

Университетский курс Диабет и технологии





tech технологический
университет

Университетский курс Диабет и технологии

- » 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/diabetes-technology

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

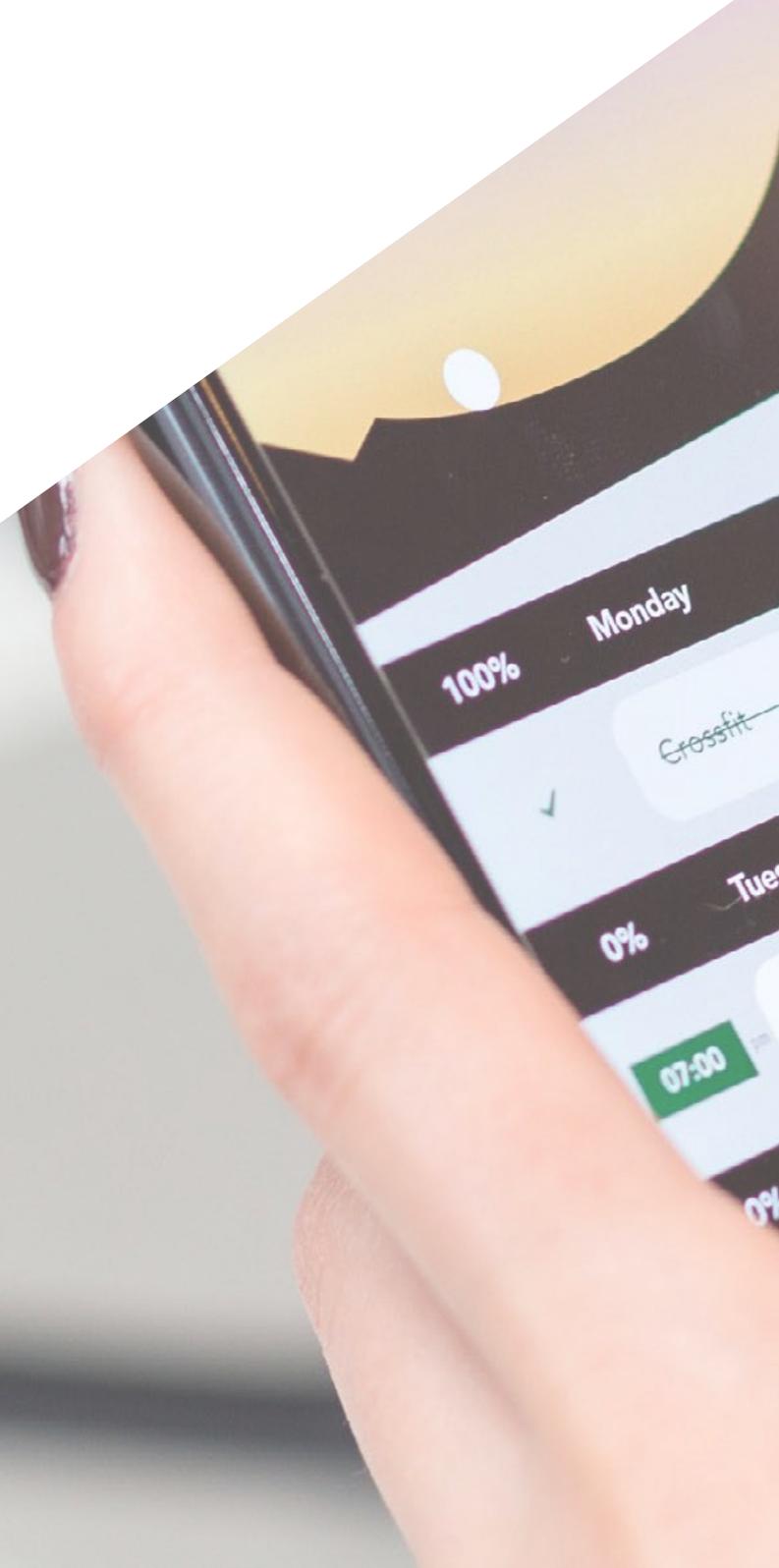
стр. 30

01

Презентация

В данном Университетском курсе рассматриваются имеющиеся данные о мониторинге содержания глюкозы в капиллярной и интерстициальной крови, а также существующие устройства (датчики глюкозы) и те, которые находятся в стадии исследования.

Подробно описывается, как интерпретировать полученные результаты, вводятся новые понятия в гликемическом контроле, такие как вариабельность гликемии, время в диапазоне и другие вопросы.





“

Данная программа – лучший вариант, который вы можете найти для специализации по диабету”

Диабет — это сложный, хронический процесс, который требует приобретения специальных знаний и навыков для комплексного подхода, выходящего за рамки гликемического контроля.

Данный Университетский курс в области диабета и технологий представляет собой глобальное и точное понимание этого заболевания, которое необходимо для грамотного ведения пациентов с диабетом на любом уровне оказания медицинской помощи.

Это уникальный и инновационный курс, основанный на современном описании эпидемиологической ситуации по диабету. Данный курс обеспечивает глубокое понимание сложной патофизиологии заболевания, всестороннюю оценку его острых и хронических осложнений со специализированной точки зрения, а также его комплексное лечение.

Содержание этого курса раскрывает инновационные аспекты диабета, такие как применение технологий для контроля и лечения заболевания, а также последние направления исследований новых терапевтических целей. Вместе с тем, не забывая о важнейшей роли изучения диабета для контроля заболевания.

Эта программа уникальна тем, что включает в себя комплексный подход к заболеванию во всех возрастах пациентов и особых ситуациях. Кроме того, здесь подробно рассматриваются социальные аспекты жизни диабетика, для решения которых требуются определенные знания.

Качественное обучение, с помощью которого вы сможете выделиться на высококонкурентном рынке и улучшить свои навыки и знания в данной области.

Данный **Университетский курс в области диабета и технологий** содержит самую полную и современную учебную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами по диабету
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Последние достижения в области диабета
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области диабета
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Улучшите качество обслуживания своих пациентов благодаря инновационному методу терапии диабета"

“

Данный Университетский курс — лучшая инвестиция при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области диабета, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”

В преподавательский состав входят профессионалы в данной области, которые привносят в обучение свой жизненный опыт, 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 решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту будет помогать инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области диабетологии с большим медицинским опытом.

Сделайте шаг вперед и станьте членом нашей команды. Вы найдете лучший дидактический материал, который облегчит вам обучение.

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



02

Цели

Университетский курс в области диабета и технологий направлен на повышение квалификации специалистов, занимающихся медициной, с учетом последних достижений и самых инновационных методов лечения в этом секторе.





“

Вы получите возможность узнать о
новейших методах лечения диабета”



Общие цели

- ♦ Выступать в качестве эксперта-референта, специализирующегося на диабете
- ♦ Получить знания и навыки, необходимые для работы с различными устройствами для мониторинга уровня глюкозы в крови, а также с устройствами для введения инсулина (перфузионные насосы непрерывного действия) и уметь правильно интерпретировать полученный результат

“

Уникальный курс, который позволит вам получить более высокую квалификацию, чтобы развивать себя в этой области”





Конкретные цели

- ◆ Получить знания для использования технологий в лечении диабета
- ◆ Ознакомиться с понятием самоконтроль уровня глюкозы в капиллярной крови и его трактовка, чтобы иметь возможность управлять данными пациента и улучшить контроль диабета
- ◆ Узнать, что такое непрерывный мониторинг глюкозы
- ◆ Ознакомиться с доступными устройствами для мониторинга глюкозы и их использованием
- ◆ Получить навыки, позволяющие проводить образовательные программы по определению уровня глюкозы
- ◆ Получить знания и навыки, необходимые для интерпретации результатов работы систем непрерывного мониторинга глюкозы
- ◆ Узнать, как считать отчет АПГ
- ◆ Изучить устройства для подкожного введения инсулина, обращение с ними и связанные с ними проблемы, которые могут возникнуть у пациентов с диабетом при его использовании
- ◆ Получить необходимые навыки для работы с устройствами непрерывного мониторинга глюкозы и инсулиновыми перфузионными помпами в младенческом возрасте
- ◆ Получить необходимые знания для работы с устройствами непрерывного мониторинга глюкозы и инсулиновыми перфузионными помпами при беременности
- ◆ Получить базовые знания о том, что такое искусственная поджелудочная железа, ее типы и ее предназначение для пациентов с диабетом 1 типа
- ◆ Уметь пользоваться интернетом и мобильными приложениями, доступными для пациентов с диабетом
- ◆ Научиться распознавать полезность информации, полученной с помощью анализа данных искусственного интеллекта, в области диабета
- ◆ Научиться применять технологии для новых форм медицинского обслуживания пациентов с сахарным диабетом (электронные консультации, телемедицина, программы онлайн-обучения и т. д.)

03

Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области диабетологии, которые привносят опыт своей работы в это обучение. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют специалисты с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.



“

В этой отрасли объединились все ведущие специалисты, чтобы обучить вас последним достижениям в области лечения диабета”

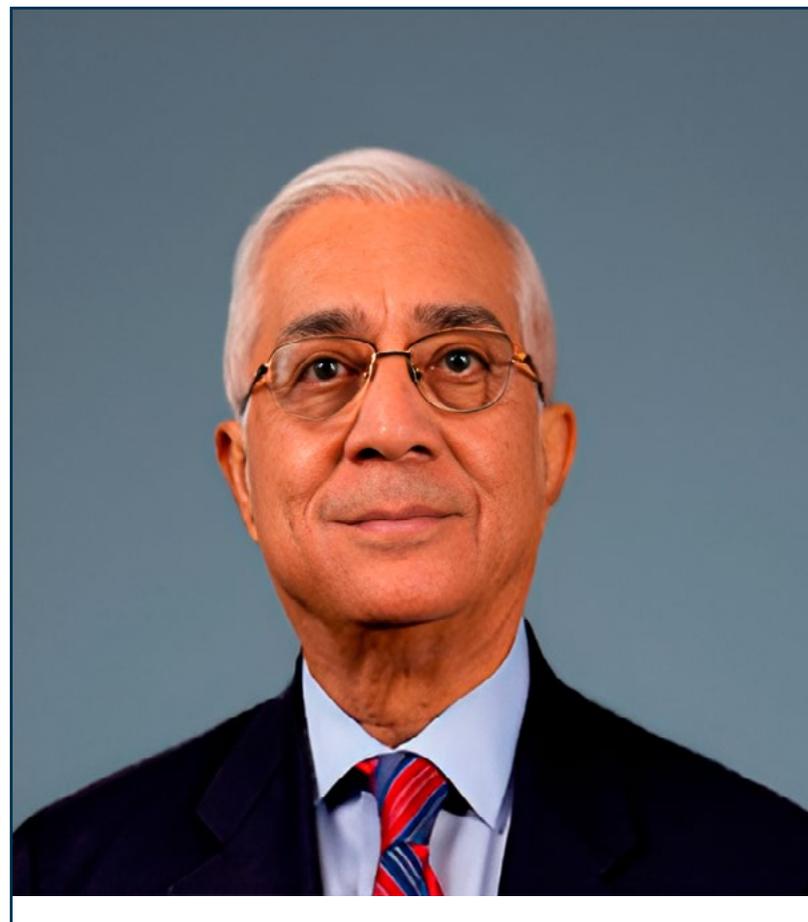
Приглашенный директор международного уровня

Более четырех десятков лет опыта исследования и клинической практики диабета являются свидетельством выдающейся карьеры доктора Ома Ганды. Он участвовал в одном из самых важных испытаний в этой области, DCCT 1993 года, которое продемонстрировало важность контроля уровня глюкозы для профилактики осложнений при диабете 1 типа. Кроме того, его огромный вклад в данной области привел к выдающимся достижениям в оптимальном контроле уровня глюкозы у пациентов с диабетом. В последние годы он сосредоточил свои исследования на влиянии жирных кислот Омега-3 на состояние сердечно-сосудистой системы и на улучшении лечения людей, которым трудно соблюдать диету или заниматься физическими упражнениями.

Имеет более 100 научных публикаций в области диабета, из которых наиболее цитируемыми являются публикации, касающиеся разработки комплексного плана лечения сахарного диабета (в сотрудничестве с Американским обществом клинических эндокринологов), синдрома резистентности к инсулину, лечения дислипидемии и профилактики атеросклероза.

Его обширная карьера привела его к руководству в качестве **медицинского директора** клиники липидов в Joslin Diabetes Center, где он также работал **координатором консультационной службы по эндокринологии** и координатором конференций по клиническому диабету и метаболизму. Данные обязанности он совмещает с вышеупомянутой работой в области исследований, принимая активное участие в работе Joslin Research Laboratory.

Кроме того, является преподавателем медицины в Гарвардской медицинской школе, прошел несколько клинических и исследовательских стажировок в Гарварде, Бостонском госпитале для ветеранов и больнице Питера Бента Бригхэма.



Д-р Ганда, Ом

- Директор Клиники липидов в Joslin Diabetes Center
- Координатор консультационной службы по эндокринологии в Joslin Diabetes Center
- Научный сотрудник в Joslin Research Laboratory
- Преподаватель в области медицины в Гарвардской медицинской школе
- Степень доктора в области медицины наук в All India Institute of Medical Sciences
- Степень бакалавра в области медицины в S.M.S. Медицинский колледж Университета Раджастана
- Клинический научный сотрудник по эндокринологии и метаболизму в Бостонском госпитале администрации ветеранов и Университетской медицинской школе Тафтса
- Научный сотрудник в Гарвардской медицинской школе
- Научный сотрудник больницы Питера Бента Бриггема
- Курс повышения квалификации по субспециальности "Эндокринология и метаболизм" в Американском обществе внутренней медицины.

“

Благодаря ТЕСН вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Д-р Гонсалес Альбарран, Ольга

- ♦ Заведующая отделением эндокринологии и диабета в Университетской больнице Грегорио Мараньона в Мадриде
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень доктора с отличием и премией за выдающиеся достижения в области медицины в Университете Алькала-де-Энарес
- ♦ Доцент кафедры Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области клинического питания в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень магистра в области сердечно-сосудистых рисков в Университете Макмастера
- ♦ Степень магистра в области управления клиническим отделением эндокринологии в Университете Мелендеса Пелайо
- ♦ Награды испанского общества эндокринологии и питания

Преподаватели

Д-р Гальдон Санс-Пастор, Альба

- ♦ Ассистирующий врач в эндокринологической службе Больницы Грегорио Мараньона
- ♦ Автор многих национальных и международных специализированных публикаций
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе

Д-р Лопес Герра, Аурелио

- ♦ Ассистирующий врач в эндокринологической службе Больницы Грегорио Мараньона в Мадриде
- ♦ Степень бакалавра в области медицины. Университет Лас-Пальмас-де-Гран-Канария
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания

Д-р Вебер, Беттина

- ♦ Ассистирующий врач в эндокринологической службе Больницы Грегорио Мараньона в Мадриде
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания

Д-р Брокс Торресилья, Нозми

- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Научный сотрудник Института санитарных исследований Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Кастилии-Ла-Манчи

Д-р Перес Лопес, Хильберто

- ♦ Ассистирующий врач по эндокринологии и питанию в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Координатор рабочей группы по ожирению у детей и подростков в SEEDO. Испанское общество исследования ожирения
- ♦ Медицинский директор Испанской ассоциации синдрома Клайнфельтера
- ♦ Степень доктора в области медицины в Университете Алькала
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания в Университетской больнице Рамона-и-Кахаля
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области педиатрии и ее конкретных областях в Университетской больнице Рамона-и-Кахаля
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области клинической генетики в Университете Алкала
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Панамы

Д-р Часин Кос, Хуан Симон

- ♦ Эндокринолог в Университетской больнице фонда Хименеса Диаса
- ♦ Факультативный ассистирующий врач в Университетской больнице Короля Хуана Карлоса
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Центральном университете Венесуэлы
- ♦ Член испанского общества эндокринологии и питания

Д-р Атенсия Гоньи, Хосе

- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии и питания в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Врач в больнице Витас-Мадрид-ла-Милагроса
- ♦ Врач в Международной больнице Рубера
- ♦ Стажировка в отделении эндокринологии, метаболизма и липидов. Университет Эмори. Атланта
- ♦ Степень бакалавра в области медицины Университета Наварры
- ♦ Обучение в области нейроэндокринных опухолей

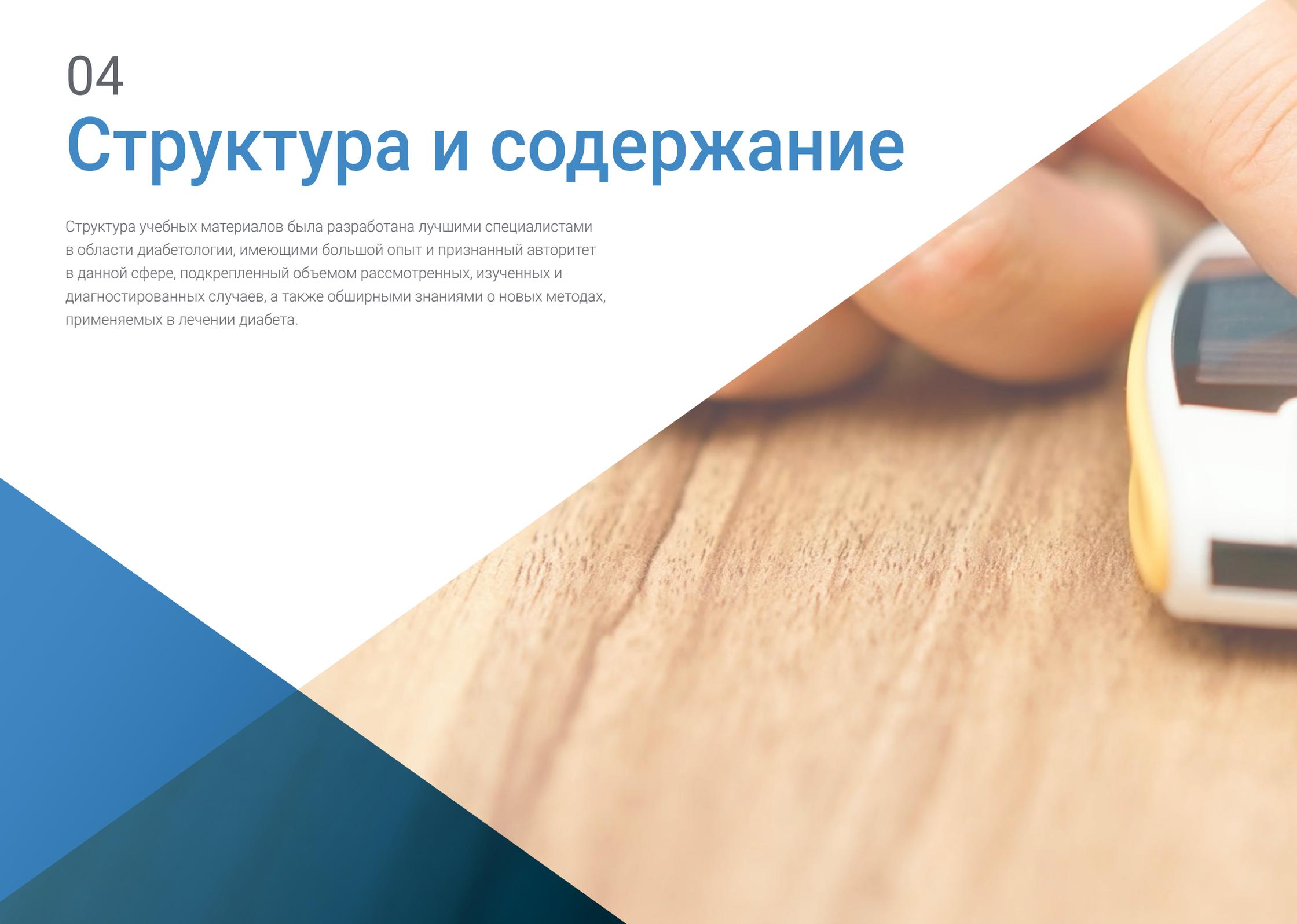
Д-р Мигелес Гонсалес, Мария

- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете в Вальядолиде
- ♦ Сотрудничает с преподавателями на семинарах, проводимых для студентов Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Преподаватель магистратуры в области ожирения и метаболических осложнений, одобренной SEEDO

04

Структура и содержание

Структура учебных материалов была разработана лучшими специалистами в области диабетологии, имеющими большой опыт и признанный авторитет в данной сфере, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также обширными знаниями о новых методах, применяемых в лечении диабета.





“

Данный Университетский курс содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Диабет и технологии

- 1.1. Обзор использования технологий в лечении диабета
- 1.2. Самоконтроль уровня глюкозы в капиллярной крови
- 1.3. Непрерывный мониторинг глюкозы. Датчики глюкозы
- 1.4. Инсулин и устройства для инъекций. Инсулиновые помпы
- 1.5. Искусственная поджелудочная железа
- 1.6. Использование технологий при диабете у беременных
- 1.7. Использование технологий при детском диабете
- 1.8. Диабет и Большие данные
- 1.9. Диабет и интернет (Веб, приложения и т. д.)
- 1.10. Новые формы медицинского обслуживания пациентов с диабетом





“

Этот курс позволит вам с легкостью продвигаться по карьерной лестнице”

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

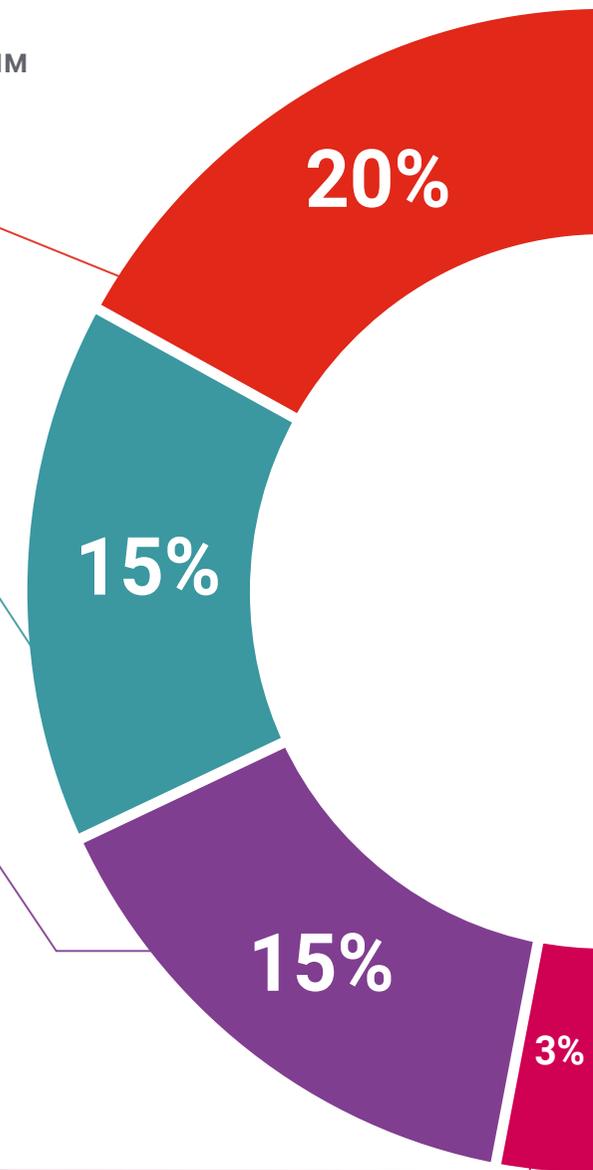
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

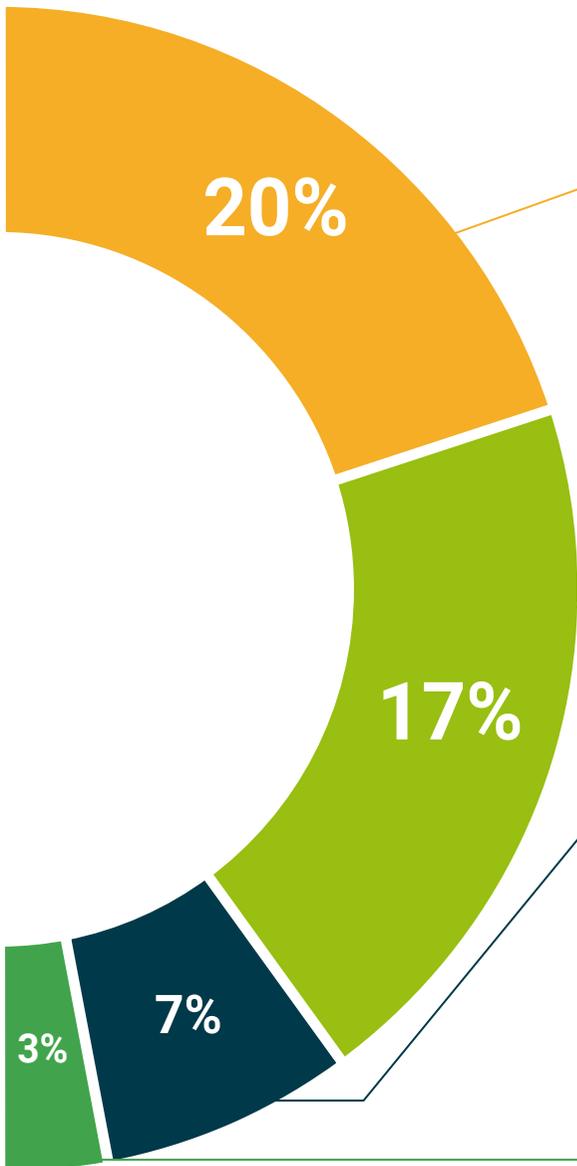
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

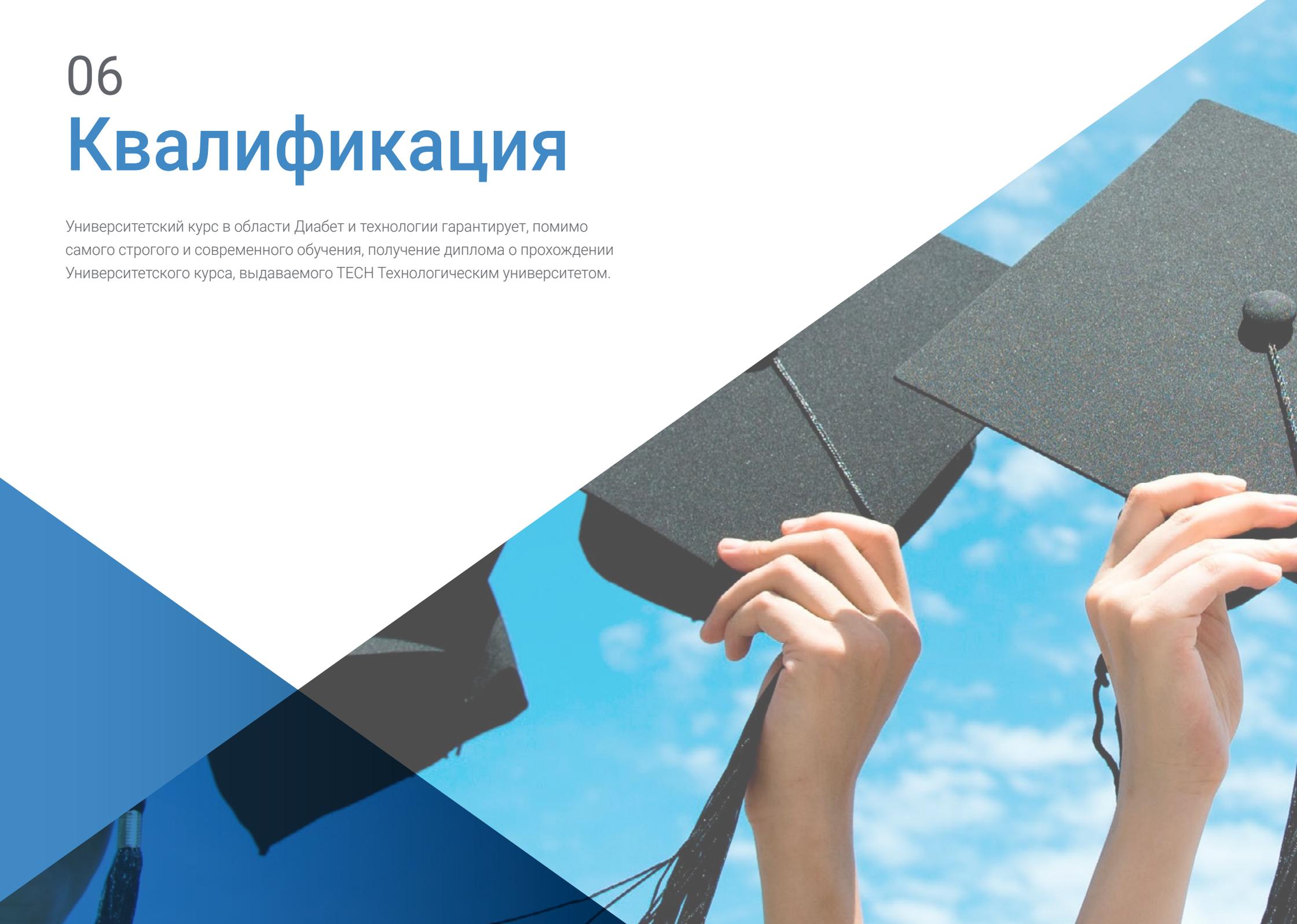
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области Диабет и технологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области Диабет и технологии** 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 Диабет и технологии**



*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 Диабет и технологии

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

Университетский курс

Диабет и технологии

