

Университетский курс

Эндодонтические и пародонтальные направляющие





Университетский курс Эндодонтические и пародонтальные направляющие

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

Веб-доступ: www.techtute.com/ru/dentistry/postgraduate-certificate/endodontic-periodontal-guides

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

В мире постоянных изменений само собой разумеется, что правила для каждой профессиональной деятельности со временем обновляются. Так, на протяжении многих лет эндодонтические и пародонтальные направляющие совершенствовались в соответствии с новыми требованиями таких организаций, как Американская ассоциация эндодонтистов и Американская академия пародонтологии. Таким образом, для того чтобы специалист в этой области мог предложить эффективный медицинский сервис с отличными результатами, он должен знать об этих рекомендациях и их последних нововведениях. В ответ на этот вызов TECH создал данную программу с целью предоставить студентам самые современные знания в этой области. И все это в удобном 100% онлайн-формате, с аудиовизуальными ресурсами и дополнительным чтением.



“

*100% онлайн-формат этой программы
позволяет вам совмещать повседневную
деятельность с получением новых знаний”*

Эндодонтические и пародонтальные направляющие – это инструменты, которые постоянно обновляются в связи с последними научными исследованиями и академическими изысканиями. В них изложены рекомендации и стандарты клинической практики по диагностике и лечению заболеваний полости рта, поэтому стоматологу крайне важно знать содержащуюся в них информацию. В ответ на этот спрос ТЕСН создал программу, в рамках которой студентам будут представлены самые последние модификации и рекомендации, принятые авторитетными организациями.

Таким образом, учебный план этой программы становится возможностью для профессиональной подготовки, представляя студенту высокоэффективную информацию, предоставленную экспертами в данной области. Кроме того, будут рассмотрены такие важные аспекты, как стандарты, последние достижения в использовании клинических инструментов, новые цифровые инструменты и правильные процедуры медицинского вмешательства.

Все эти материалы будут размещены в Виртуальном кампусе, легко доступном с любого устройства, имеющего подключение к интернету. Кроме того, студентам будут доступны аудиовизуальные ресурсы, дополнительное чтение и практические упражнения, разработанные по методологии *Relearning*, которые позволят им действовать в реальных и симуляционных сценариях.

Данный **Университетский курс в области эндодонтических и пародонтальных направляющих** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области эндодонтии и пародонтологии
- ♦ 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 повышения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Вы будете углубленно изучать анатомию зубов и пародонта и их особенности с помощью новых цифровых технологий"

“

Вы столкнетесь с реальными и смоделированными случаями, и вам придется проверить полученные знания на практике”

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 студенту 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 студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. Для этого специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

Вы погрузитесь в процесс виртуального планирования установки эндодонтических направляющих с помощью программного обеспечения для 3D-проектирования.

В дополнение к информативному содержанию вы найдете самые современные цифровые инструменты в профессиональной области.



02

Цели

Для разработки этой программы ТЕСН выбрал академические темы, представляющие наибольший интерес и актуальность в данном секторе. Таким образом, в течение следующих недель специалисту будут представлены самые современные и точные знания в этой области, представленные с помощью аудиовизуальных ресурсов, дополнительного чтения и практических упражнений, разработанных по методологии *Relearning*. Таким образом, по мере освоения новых знаний, студенты приобретут новые навыки и умения, чтобы повысить свой профессиональный уровень.



“

Эта программа позволит вам
стать на шаг ближе к своим
профессиональным целям”



Общая цель

- ♦ Расширить знания специалиста о применении цифровых технологий в диагностике, лечении и планировании практических ситуаций
- ♦ Познакомить студента с цифровыми ортодонтическими техниками и компьютерным планированием имплантации
- ♦ Развить навыки междисциплинарной коммуникации и сотрудничества в команде, используя цифровые технологии в качестве инструмента
- ♦ Рассмотреть применение полученных знаний в клинической практике, тем самым улучшая качество обслуживания пациентов





Конкретные цели

- ♦ Усвоить основные концепции цифрового потока в стоматологии и его применение в эндодонтии и пародонтологии
- ♦ Узнать, как использовать цифровые инструменты для планирования эндодонтии и пародонтологии, такие как компьютерная томография (КТ) и программное обеспечение для проектирования
- ♦ Изучить техники и протоколы для выполнения эндодонтического и пародонтологического планирования, включая трехмерную (3D) реконструкцию анатомии зубов и пародонта
- ♦ Моделировать хирургические и эндодонтические направляющие с помощью цифровых инструментов



Вам будет представлена информация о цифровой обработке изображений для виртуального планирования корневых каналов в эндодонтических направляющих"

03

Руководство курса

Одним из приоритетов ТЕСН при разработке своих программ является формирование преподавательского состава, обладающего знаниями и опытом. Поэтому для этого Университетского курса были отобраны эксперты и специалисты в области эндодонтии и пародонтологии. Это авторитетные профессионалы с блестящей карьерой, которые, помимо участия в руководстве Университетским курсом, вложили в учебный материал свои годы работы и опыт, поэтому он представлен в эксклюзивном и передовом содержании.



“

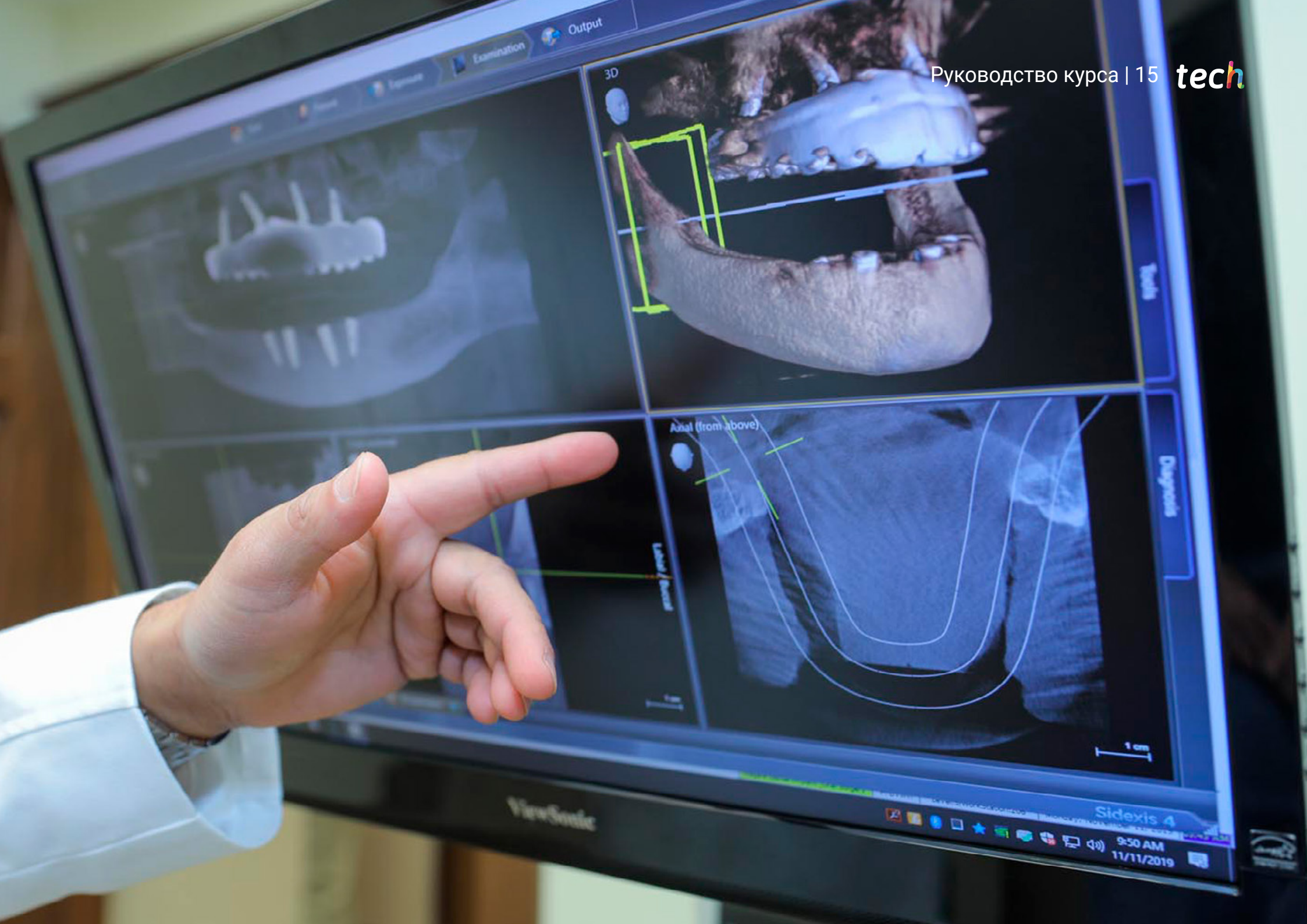
Вы будете обучаться с помощью высокоэффективных аудиовизуальных ресурсов, разработанных экспертами и специалистами с многолетним опытом работы”

Руководство



Г-н Карми Дибан, Хосе Антонио

- ♦ Генеральный директор SOi Digital, Сервис цифровой стоматологии
- ♦ Директор компании BullsEye
- ♦ Независимый консультант
- ♦ Степень магистра в области предпринимательства и лидерства в Университете Развития, Чили
- ♦ Коммерческая инженерия в Университете Развития, Чили



04

Структура и содержание

Профессиональное совершенствование должно идти рука об руку с самым строгим и инновационным академическим содержанием, поэтому, следуя этим параметрам, ТЕСН разработал этот учебный план. В течение следующих недель студент будет углубляться в аспекты, четко связанные с эндодонтией и пародонтологией, с особым акцентом на направляющих и применение цифровых инструментов. Весь этот материал будет размещен в Виртуальном кампусе, доступ к которому возможен 24 часа в сутки и с любого устройства, имеющего подключение к интернету.



“

Без предварительного расписания и из любого места. Вас отделяет всего один щелчок мыши, чтобы пройти обучение быстро и эффективно”

Модуль 1. Цифровой поток. Эндодонтические и пародонтальные направляющие

- 1.1. Эндодонтические направляющие
 - 1.1.1. Виртуальное планирование установки эндодонтических направляющих с помощью *программного обеспечения* для 3D-дизайна
 - 1.1.2. Оценка точности и эффективности цифрового потока для установки эндодонтических направляющих
 - 1.1.3. Выбор материалов и методов 3D-печати для производства эндодонтических направляющих
 - 1.1.4. Использование эндодонтических направляющих для подготовки корневых каналов
- 1.2. Импорт файла эндодонтических направляющих
 - 1.2.1. Обработка файлов 2D и 3D изображений для виртуального планирования установки эндодонтических направляющих
 - 1.2.2. Оценка точности и эффективности импорта файлов при проектировании эндодонтических направляющих
 - 1.2.3. Выбор *программного обеспечения* для 3D-проектирования и форматов файлов для импорта в систему проектирования эндодонтических направляющих
 - 1.2.4. Индивидуальный дизайн эндодонтических направляющих с использованием импортированных файлов медицинских изображений
- 1.3. Локализация корневого канала эндодонтических направляющих
 - 1.3.1. Цифровая обработка изображений для виртуального планирования расположения корневых каналов эндодонтических направляющих
 - 1.3.2. Оценка точности и эффективности локализации корневого канала при проектировании эндодонтических направляющих
 - 1.3.3. Выбор *программного обеспечения* для 3D-проектирования и форматов файлов для локализации корневых каналов при планировании эндодонтических направляющих
 - 1.3.4. Индивидуальное проектирование эндодонтических направляющих с учетом расположения корневого канала
- 1.4. Крепление эндодонтического направляющего кольца
 - 1.4.1. Оценка различных типов колец и их взаимосвязь с точностью эндодонтических направляющих
 - 1.4.2. Выбор материалов и методов 3D-печати для производства эндодонтических направляющих
 - 1.4.3. Оценка точности и эффективности кольцевой фиксации в эндодонтических направляющих
 - 1.4.4. Индивидуальное проектирование кольцевой фиксации в эндодонтических направляющих с помощью *программного обеспечения* для 3D-дизайна
- 1.5. Анатомия зубного ряда и периапикальные структуры в эндодонтических направляющих
 - 1.5.1. Определение ключевых анатомических структур при проектировании эндодонтических направляющих
 - 1.5.2. Анатомия фронтальных и боковых зубов и ее значение для проектирования эндодонтических направляющих
 - 1.5.3. Анатомические аспекты и вариации при планировании эндодонтических направляющих
 - 1.5.4. Анатомия зубного ряда при планировании эндодонтических направляющих для комплексного лечения
- 1.6. Пародонтальные направляющие
 - 1.6.1. Разработка и производство пародонтальных направляющих с использованием цифрового *программного обеспечения*
 - 1.6.2. Импорт и регистрация данных КЛКТ-изображений для проектирования пародонтальных направляющих
 - 1.6.3. Техники фиксации пародонтальных направляющих для обеспечения точности в хирургии
 - 1.6.4. Цифровые рабочие процессы для подсадки костной и мягкой ткани в направленной пародонтологической хирургии
- 1.7. Импорт файла пародонтологических направляющих
 - 1.7.1. Типы файлов, используемые при импорте цифровых пародонтологических направляющих
 - 1.7.2. Процедура импорта файлов изображений для изготовления пародонтальных направляющих
 - 1.7.3. Технические аспекты импорта файлов при проектировании пародонтальных направляющих
 - 1.7.4. Выбор подходящего *программного обеспечения* для импорта файлов пародонтологических направляющих



- 1.8. Проектирование наконечников для удлинения пародонтального канала в пародонтальных направляющих
 - 1.8.1. Определение и концепция направляющей для удлинения пародонтального канала в стоматологии
 - 1.8.2. Показания и противопоказания к использованию направляющих для удлинения пародонтального канала в стоматологии
 - 1.8.3. Процедура цифрового проектирования направляющих для удлинения пародонтального канала с помощью специализированного *программного обеспечения*
 - 1.8.4. Анатомические и эстетические соображения при разработке направляющих для удлинения пародонтального канала в цифровой стоматологии
- 1.9. Экспорт stl в пародонтальных направляющих
 - 1.9.1. Анатомия зубного ряда и структур пародонта, имеющих отношение к разработке пародонтальных и эндодонтических направляющих
 - 1.9.2. Цифровые технологии, используемые при планировании и проектировании пародонтальных и эндодонтических направляющих, такие как компьютерная томография, магнитно-резонансная томография и цифровая фотография
 - 1.9.3. Дизайн пародонтальной направляющей
 - 1.9.4. Дизайн эндодонтической направляющей
- 1.10. Анатомия зубного ряда и пародонтальные структуры
 - 1.10.1. Виртуальная анатомия зубов и пародонта
 - 1.10.2. Разработка индивидуальных пародонтальных направляющих
 - 1.10.3. Оценка состояния пародонта с помощью цифровых рентгенограмм
 - 1.10.4. Техника пародонтологической навигационной хирургии



Будьте в курсе последних профессиональных достижений в области эндодонтии и пародонтологии"

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**.





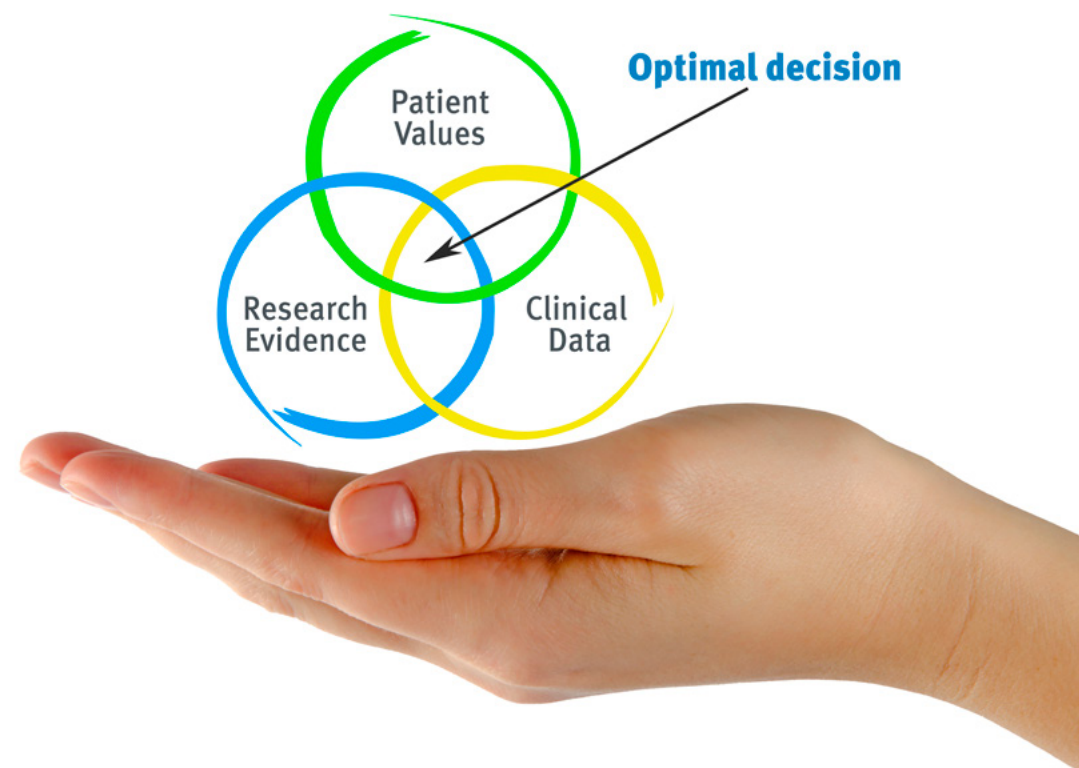
“

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. Будущие специалисты 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 трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике стоматолога.

“

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. Стоматологи, 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.

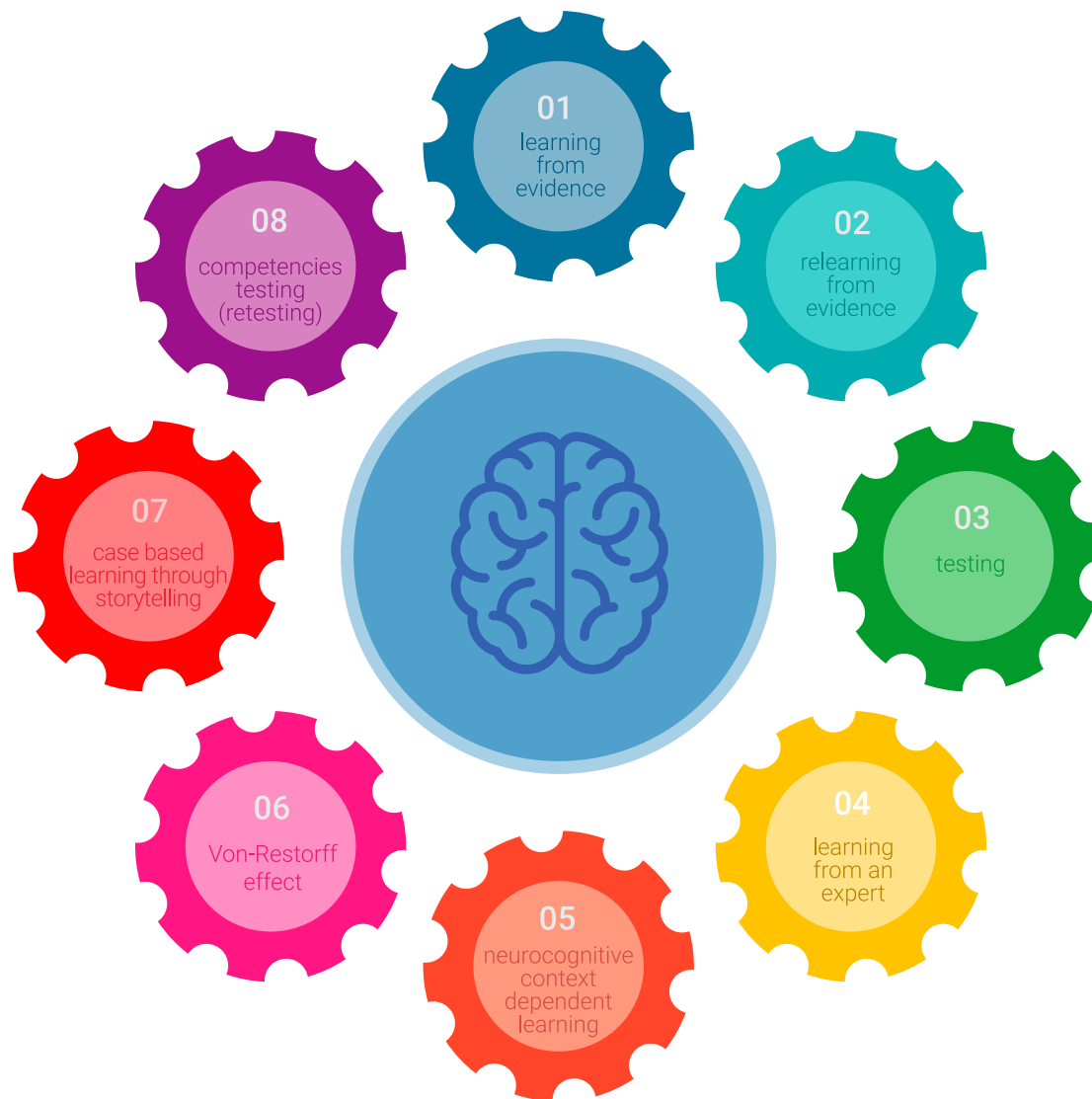


Методология *Relearning*

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*.

Стоматолог 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 115000 стоматологов 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.



Техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым стоматологическим 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

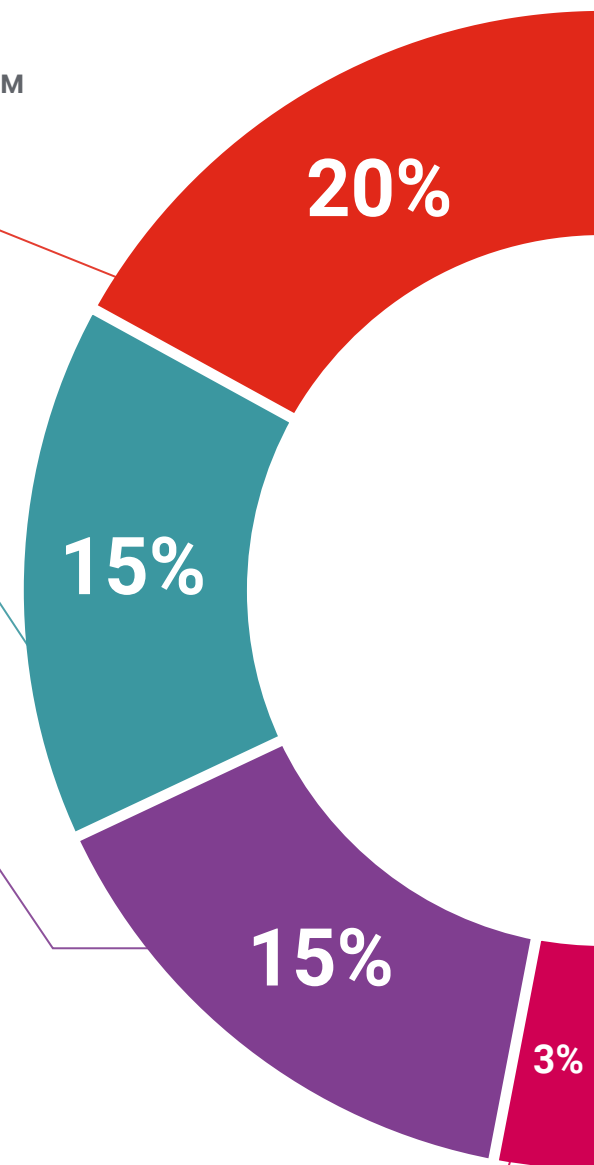
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

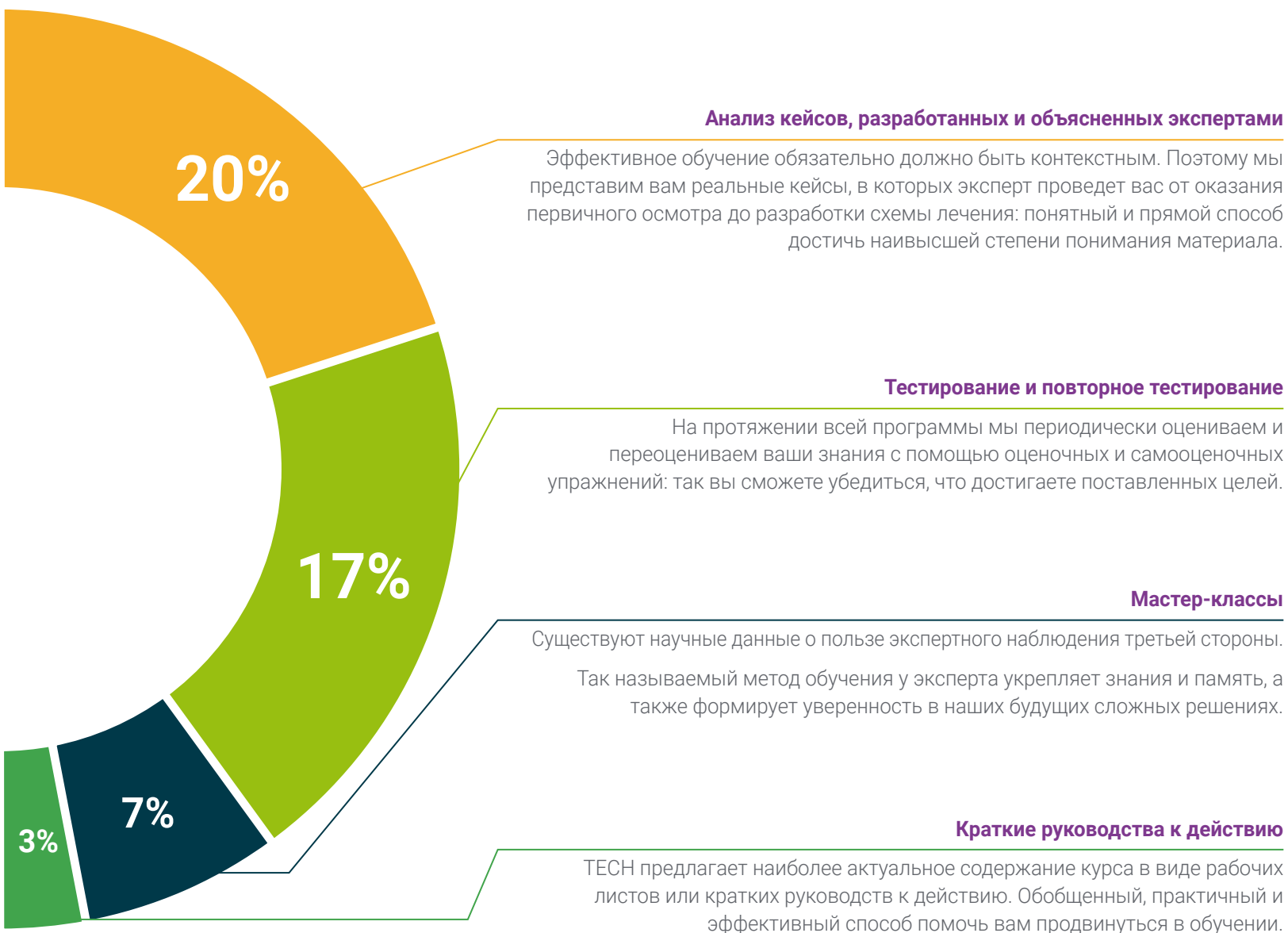
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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.

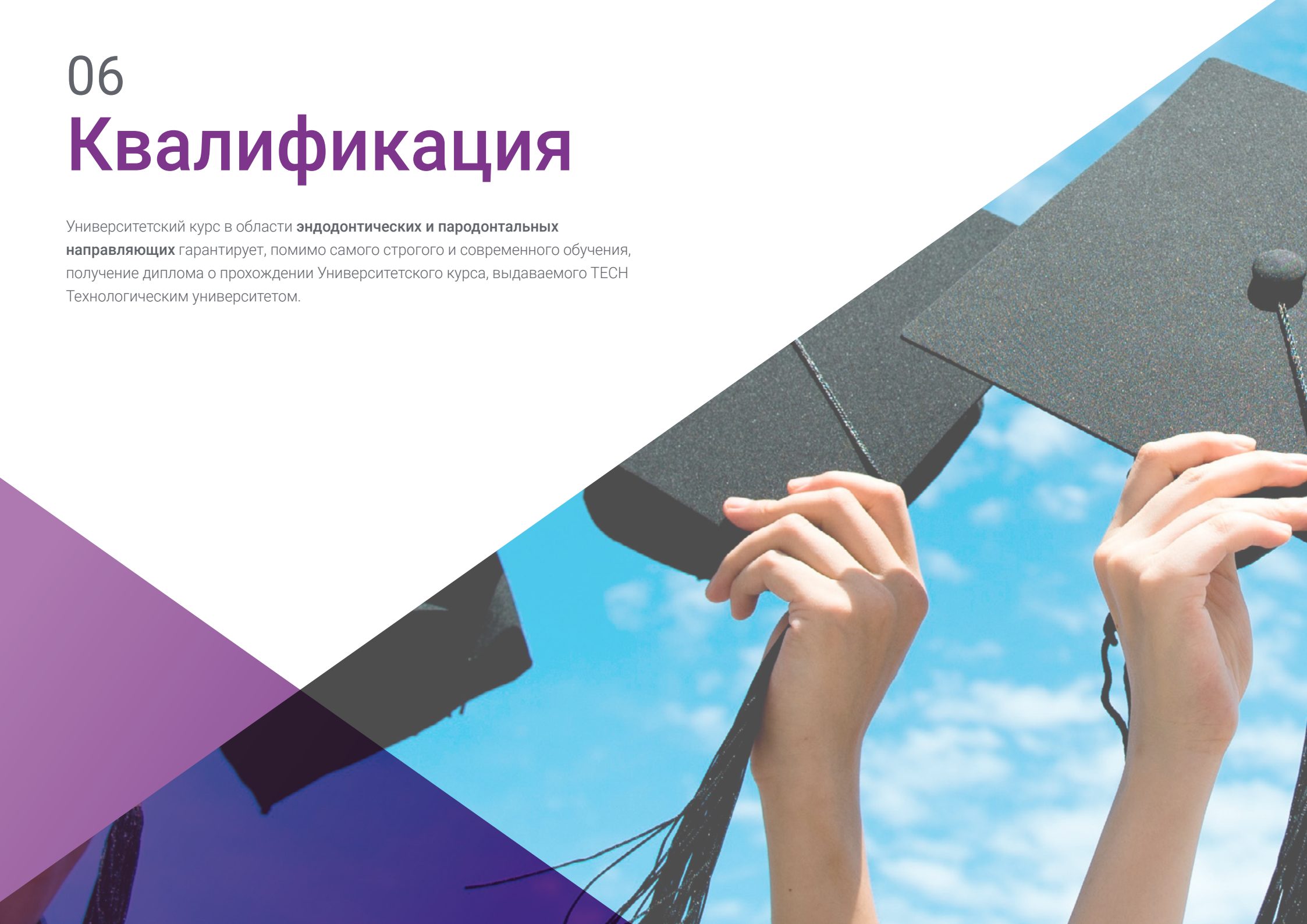




06

Квалификация

Университетский курс в области **эндодонтических и пародонтальных направляющих** гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

Успешно завершите эту программу
и получите университетский диплом
без хлопот, связанных с поездками и
бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области эндодонтических и пародонтальных направляющих** 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: **Университетского курса в области эндодонтических и пародонтальных направляющих**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

Эндодонтические и
пародонтальные направляющие

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

Университетский курс

Эндодонтические и пародонтальные направляющие

