

# Университетский курс

## Эстетическое планирование в стоматологии





## Университетский курс Эстетическое планирование В СТОМАТОЛОГИИ

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/dentistry/postgraduate-certificate/aesthetic-planning-dentistry](http://www.techitute.com/ru/dentistry/postgraduate-certificate/aesthetic-planning-dentistry)

# 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

---

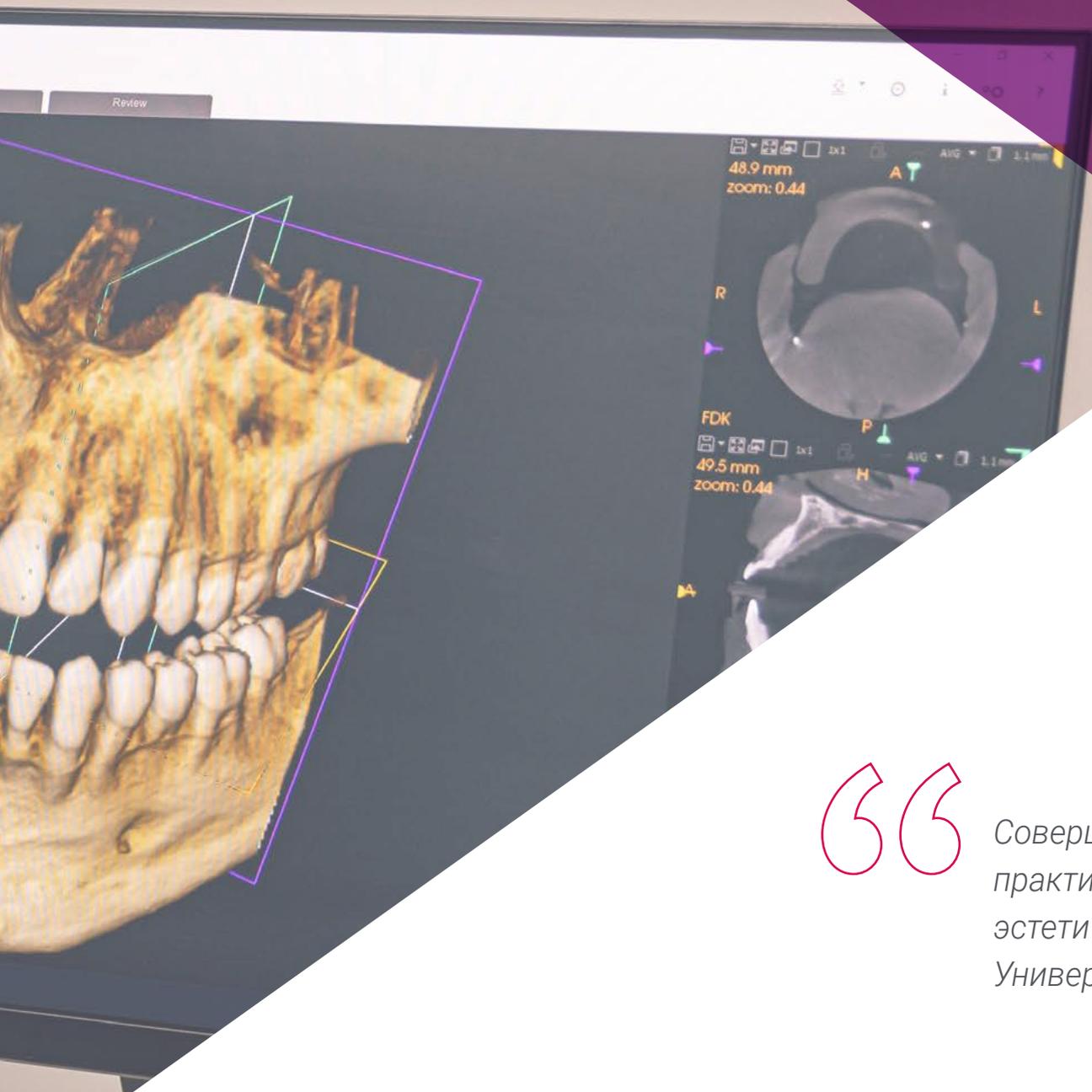
стр. 28

# 01

# Презентация

Растущее значение эстетики зубных протезов означает, что технологии, связанные со стоматологией, быстро развиваются. В этом смысле цифровой дизайн улыбки стал одним из самых востребованных методов как среди клиник, так и среди пациентов, поскольку он позволяет детально и индивидуально спланировать эстетическое лечение зубов. По этой причине TECH разработал эту академическую программу, в рамках которой специалисты смогут углубиться в такие аспекты, как создание 3D-моделей с помощью программного обеспечения DSD. Таким образом, они смогут выполнять специфические реставрации зубов самым передовым способом. Вы сможете овладеть этими техниками в 100% онлайн-формате и при поддержке высококлассного преподавательского состава.





“

*Совершенствуйте свою стоматологическую практику, используя самые передовые техники эстетического планирования, благодаря этому Университетскому курсу TECH”*

Цифровая стоматология стала незаменимым инструментом для эстетического дизайна и планирования, поскольку она включает в себя высокоточные технологии. Таким образом, цифровой дизайн улыбки дает специалисту возможность проводить измерения, адаптированные к каждому пациенту, чтобы осуществлять эстетическое планирование на высоком уровне.

Все это, а также высокий спрос на данный вид услуг в настоящее время, означает, что стоматолог нуждается в полном освежении знаний, чтобы иметь возможность интегрировать эти процедуры в свою повседневную работу. В ответ на эту ситуацию ТЕСН разработал данный Университетский курс, с помощью которого профессионал сможет углубиться в такие аспекты, как использование мокалов при планировании стоматологического имплантологического лечения и применение таких материалов, как цирконий и графен.

Кроме того, эта программа включает в себя использование цифровых моделей при планировании стоматологических работ в координации с зуботехнической лабораторией. Это также позволит специалисту правильно интерпретировать отчеты, полученные из лаборатории, и применять модели в клинических условиях.

Университетский курс разработан в 100% онлайн-формате, а его материалы представлены в различных мультимедийных форматах, таких как тематические исследования, пояснительные видеоролики процедур и интерактивные конспекты. Преподавательский состав, состоящий из всемирно известных экспертов, предоставит студентам полную актуальную информацию в этой области, основанную на их собственном профессиональном опыте.

Данный **Университетский курс в области эстетического планирования в стоматологии** содержит наиболее полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области цифровой стоматологии
- ♦ 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



*Поступайте! И внедряйте новейшие процедуры в цифровой стоматологии в свою повседневную работу, осваивая самые передовые методы цифрового дизайна улыбки"*

“

*Обучайтесь с помощью многочисленных мультимедийных материалов с высокой педагогической точностью, таких как тематические исследования и видеоролики практических примеров”*

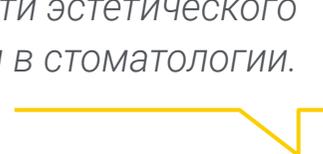
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

*100% онлайн-методика этой программы позволит вам совмещать свою профессиональную деятельность с учебой без отрыва от работы.*

*Благодаря этому Университетскому курсу вы сможете изучить и освоить самое передовое программное обеспечение в области эстетического планирования в стоматологии.*



# 02

## Цели

Основная цель этого Университетского курса – предложить стоматологу полное и немедленное обновление своих знаний в области эстетического планирования с использованием цифровых инструментов. Методика преподавания соответствует этой цели, позволяя специалисту продолжать развивать свою работу без жесткого расписания и неудобных поездок, поскольку программа адаптирована к его личным условиям.



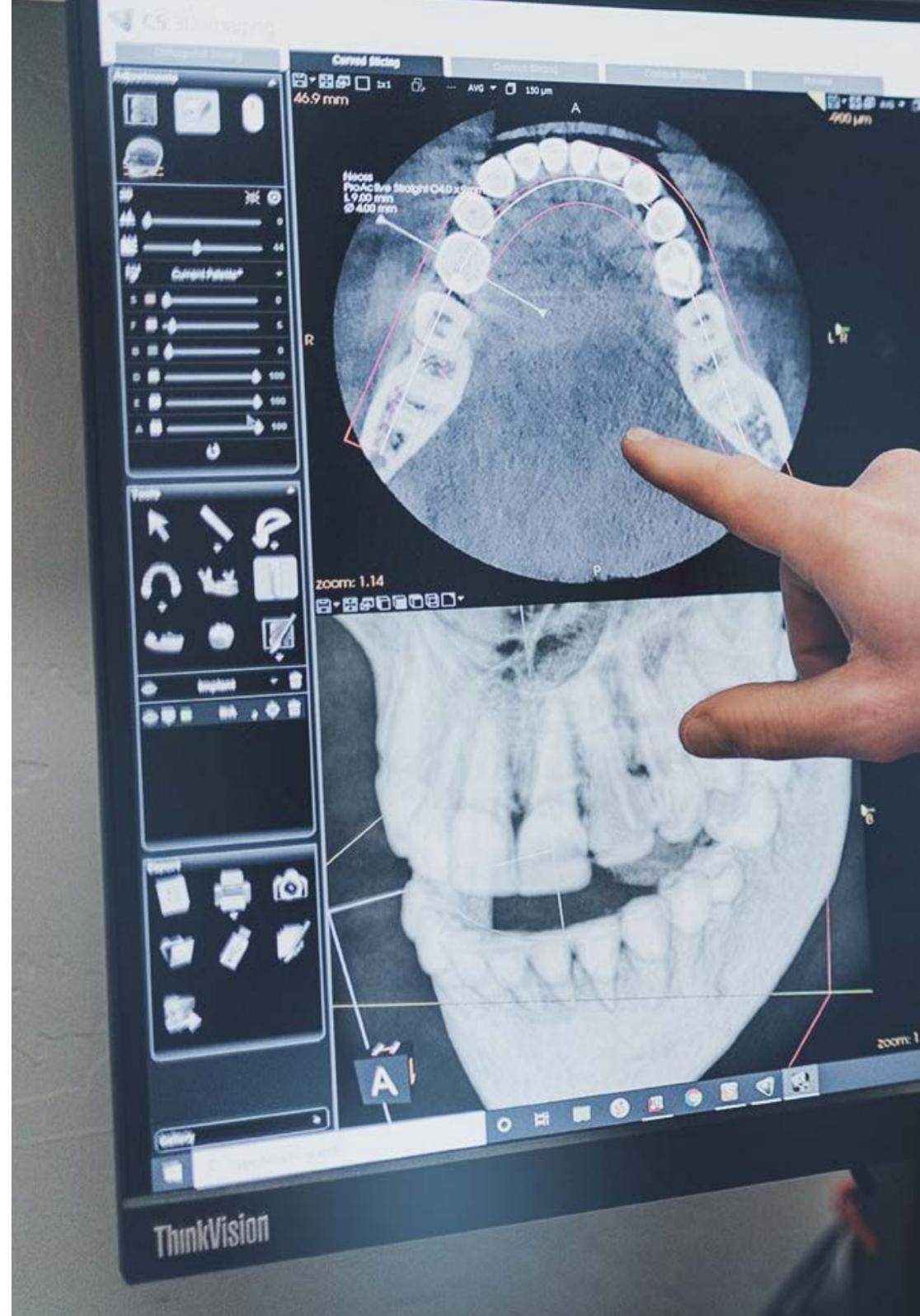
“

*Получите новые знания вместе с TECH и немедленно достигните всех своих профессиональных целей, внедрив самые передовые процедуры в области эстетического планирования в стоматологии”*



## Общие цели

- ♦ 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 планирования эстетики зубов и важность цифрового дизайна улыбки
- ♦ Освоить использование цифровых инструментов для эстетического планирования, таких как цифровая фотография, интраоральное сканирование и программное обеспечение для проектирования
- ♦ Овладеть методиками и протоколами для проведения диагностики лица и зубов, включая анализ улыбки, среднюю линию, золотое сечение и тип улыбки
- ♦ Развить навыки общения с пациентом для представления и обсуждения плана эстетического лечения
- ♦ Объединить планирование эстетического лечения с другими направлениями стоматологического лечения, такими как ортодонтия, имплантология и реабилитация полости рта

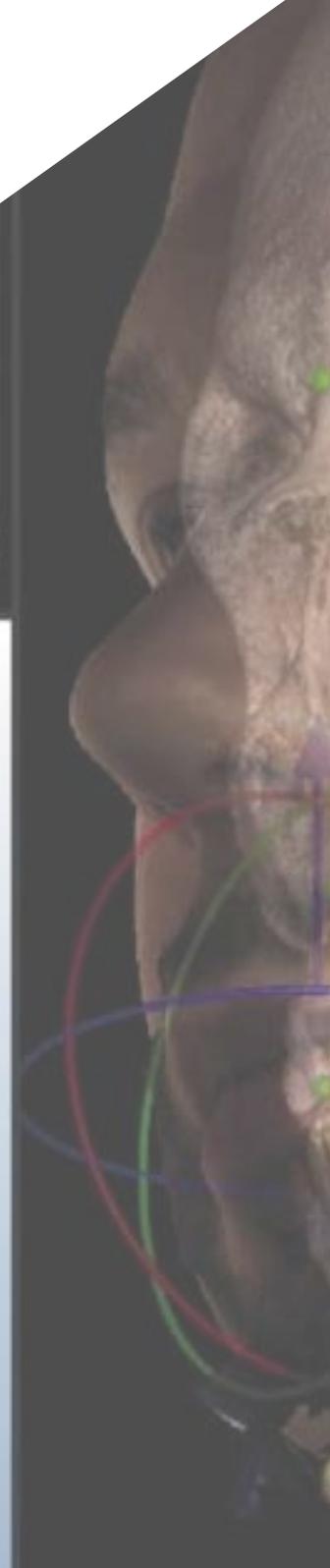
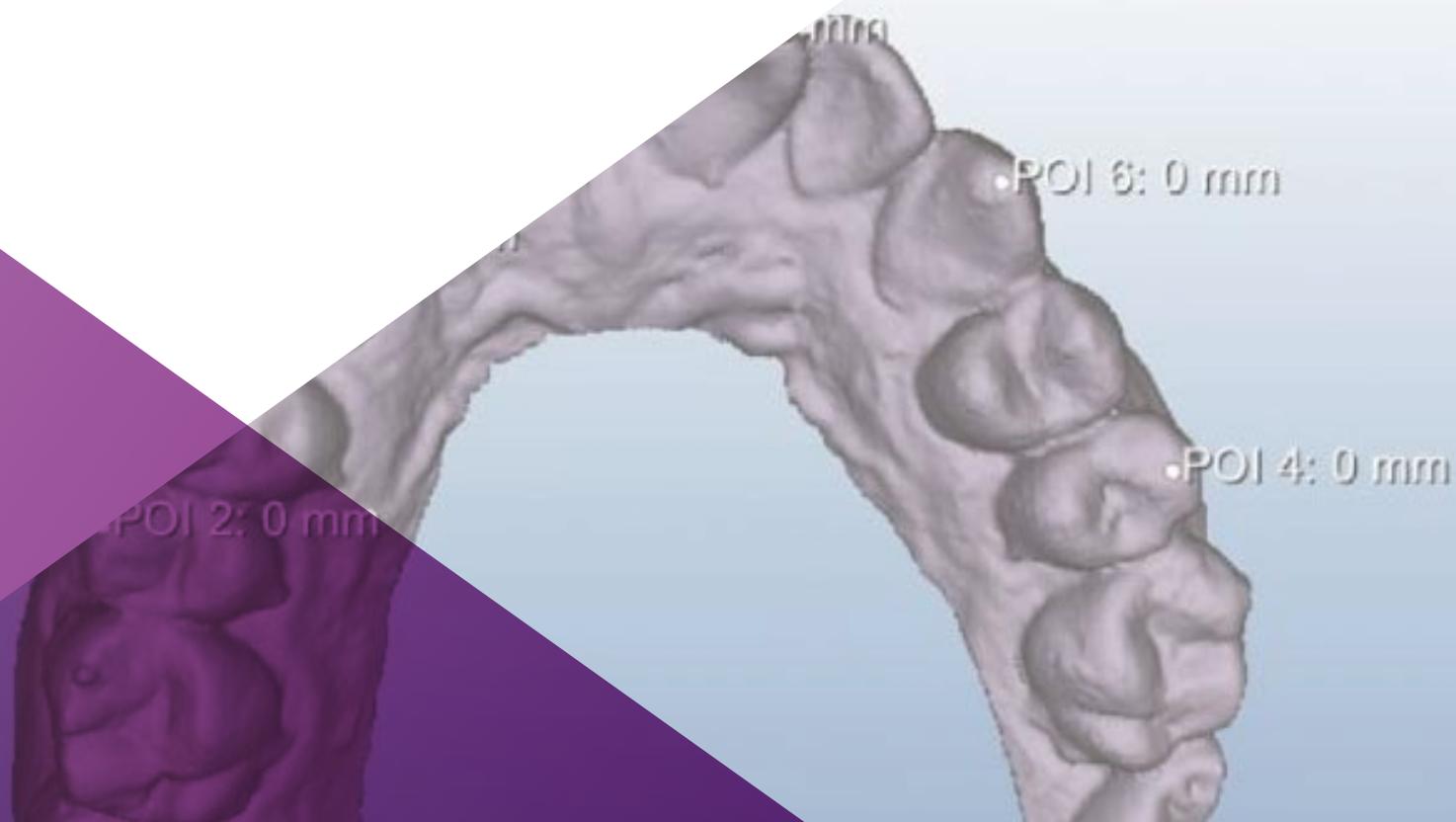


*Эта программа позволит вам обновить свои знания, основываясь на опыте высококлассного преподавательского состава в области цифровой стоматологии"*

# 03

## Руководство курса

Постоянный технологический прогресс и высокая сложность эстетического планирования в стоматологии делают жизненно необходимой поддержку опытного и авторитетного преподавательского состава. По этой причине ТЕСН выбрал эту группу профессионалов, чтобы предоставить студентам самые передовые методики в этой комплексной области.



Name	Pre-Op	Simulat
SNA	78.2 °	78.7
SNB	75.7 °	
ANB	2.5 °	

Surface

POI 1

POI

“

Преподавательский состав имеет большой авторитет и опыт в области эстетического планирования в стоматологии, поэтому вы сможете обновить свои знания вместе с лучшей командой профессионалов в этой сфере”

## 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

*Relearning*, методология обучения, используемая в этой программе, позволяет студентам обновлять свои профессиональные навыки удобным, практичным и быстрым способом. Благодаря тому, что ее ритм разработан таким образом, что позволяет глубоко изучать сложные области за очень короткое время, она является идеальной системой обучения для работающих специалистов .

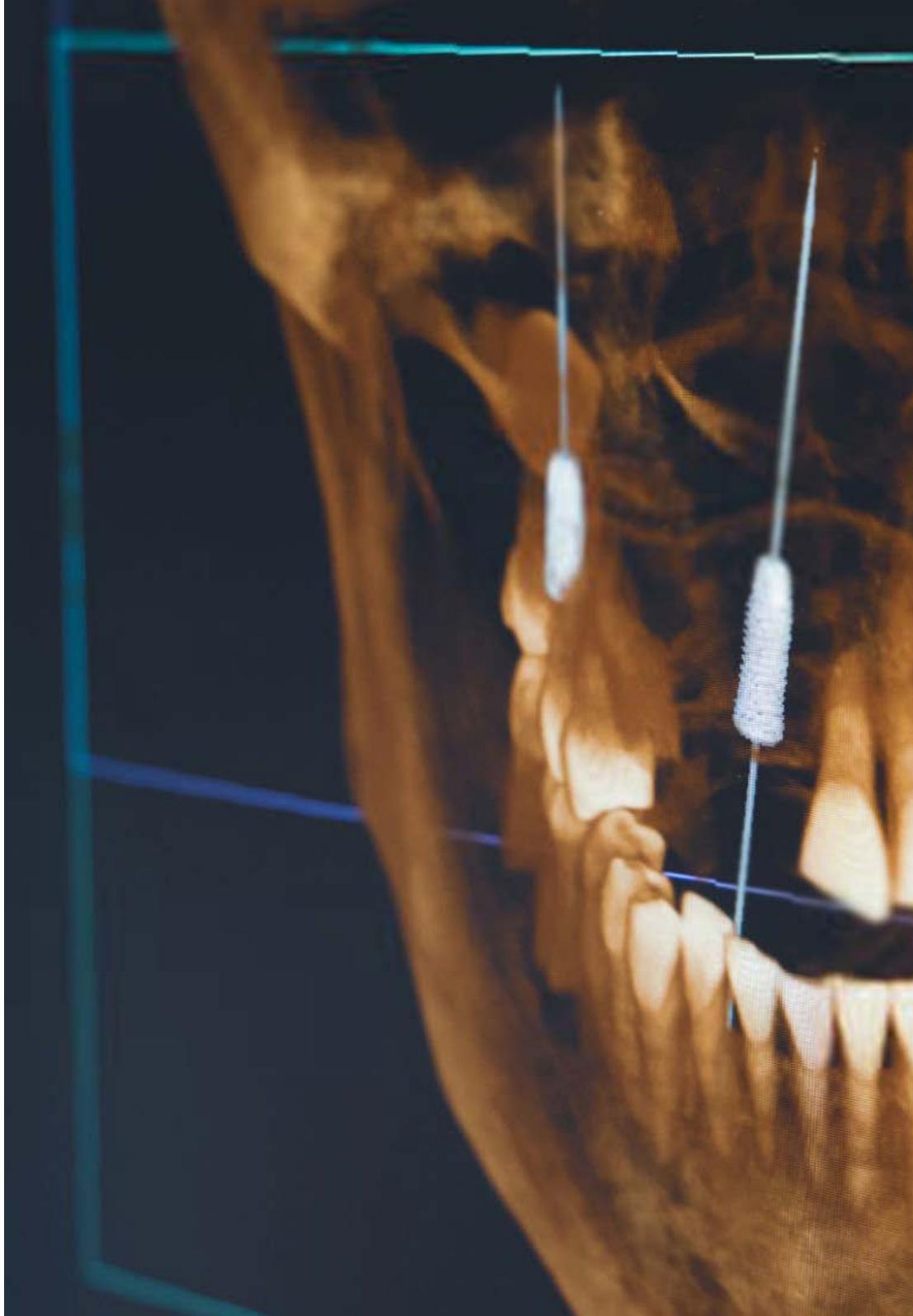


“

*Вы не найдете более полной и актуальной учебной программы, чем эта, для изучения новейших инструментов в области эстетического планирования в стоматологии”*

## Модуль 1. Цифровой поток и эстетическое планирование. DSD

- 1.1. DSD
  - 1.1.1. Пропорции 2D
  - 1.1.2. Пропорции 3D
  - 1.1.3. Планирование эстетики
  - 1.1.4. Экспорт файлов
- 1.2. Программное обеспечение
  - 1.2.1. DSD1
  - 1.2.2. Дизайн и экспорт
  - 1.2.3. Планирование эстетики
  - 1.2.4. Экспорт файлов
- 1.3. Дизайн
  - 1.3.1. Виртуальное моделирование процедур и его значение для планирования эстетического лечения
  - 1.3.2. Проектирование эстетических зубных реставраций с помощью цифрового дизайна
  - 1.3.3. Техники подготовки зубов для создания эстетических реставраций
  - 1.3.4. Техники цементирования и бондинга для эстетических реставраций зубов
- 1.4. Пропорции
  - 1.4.1. Анатомия зубов и лица, применяемая для анализа пропорций
  - 1.4.2. Идеальные пропорции зубов и лица в улыбке и их связь с эстетикой лица
  - 1.4.3. Важность анализа пропорций при планировании лечения в имплантационной стоматологии
  - 1.4.4. Интеграция анализа пропорций в общее эстетическое моделирование для пациента
- 1.5. Изготовление *мокапа*
  - 1.5.1. Использование *мокапов* при планировании эстетического лечения
  - 1.5.2. Использование *мокапов* при планировании лечения в имплантационной стоматологии
  - 1.5.3. Использование *мокапов* для демонстрации дизайна улыбки пациенту и междисциплинарной комиссии
  - 1.5.4. Интеграция цифрового потока в производство *мокапов*



- 1.6. Цветной снимок
  - 1.6.1. Инструменты
  - 1.6.2. Цветная карта
  - 1.6.3. Лабораторная коммуникация
  - 1.6.4. Коммуникация с пациентом
- 1.7. Vita
  - 1.7.1. Оборудование
  - 1.7.2. Зоны получения цвета
  - 1.7.3. Ограничения
  - 1.7.4. Совместимость с направляющими
- 1.8. Rayplicker
  - 1.8.1. Цветной снимок
  - 1.8.2. Преимущества
  - 1.8.3. Совместимость
  - 1.8.4. Цветопроницаемость
- 1.9. Материалы
  - 1.9.1. Цирконий
  - 1.9.2. ПММА
  - 1.9.3. Графен
  - 1.9.4. Цирконий плюс керамика
- 1.10. Связь с лабораторией
  - 1.10.1. Программное обеспечение для связи
  - 1.10.2. Использование цифровых моделей при планировании стоматологических работ в зуботехнической лаборатории
  - 1.10.3. Интерпретация отчетов и цифровых моделей, полученных из зуботехнической лаборатории
  - 1.10.4. Понимание различий между цифровыми моделями и зубными макетами, изготовленными в зуботехнической лаборатории

# 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**.





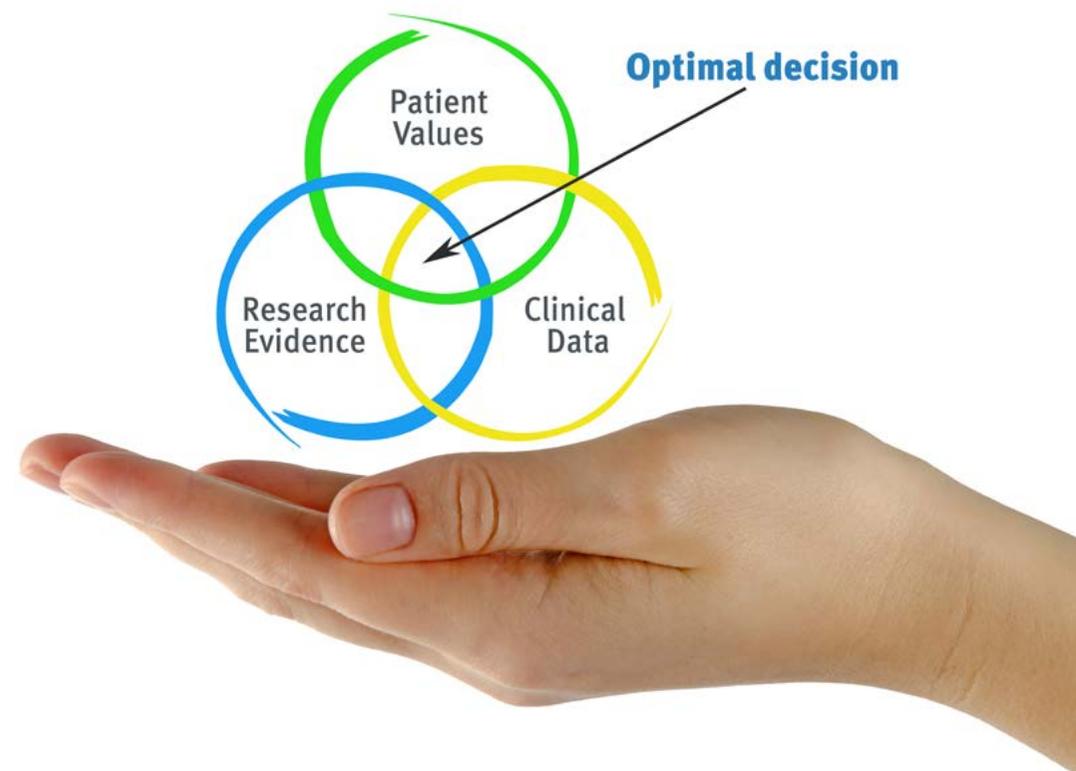
“

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

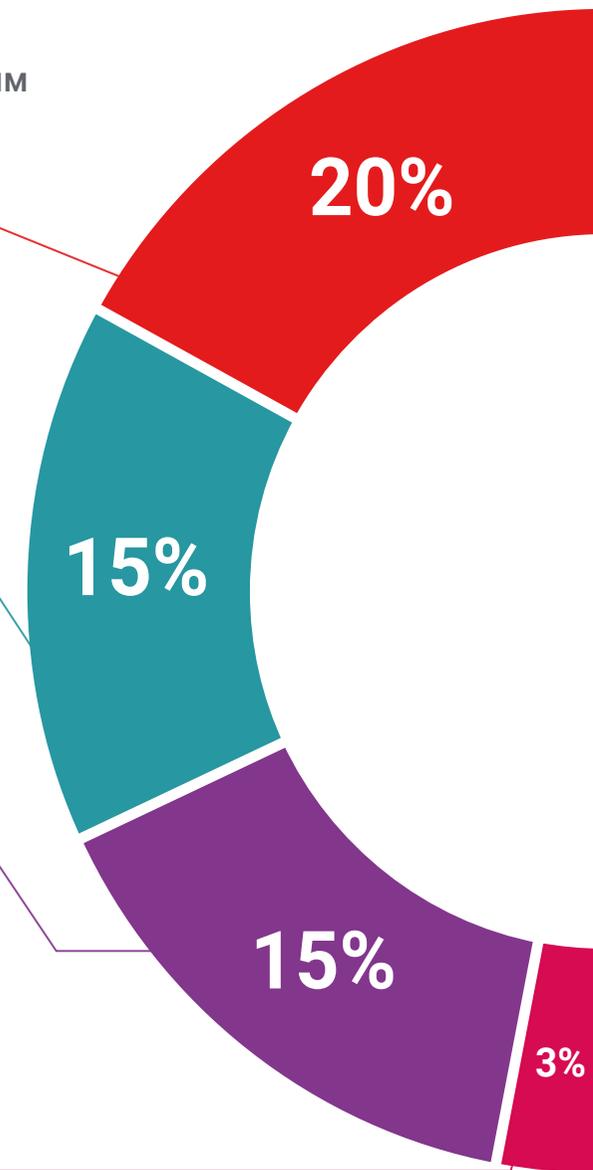
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

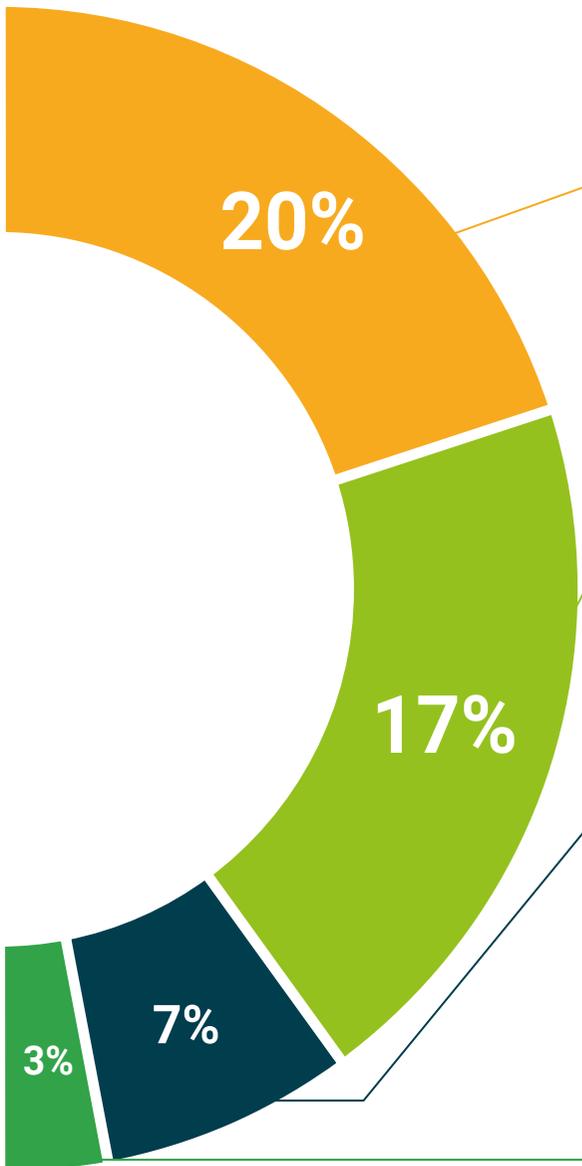
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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.





#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



#### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

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



06

# Квалификация

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



““

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

Данный **Университетский курс в области эстетического планирования в стоматологии** 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 эстетического планирования в стоматологии**

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 Инновации

Знания Настоящее качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс

Эстетическое

планирование

в стоматологии

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

# Университетский курс

## Эстетическое планирование в стоматологии

