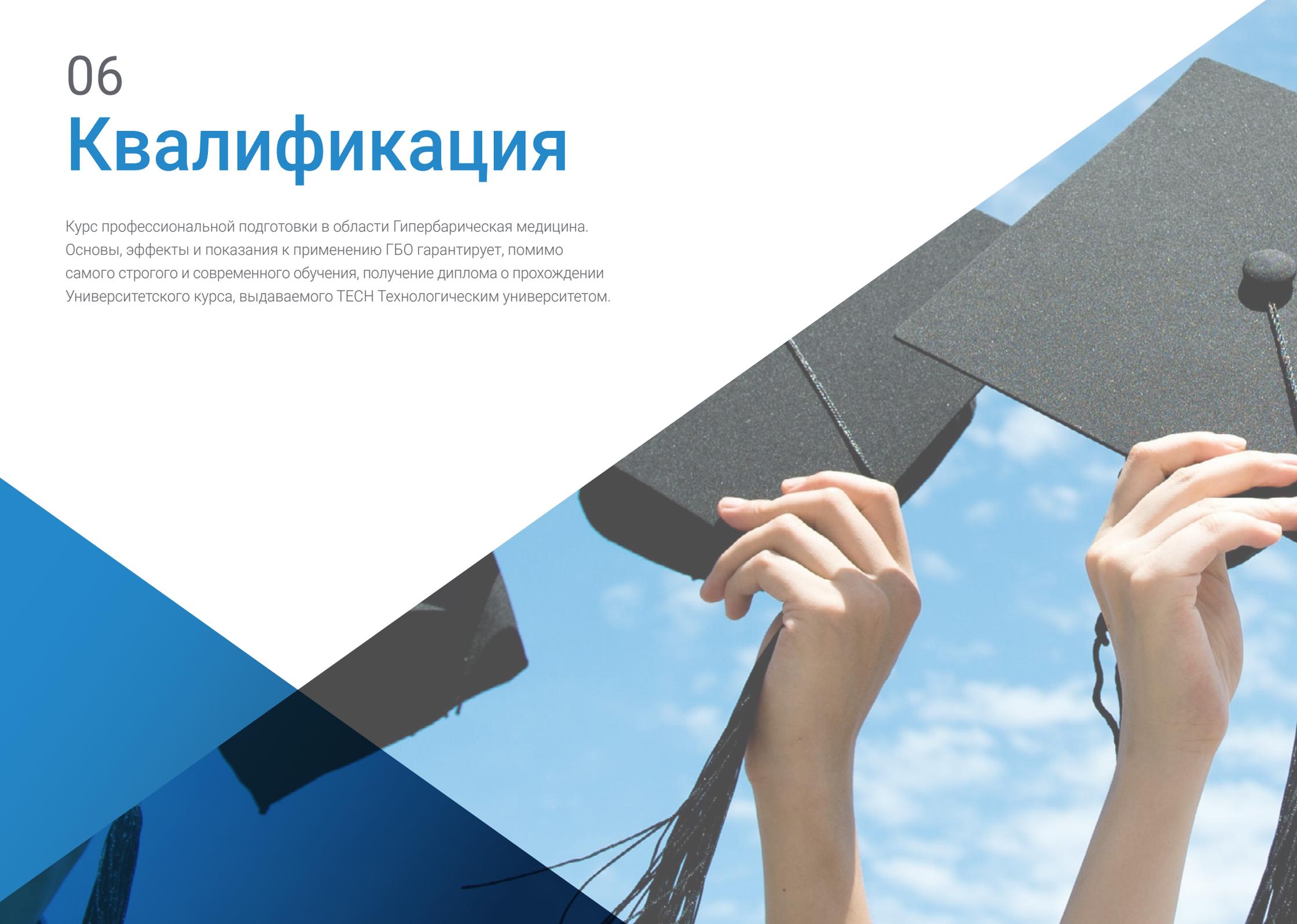
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области Гипербарическая медицина. Основы, эффекты и показания к применению 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 **Курс профессиональной подготовки в области Гипербарическая медицина. Основы, эффекты и показания к применению ГБО** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комиссиями по оценке карьеры.

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области Гипербарическая медицина. Основы, эффекты и показания к применению ГБО**

Количество учебных часов: **450 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 Обязательства

tech технологический
университет

Курс профессиональной
подготовки

Гипербарическая медицина.
Основы, эффекты и показания
к применению ГБО

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

Курс профессиональной подготовки

Гипербарическая медицина.

Основы, эффекты и показания
к применению ГБО

Одобрено NBA

