

Университетский курс

Программное обеспечение
для проектирования
с закрытым кодом для
цифровой стоматологии





Университетский курс

Программное обеспечение
для проектирования
с закрытым кодом для
цифровой 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/closed-source-design-software-digital-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

В последние годы программное обеспечение с закрытым исходным кодом стало использоваться в стоматологии для разработки и планирования стоматологических процедур, таких как имплантация, коронки или мосты. Благодаря использованию этих программ стоматологи могут моделировать конечный результат до его воплощения в жизнь, чтобы убедиться, что процедура полностью соответствует ожиданиям пациента. Поэтому современное знание этих программ крайне важно для стоматологов, которые хотят оставаться на передовых позициях в своей дисциплине. В связи с этим TECH разработал данную программу, которая позволяет студентам углубленно изучить сложные техники проектирования временных коронок в Exocad и окклюзионных защитных капп в Blender, на 100% онлайн и без ограничений по времени.



“

Пройдя эту специализацию, вы
глубоко изучите самые современные
техники проектирования временных
коронок с помощью Exocad”

В результате технологического прогресса в стоматологии появилось программное обеспечение для проектирования с закрытым исходным кодом, которое помогает создавать точные модели полости рта пациента. Таким образом, лечение может быть персонализировано с учетом конкретных особенностей каждого пациента, что повышает точность и качество проводимых вмешательств. Учитывая преимущества, которые они дают пациентам, все стоматологи, которые хотят идти в ногу со временем как профессионалы, должны знать все тонкости этих передовых программ.

Именно поэтому TECH разработал Университетский курс в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии – комплексную программу, которая позволит студентам изучить самые актуальные и современные аспекты в этой области. В течение 6 недель обучения вы изучите самые современные методы проектирования мостов, коронок и вкладок с помощью Exocad. Кроме того, вы узнаете о методах создания моделей Геллера, разгрузочной ячейки и окклюзионной карты с помощью Blender, а также о многом другом.

И все это по полноценной 100% онлайн-методике, которая позволит студенту учиться без необходимости придерживаться неудобного заранее установленного расписания. Более того, руководство и преподавание этой программы осуществляют известные специалисты в области цифровой стоматологии, имеющие большой опыт в использовании программного обеспечения с закрытыми исходным кодом. В результате все предоставляемые знания полностью актуальны.

Данный **Университетский курс в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии** содержит наиболее полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области цифровых технологий в 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



Изучив этот Университетский курс, вы сможете освоить самые современные процедуры проектирования моделей Геллера и разгрузочных шин с помощью Blender"

“

Совместите ваши безупречные знания в области стоматологии с профессиональными навыками благодаря 100% онлайн-методике, предлагаемой этой программой”

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.

Окажитесь на переднем рубеже цифровой стоматологии всего за 180 часов и с помощью лучших специалистов в этой области.

В рамках этой программы вы изучите сложные процедуры подготовки стоматологических моделей для трехмерной печати.



02 Цели

ТЕСН разработал Университетский курс в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии с целью предложить своим студентам самые современные знания в этой области. В рамках этой программы вы изучите передовые методики проектирования с помощью Exocad или Blender для создания различных типов стоматологических материалов. Это обучение будет проходить через достижение следующих общих и конкретных целей.





“

Определите, благодаря этой программе, преимущества, которые дают такие инструменты, как Exocad или Blender, для создания проектов стоматологических изделий”



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

- ♦ Изучить основные концепции программного обеспечения для проектирования с закрытым исходным кодом и его важность в создании ИТ-решений
- ♦ Использовать программное обеспечение с закрытым исходным кодом для создания графики, пользовательского интерфейса и пользовательского опыта
- ♦ Развить навыки редактирования и работы с графическими элементами, такими как изображения, формы и шрифты
- ♦ Понять основные концепции программирования и то, как они связаны с использованием программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом

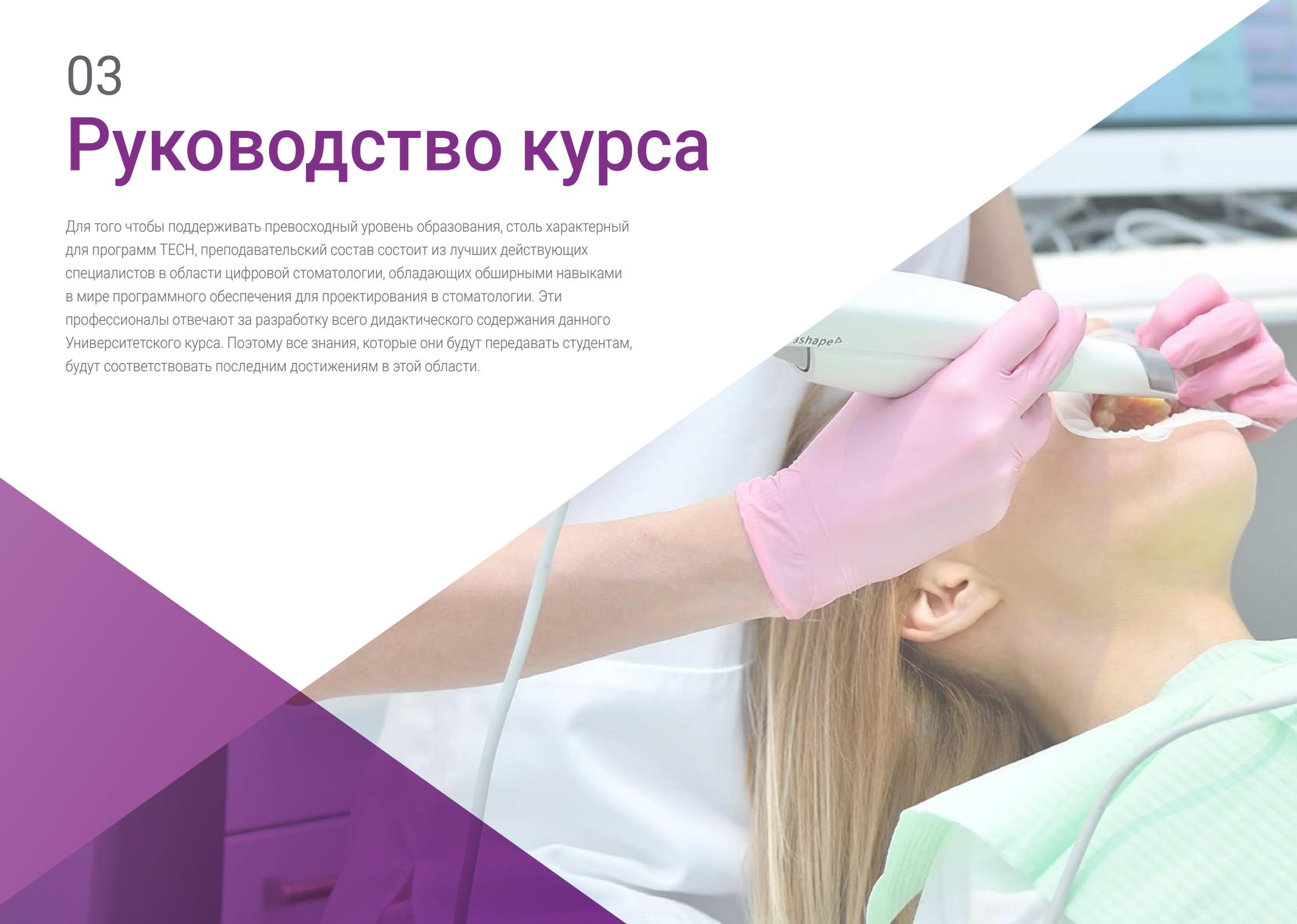
“

Всего за 6 недель вы освоите набор навыков, которые сделают вас ведущим специалистом в области цифровой стоматологии”

03

Руководство курса

Для того чтобы поддерживать превосходный уровень образования, столь характерный для программ TESH, преподавательский состав состоит из лучших действующих специалистов в области цифровой стоматологии, обладающих обширными навыками в мире программного обеспечения для проектирования в стоматологии. Эти профессионалы отвечают за разработку всего дидактического содержания данного Университетского курса. Поэтому все знания, которые они будут передавать студентам, будут соответствовать последним достижениям в этой области.



“

Вместе с лучшими экспертами в области цифровой стоматологии вы получите самые современные знания о программном обеспечении для проектирования с закрытыми кодом”

Руководство



Г-н Карми Дибан, Хосе Антонио

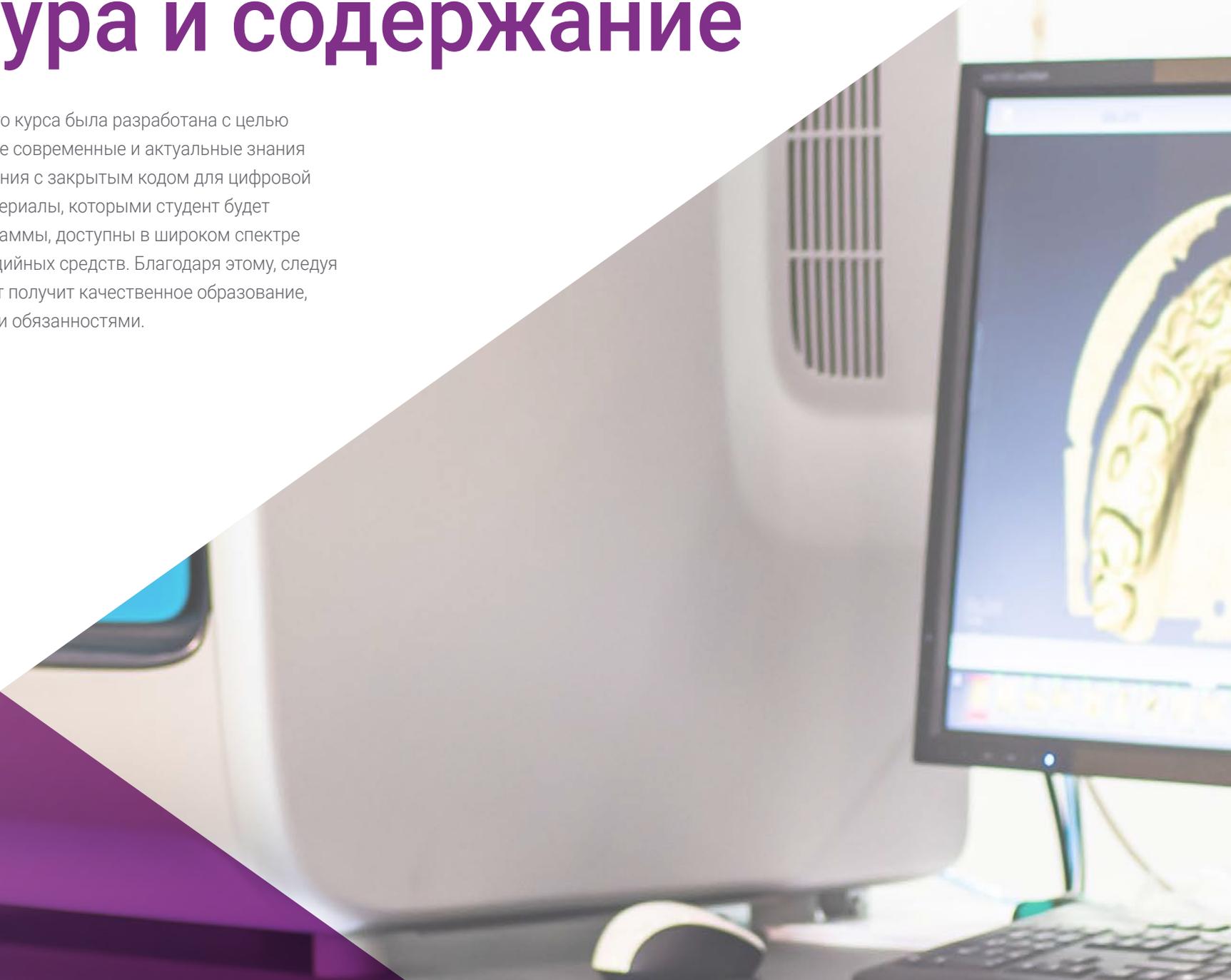
- ♦ Генеральный директор SOi Digital, Сервис цифровой стоматологии
- ♦ Директор компании BullsEye
- ♦ Независимый консультант
- ♦ Степень магистра в области предпринимательства и лидерства в Университете Развития, Чили
- ♦ Коммерческая инженерия в Университете Развития, Чили



04

Структура и содержание

Программа этого Университетского курса была разработана с целью предоставить стоматологам самые современные и актуальные знания в области программного обеспечения с закрытым кодом для цифровой стоматологии. Дидактические материалы, которыми студент будет знакомиться в течение всей программы, доступны в широком спектре различных текстовых и мультимедийных средств. Благодаря этому, следуя 100% онлайн-методологии, студент получит качественное образование, совместимое с его повседневными обязанностями.



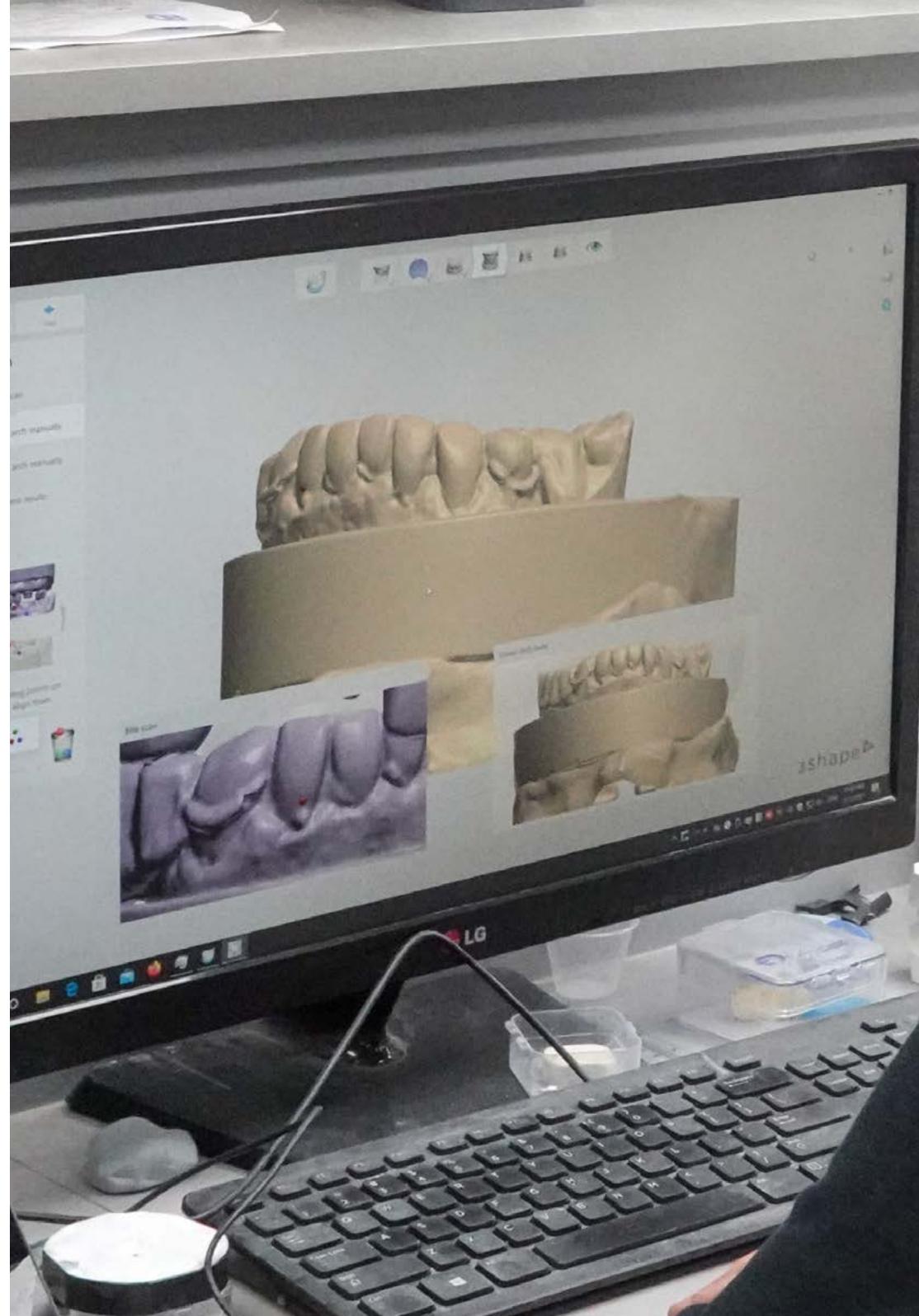


“

Этот Университетский курс использует систему Relearning, которая позволит вам учиться в своем собственном темпе и без ограничений по времени”

Модуль 1. Программное обеспечение для проектирования с закрытым кодом

- 1.1. Проектирование с помощью Exocad
 - 1.1.1. Загрузка данных
 - 1.1.2. Порядок работы
 - 1.1.3. CAD-проектирование, импорт файлов
 - 1.1.4. CAD-проектирование, инструменты для дизайна
- 1.2. Проектирование временных коронок в Exocad
 - 1.2.1. Порядок работы
 - 1.2.2. Выбор материалов
 - 1.2.3. Дизайн коронки
 - 1.2.4. Экспорт файлов
- 1.3. Проектирование мостов в Exocad
 - 1.3.1. Порядок работы
 - 1.3.2. Выбор материалов
 - 1.3.3. Дизайн моста
 - 1.3.4. Экспорт файлов
- 1.4. Проектирование вкладывшей в Exocad
 - 1.4.1. Порядок работы
 - 1.4.2. Выбор материалов
 - 1.4.3. Дизайн вкладывшей
 - 1.4.4. Экспорт файлов
- 1.5. Проектирование коронок на имплантатах с помощью Exocad
 - 1.5.1. Порядок работы
 - 1.5.2. Выбор материалов
 - 1.5.3. Дизайн коронок на имплантатах
 - 1.5.4. Экспорт файлов
- 1.6. Создание модели Геллера в Blender
 - 1.6.1. Импортирование файлов
 - 1.6.2. Дизайн модели Геллера
 - 1.6.3. Инструменты модели Геллера
 - 1.6.4. Изготовление модели Геллера





- 1.7. Проектирование ячейки отпечатка с помощью Blender
 - 1.7.1. Импортирование файлов
 - 1.7.2. Дизайн модели Геллера
 - 1.7.3. Инструменты модели Геллера
 - 1.7.4. Изготовление модели Геллера
- 1.8. Проектирование окклюзионной каппы с помощью Blender
 - 1.8.1. Импортирование файлов
 - 1.8.2. Дизайн модели Геллера
 - 1.8.3. Инструменты модели Геллера
 - 1.8.4. Изготовление модели Геллера
- 1.9. Проектирование окклюзионной карты с помощью Blender
 - 1.9.1. Функции и инструменты программы Blender в окклюзионном картировании
 - 1.9.2. Окклюзионная карта
 - 1.9.3. Интерпретация окклюзионной карты
 - 1.9.4. Анализ окклюзионной карты
- 1.10. Дизайн в Blender для подготовки модели к 3D-печати
 - 1.10.1. Инструменты
 - 1.10.2. Выбор модели
 - 1.10.3. Восстановление цифровой модели
 - 1.10.4. Разметка и экспорт моделей



Запишитесь на эту программу и получите самый передовой учебный материал на рынке по курсу в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии"

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**.





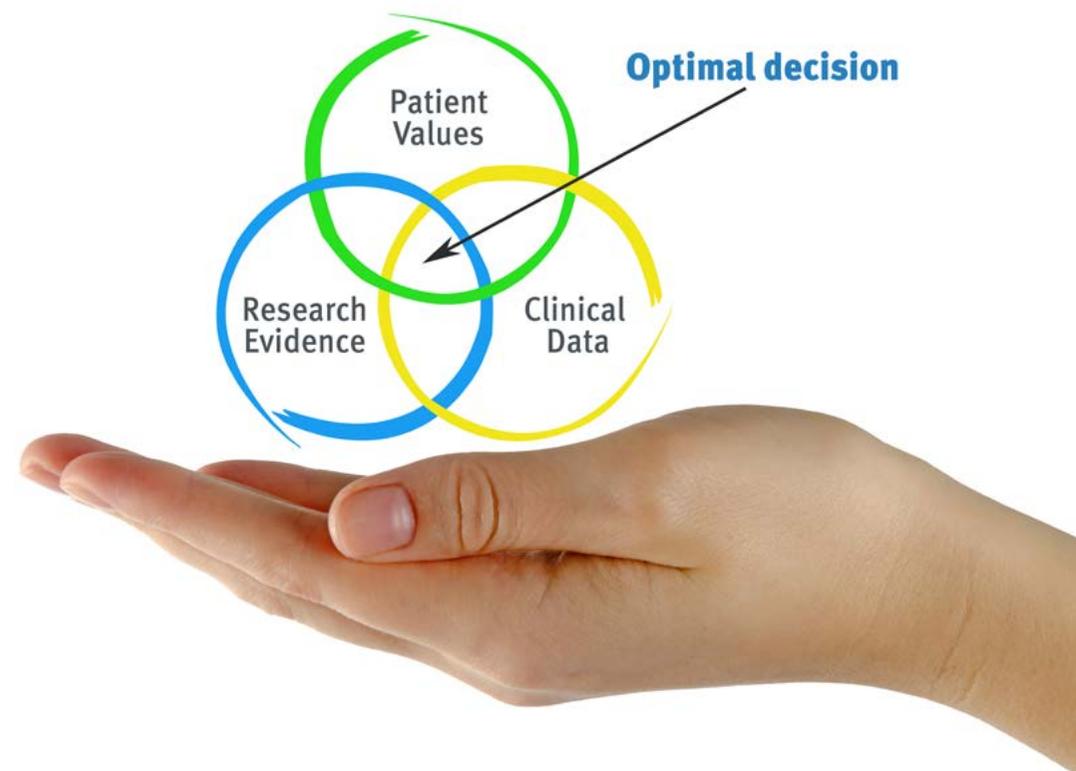
“

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

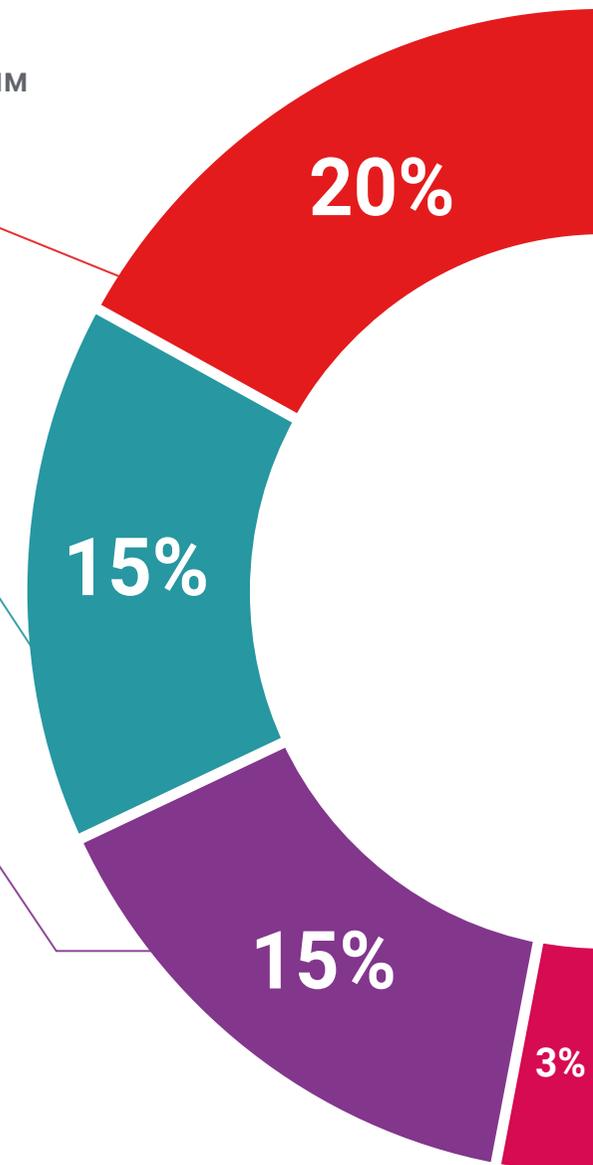
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

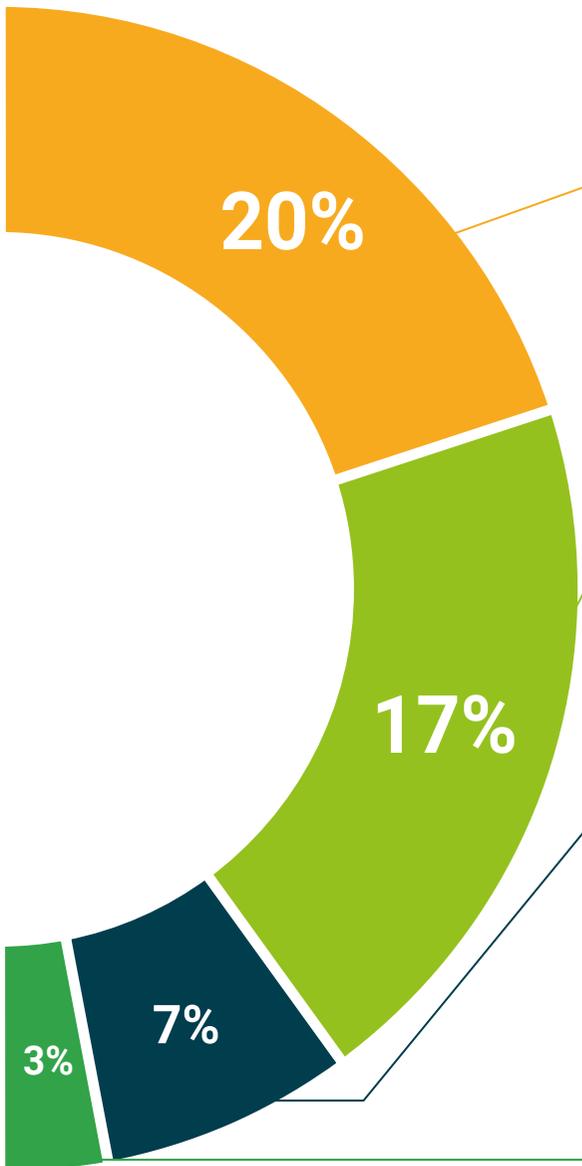
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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

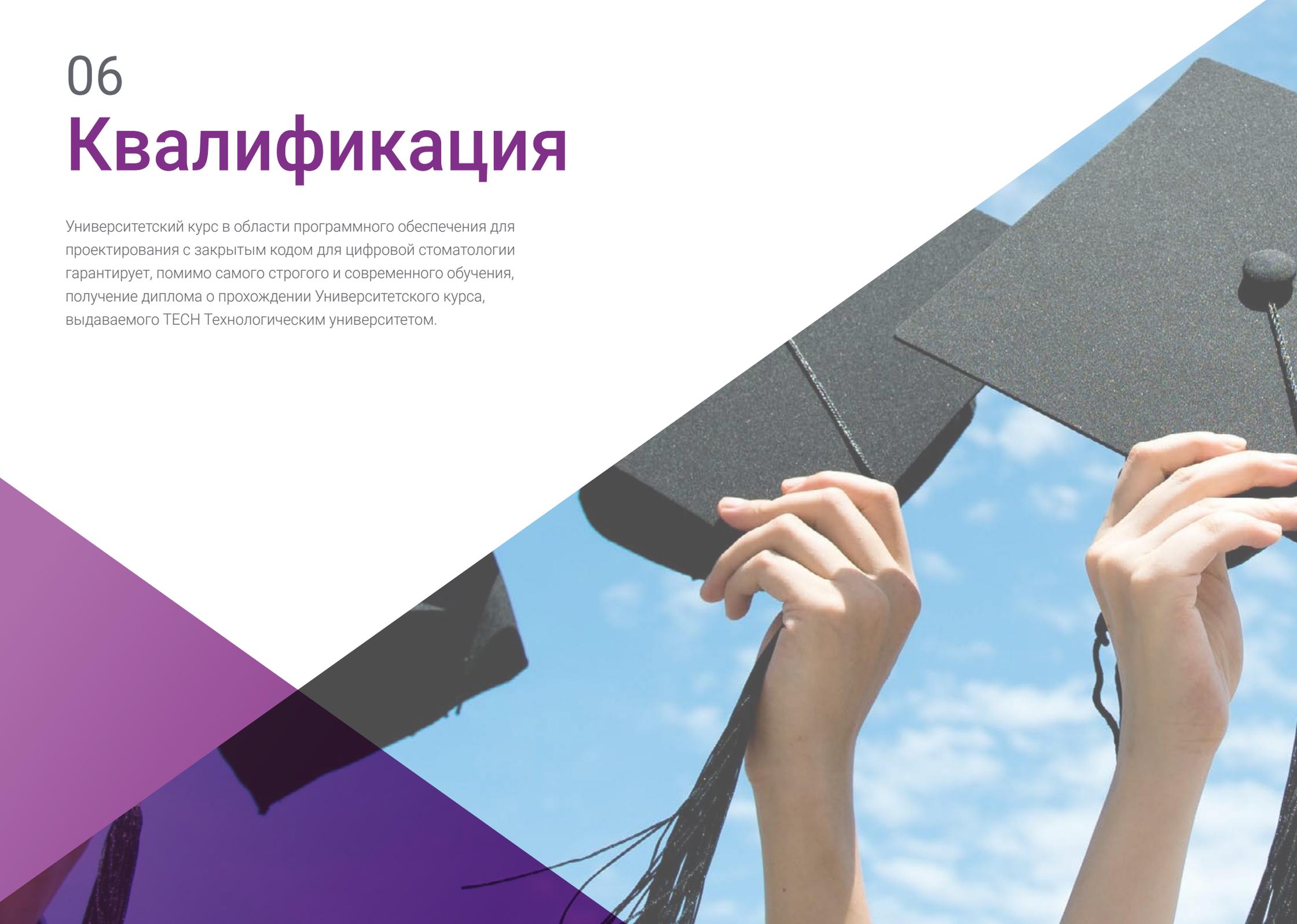
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите это обучение и получите университетский диплом без лишних хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой 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 программного обеспечения для проектирования с закрытым кодом для цифровой стоматологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательства

tech технологический университет

Университетский курс

Программное обеспечение
для проектирования
с закрытым кодом для
цифровой стоматологии

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

Университетский курс

Программное обеспечение
для проектирования
с закрытым кодом для
цифровой стоматологии

