

Университетский курс

Мониторинг при постоянной домашней НИВЛ





Университетский курс Мониторинг при постоянной домашней НИВЛ

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/monitoring-home-chronic-nimv

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

Телемониторинг – это передовой инструмент, способствующий оптимизации наблюдения и мониторинга пациентов на расстоянии. С его помощью можно установить постоянный контроль за состоянием здоровья пациентов, находящихся на постоянной домашней вентиляции легких, без необходимости приходить на консультации, что позволяет сохранить их комфорт. Следовательно, знание принципов работы аппарата необходимо любому специалисту, не желающему отставать от последних научных достижений. По этой причине данное учебное заведение создало эту программу, которая позволяет студентам углубленно изучать передовые технологии, используемые в телемониторинге, и сложные методы непрерывной оценки состояния пациента. Более того, вы пройдете этот курс онлайн и не будете ограничены заранее установленным расписанием.





““

Этот Университетский курс позволит вам получить глубокие знания о передовых технологиях, используемых в телемониторинге пациентов с постоянной домашней вентиляцией легких”

Пациенты с постоянной домашней вентиляцией легких испытывают множество трудностей при посещении консультации в медицинском центре. В связи с этим были разработаны инновационные устройства телемониторинга, которые позволяют удаленно следить за состоянием здоровья пациента. Таким образом, можно следить за их физическим состоянием без ущерба для качества жизни. Учитывая преимущества, которые дают эти стратегии мониторинга для таких людей, глубокие знания о них необходимы для специалистов, которые хотят занять лидирующие позиции в медицине.

Именно поэтому TECH Технологический университет решил разработать этот Университетский курс, в рамках которого вы пройдете превосходное повышение квалификации в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ. В течение 180 часов обучения вы узнаете о работе передовых технологий, используемых в телемониторинге, а также о современных преимуществах и недостатках их использования у различных типов пациентов. Кроме того, студенты изучат особенности проведения телеконсультаций при неинвазивной вентиляции легких, определят самые последние протоколы и рекомендации по оказанию помощи такого рода и рассмотрят их возможные ограничения.

И все это без необходимости совершать неудобные ежедневные поездки в учебное учреждение, так как обучение по этой программе проходит в 100% онлайн-режиме. Помимо этого, вы сможете воспользоваться дидактическим содержанием, представленным в виде лекций, пояснительных видеоматериалов и симуляций реальных случаев. Следовательно, врачи смогут повышать свою квалификацию в тех форматах, которые лучше всего соответствуют их потребностям в учебе. В дополнение к этому вам будет предоставлен доступ к самому эксклюзивному содержанию, где вы найдете уникальный мастер-класс под руководством всемирно известного преподавателя.

Данный **Университетский курс в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области неинвазивной вентиляции легких
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебное содержание курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Примите участие в этих передовых мастер-классах и достигните экспертного уровня в области мониторинга НИВЛ"

“

В рамках этой программы вы изучите последние научные рекомендации по проведению телеконсультаций с пациентами, находящимися на неинвазивной вентиляции легких”

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.

С помощью этой программы вы узнаете об актуальных методах оценки состояния пациентов, находящихся на НИВЛ, с помощью телемониторинга.

Улучшите свой процесс повышения квалификации, изучая симуляции реальных случаев или пояснительные видеоролики.



02 Цели

Университетский курс в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ был разработан с целью предоставить специалисту самые полезные и современные знания в этой области. Благодаря этой программе вы узнаете о последних показателях к применению неинвазивной вентиляции легких у хронически больных пациентов на дому и получите подробные сведения об использовании телемониторинга. Более того, вы пройдете этот курс всего за 6 недель и с использованием передовой образовательной методики.





“

Узнайте о последних достижениях в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ, чтобы не отстать от развития медицины”



Общие цели

- ♦ Получить глубокое понимание механизмов контроля дыхания и регуляции pH крови, а также вентиляционных реакций в условиях гипоксии, гиперкапнии и ацидоза и взаимодействия между дыхательной системой и центральной нервной системой
- ♦ Узнать силы, действующие на легкие во время вентиляции, и взаимосвязь между механикой дыхания и усилием дыхательных мышц
- ♦ Изучить различные объемы и емкости легких, их изменения при респираторных заболеваниях, а также интерпретацию спирометрических показателей и их ограничения
- ♦ Понять концепцию соответствия и сопротивления дыхательной системы, включая измерение и влияющие факторы, а также изменения при респираторных заболеваниях
- ♦ Углубиться в представление о соотношении вентиляции и перфузии, современных методах выявления изменений при респираторных заболеваниях и терапевтических стратегиях, направленных на улучшение этого соотношения





Конкретные цели

- ♦ Понять последние показания к использованию НИВЛ у хронических пациентов на дому
- ♦ Изучить телемониторинг как инструмент для наблюдения и оценки состояния пациентов с НИВЛ
- ♦ Определить современные стратегии профилактики и лечения тревоги и депрессии у пациентов с НИВЛ
- ♦ Исследовать возможности и проблемы телеобразования и телеобучения в НИВЛ

“

Изучите с помощью этой программы последние показания к применению постоянной домашней вентиляции легких”

03

Руководство курса

Для того чтобы сохранить превосходное качество образования, характерное для программ ТЕСН, этим Университетским курсом руководят и преподают ведущие специалисты в области пневмологии, имеющие большой опыт в управлении неинвазивной вентиляцией легких. Поскольку эти профессионалы отвечают за разработку дидактического содержания данной программы, знания, предлагаемые студентам, будут полностью применимы в медицинской практике.



“

Получите современные знания в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ от активных экспертов в области управления неинвазивной механической вентиляцией легких”

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 TECH 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 Эстебан Ронда, Виолета

- Специалист в области пневмологии
- Руководитель клиники неинвазивной вентиляции легких в университетской больнице Сант Жоан
- Пневмолог в Университетской больнице Сант Жоан
- Степень магистра в области достижений в диагностике и лечении расстройств сна в Католическом университете Сан-Антонио Мурсия
- Степень магистра в области биомедицинских исследований Университета Валенсии
- Член: SEPAR и Валенсийского общества пневмологии

“

Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”

04

Структура и содержание

Учебный план этого Университетского курса был разработан с целью предоставить студентам самые современные знания в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ. Все дидактическое содержание этого курса доступно в различных форматах, включая пояснительные видео, интерактивные конспекты и упражнения для самостоятельной оценки. Таким образом, благодаря методике 100% онлайн, вы получите удовольствие от обучения, адаптированного к вашим личным и академическим потребностям.





“

Метод *Relearning* от *TECH* обеспечивает вам индивидуальное обучение, позволяя изучать содержание в своем собственном темпе”

Модуль 1. Мониторинг при постоянной домашней НИВЛ

- 1.1. Постоянная вентиляция легких на дому
 - 1.1.1. Определение постоянной домашней вентиляции легких
 - 1.1.2. Показания к постоянной вентиляции легких на дому
 - 1.1.3. Виды постоянной вентиляции легких на дому
 - 1.1.4. Преимущества постоянной вентиляции легких на дому
- 1.2. Мониторинг пациента с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.2.1. Параметры мониторинга
 - 1.2.2. Методы мониторинга
 - 1.2.3. Интерпретация данных, полученных в ходе мониторинга
 - 1.2.4. Методы мониторинга и оценки
- 1.3. Телемониторинг пациента с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.3.1. Определение
 - 1.3.2. Преимущества и недостатки
 - 1.3.3. Используемые технологии
 - 1.3.4. Этические и правовые вопросы
- 1.4. Организация консультаций у пациента с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.4.1. Понятие об организации консультаций у пациента с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.4.2. Методы организации консультаций
 - 1.4.3. Оценка эффективности организации консультаций
- 1.5. Сестринский уход за пациентом с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.5.1. Роль сестринского дела в лечении
 - 1.5.2. Сестринский уход
 - 1.5.3. Обучение пациентов и лиц, осуществляющих уход
 - 1.5.4. Профилактика и лечение осложнений
- 1.6. Ведение психической сферы у пациента с постоянной вентиляцией легких на дому
 - 1.6.1. Распространенность тревоги и депрессии
 - 1.6.2. Клинические проявления тревоги и депрессии
 - 1.6.3. Стратегии лечения тревоги и депрессии
 - 1.6.4. Профилактика тревоги и депрессии





- 1.7. Телеконсультации при неинвазивной вентиляции легких: преимущества и ограничения
 - 1.7.1. Преимущества и ограничения телеконсультаций при НИВЛ
 - 1.7.2. Использование информационных технологий в НИВЛ во время пандемии
 - 1.7.3. Влияние телеконсультаций на качество медицинской помощи в НИВЛ
 - 1.7.4. Факторы, влияющие на эффективность телеконсультаций в НИВЛ
 - 1.7.5. Необходимость разработки протоколов и руководств по телеконсультированию в НИВЛ
- 1.8. Телемедицина в НИВЛ
 - 1.8.1. Телеобразование и телеобучение: возможности и трудности
 - 1.8.2. Правовые и этические аспекты
- 1.9. Телемедицина и НИВЛ в различных контекстах
 - 1.9.1. Пандемия COVID-19
 - 1.9.2. Сельские и труднодоступные районы: стратегии и решения
 - 1.9.3. В развивающихся странах: задачи и возможности
- 1.10. Экономическая и финансовая оценка телемедицины в области неинвазивной вентиляции легких: экономическая эффективность и устойчивость
 - 1.10.1. Основные концепции экономической оценки телемедицины
 - 1.10.2. Экономическая эффективность телемедицины в НИВЛ
 - 1.10.3. Анализ затрат на телеконсультации в НИВЛ
 - 1.10.4. Финансовая устойчивость телемедицины в НИВЛ
 - 1.10.5. Ограничения и проблемы экономической оценки телемедицины в НИВЛ

“*Записавшись на этот Университетский курс, вы получите самое актуальное дидактическое содержание в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ”*

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

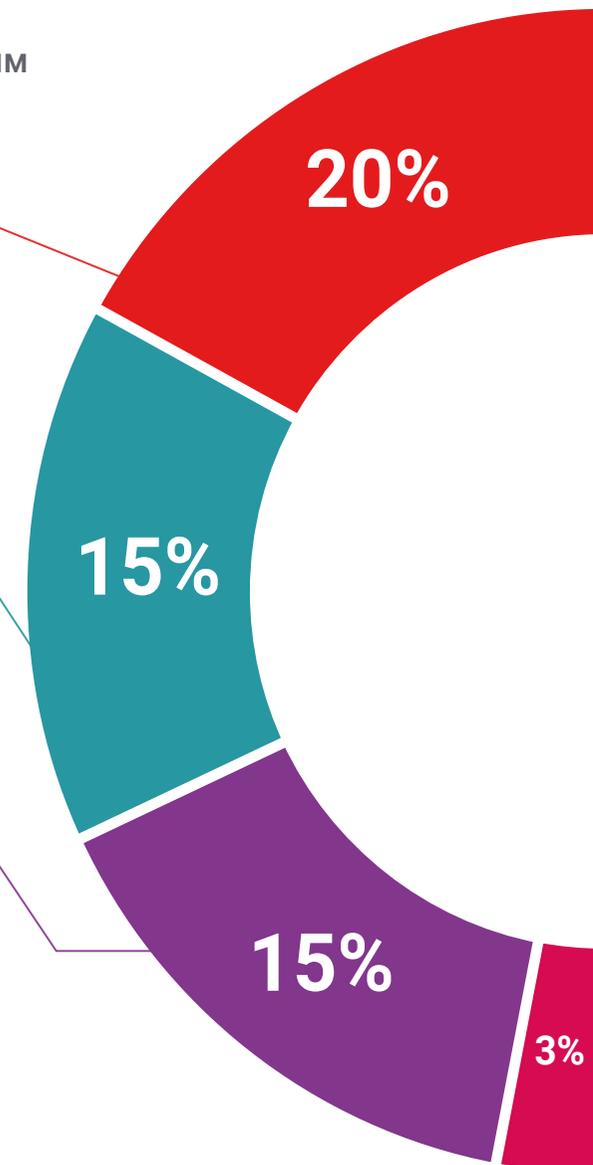
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

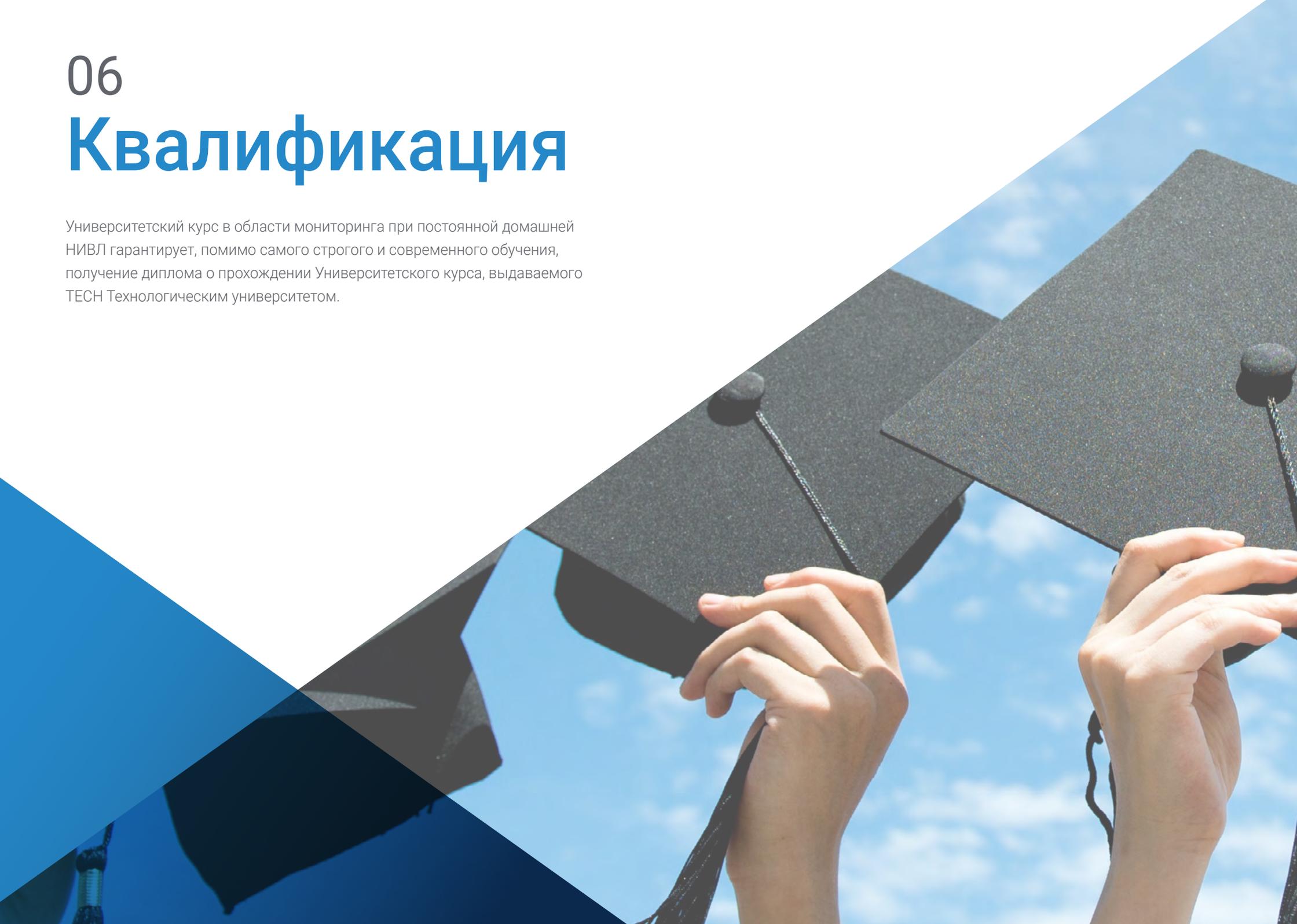
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ 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 мониторинга при постоянной домашней НИВЛ** 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 области мониторинга при постоянной домашней НИВЛ**

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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Мониторинг при постоянной
домашней НИВЛ

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

Университетский курс

Мониторинг при постоянной
домашней НИВЛ

