

# Университетский курс

Проблемы трансверсального  
роста зубов и методы  
их лечения





## Университетский курс

### Проблемы трансверсального роста зубов и методы их лечения

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/dentistry/postgraduate-certificate/transverse-growth-problems-how-treat-them](http://www.techitute.com/ru/dentistry/postgraduate-certificate/transverse-growth-problems-how-treat-them)

# 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

Здоровье полости рта имеет первостепенное значение для каждого человека, а для его поддержания все патологии, связанные с челюстями, должны быть своевременно устранены. В рамках этой специализации стоматолог сосредоточится на изучении проблем трансверсального роста зубов, чтобы узнать об основных методах лечения своих пациентов.





“

*Это наиболее полная программа по проблемам трансверсального роста зубов, которую вы можете найти. Не раздумывайте больше, присоединяйтесь к нашему студенческому сообществу и пройдите обучение для достижения успеха”*

В данном Университетском курсе в области проблем трансверсального роста зубов и методов их лечения вы изучите нарушения прикуса в пространственных плоскостях, чтобы узнать о проблемах в трансверсальной плоскости.

Также будут рассматриваться наиболее распространенные аномалии прикуса, такие как перекрестный прикус и ножницеобразный прикус. Таким образом, можно увидеть, что эти недостатки трансверсального роста, особенно в верхнечелюстной кости, имеют широкую взаимосвязь с верхними дыхательными путями, и как решение этой трансверсальной проблемы позволяет значительно улучшить носовое дыхание.

После прохождения данного Университетского курса студент сможет отличить трансверсальную костную проблему от дентоальвеолярной компрессии, чтобы не исключать возможный поперечный дефицит, даже если он не проявляется стоматологически. Таким образом, при использовании графической схемы вы всегда будете знать о возможных компенсирующих факторах, которые необходимо устранить, как если бы их не существовало.

Это полный Университетский курс, в ходе которого студенту будут продемонстрированы две основные формы лечения такого типа трансверсальной проблемы, как верхнечелюстная дизъюнкция, заключающаяся в раскрытии срединного нёбного шва, и лечение дентоальвеолярного расширения, когда поперечная проблема не столь серьезная. Кроме того, будет рассказано о существующих типах аппаратов и о том, какой из них идеально подходит для каждого типа пациентов.

С другой стороны, будет проанализирована тесная взаимосвязь между трансверсальной проблемой верхней челюсти и мальокклюзией III класса и то, почему эта мальокклюзия не может быть вылечена без предварительного решения трансверсальной проблемы. Наконец, будут описаны новые способы диагностики трансверсальной проблемы с помощью трехмерных компьютерных изображений, позволяющие более детально и точно определить, с каким типом мальокклюзии сталкивается специалист.

Данный **Университетский курс в области проблемы трансверсального роста зубов и методы их лечения** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области проблем трансверсального роста
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Актуальная информация в области проблем трансверсального роста
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области проблем трансверсального роста
- ♦ 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



*Узнайте о лучших методах лечения проблем трансверсального роста зубов благодаря этому Университетскому курсу"*

“

*Данный Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации, по двум причинам: помимо обновления знаний в области проблем трансверсального роста зубов и методов их лечения, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

В преподавательский состав данного курса входят профессионалы в области челюстно-лицевой ортопедии, которые привносят свой опыт работы в это обучение, а также признанные специалисты из ведущих научных 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 известными и опытными экспертами в области проблем трансверсального роста зубов и методов их лечения.

*Не задумывайтесь и проходите эту специализацию вместе с нами, улучшая свою ежедневную практику.*

*Данная программа в 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.*



# 02

## Цели

Данная программа в области проблем трансверсального роста зубов и методов их лечения направлена на то, чтобы облегчить работу специалиста, занимающегося стоматологическим здоровьем с учетом последних достижений и самых инновационных методов лечения в этой сфере.







“

*Благодаря этой программе вы сможете специализироваться в области проблем трансверсального роста”*



## Общие цели

---

- ♦ Изучить основные принципы зубочелюстной ортопедии
- ♦ Освоить процесс роста челюсти таким образом, чтобы знать дальнейшие действия, направленные на ее ортопедическое лечение
- ♦ Уметь понимать процесс прорезывания зубов и появления возможных аномалий
- ♦ Уметь распознавать все структуры, присутствующие в исследованиях, для постановки полного и точного диагноза, что является ключевым моментом в выборе правильного лечения
- ♦ Научиться проводить цефалометрию, благодаря которой можно получить важные данные о росте и принять решение о том или ином лечении
- ♦ Уметь определять вертикальные аномалии прикуса у пациента, объяснив их наиболее распространенные проявления
- ♦ Научиться определять проявления трансверсальных проблем роста и причины их возникновения
- ♦ Знать все особенности развития неправильного прикуса, чтобы подобрать оптимальное лечение для каждого конкретного случая
- ♦ Изучить принципы, необходимые для достижения гармоничного роста, а также устройства, используемые для его достижения
- ♦ Изучить, как влияют привычки на черепно-лицевое развитие и применить необходимые методы лечения для исправления этих привычек и для правильного развития пациента
- ♦ Уметь выявлять асимметрии и определять их этиологию





## Конкретные цели

---

- ♦ Знать трансверсальный синдром и его проявления
- ♦ Определить тесную взаимосвязь между костными трансверсальными проблемами и проблемами верхних дыхательных путей
- ♦ Распознать проявления возможной дентоальвеолярной компенсации, маскирующей скелетное происхождение
- ♦ Определять возможные методы лечения таких трансверсальных проблем, как верхнечелюстная дизъюнкция или дентоальвеолярное расширение
- ♦ Изучить различные аппараты, доступные для лечения этих аномалий прикуса
- ♦ Понимать взаимосвязь этих трансверсальных проблем со скелетными заболеваниями класса III
- ♦ Ознакомиться с новейшими формами перекрестной диагностики и способами их интерпретации

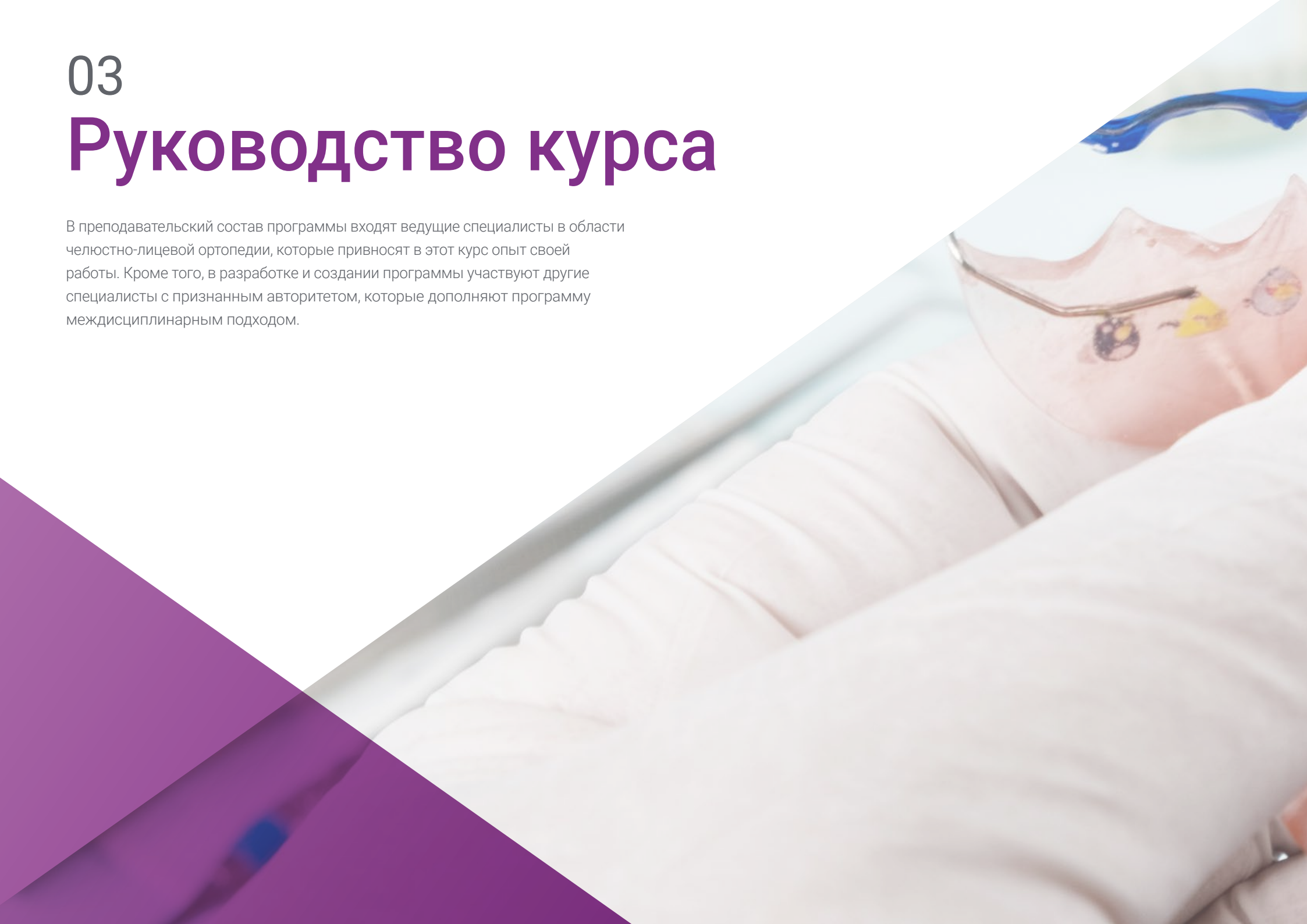


*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы ознакомиться с последними данными в области проблем трансверсального роста зубов и методов их лечения”*

03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области челюстно-лицевой ортопедии, которые приносят в этот курс опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют другие специалисты с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.





“

*Ведущие профессионалы в этой области собрались вместе, чтобы продемонстрировать вам последние достижения в области проблем трансверсального роста”*

## Руководство



### Д-р Мерино Гонсалес, Белен

- ♦ Хирург-стоматолог в Ortodoncias Merino
- ♦ Хирург-стоматолог в Adeslas Dental S.A.U., Клинике Torrelara и Клинике Zedent
- ♦ Управление отделением хирургии Клиники Ziving
- ♦ Врач-пародонтолог в SMY-CLINICS LIMITED и Vivanta
- ♦ Степень магистра в области хирургии, пародонтологии и имплантологии Университета Алькала-де-Энарес



### Г-н Мерино Гонсалес, Рамон

- ♦ Зубочелюстной ортодонт в Ortodoncias Merino
- ♦ Управление отделением ортодонтии и ортопедии Клиники Ziving
- ♦ Специалист по ортодонтии и отбеливанию зубов в Клинике стоматологии Los Robles
- ♦ Степень магистра доклинической подготовки в I.U. Миссисипи Университета Хьюстона
- ♦ Степень магистра в области ортодонтии и зубочелюстной ортопедии Университета Алькала-де-Энарес
- ♦ Сертификат и диплом Invisalign Platinum Provider

## Преподаватели

### Г-жа Мартинес Мадеро, Елена

- ♦ Врач-ортодонт в Sanitas Milenium San Luis, Куэнка
- ♦ Врач-ортодонт в стоматологическом центре Forex

“

*Эта программа дает возможность обучения и профессионального роста, и позволит вам повысить конкурентоспособность на рынке труда”*

04

# Структура и содержание

Содержание курса было разработано лучшими специалистами в области челюстно-лицевой ортопедии, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также уверенным владением новыми технологиями, применяемыми в стоматологии.







“

*Данный Университетский курс в области проблем поперечного роста зубов и методов их лечения содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

### Модуль 1. Проблемы трансверсального роста

- 1.1. Определение трансверсального синдрома
- 1.2. Взаимосвязь с дыхательными путями
- 1.3. Дентоальвеолярная компенсация (схема Педро Лоренте)
- 1.4. Дентоальвеолярное расширение
- 1.5. Верхнечелюстная дизъюнкция
- 1.6. Типы дизъюнктеров
- 1.7. Отношение к III классу (подбородочный ремень и маска)
- 1.8. Новые методы диагностики





“

*Полноценная и хорошо разработанная учебная программа, которая поможет вам достичь совершенства в своей профессии самым простым и эффективным способом”*

# 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**.





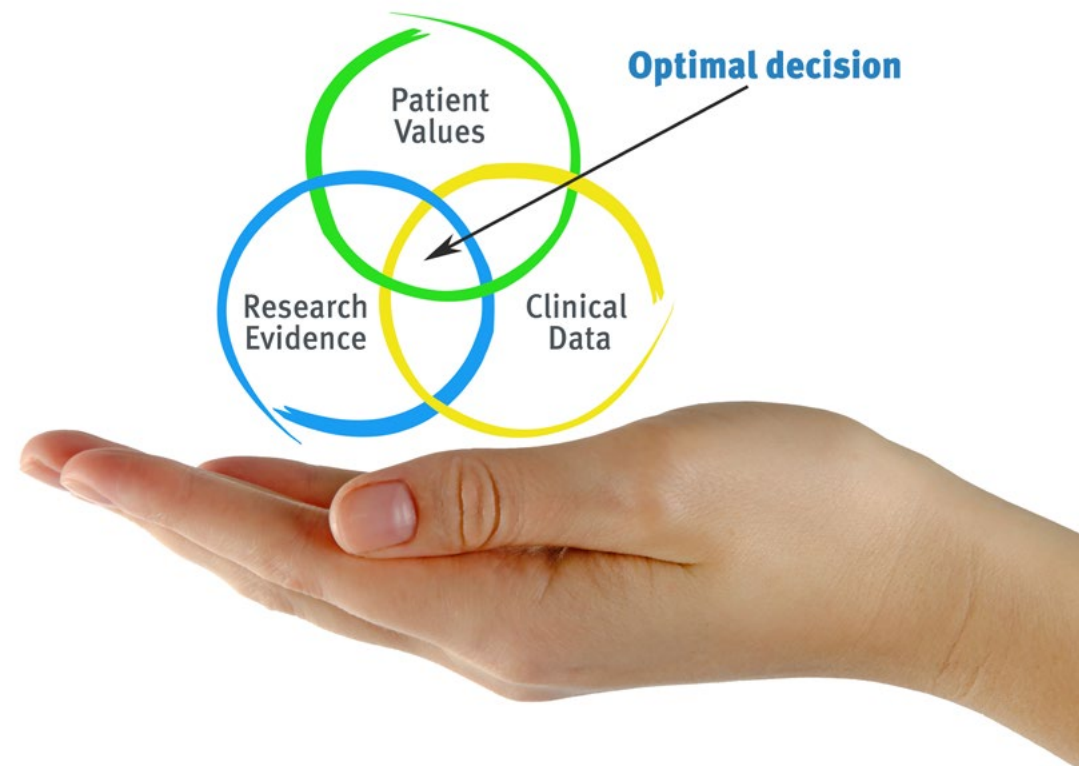
“

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

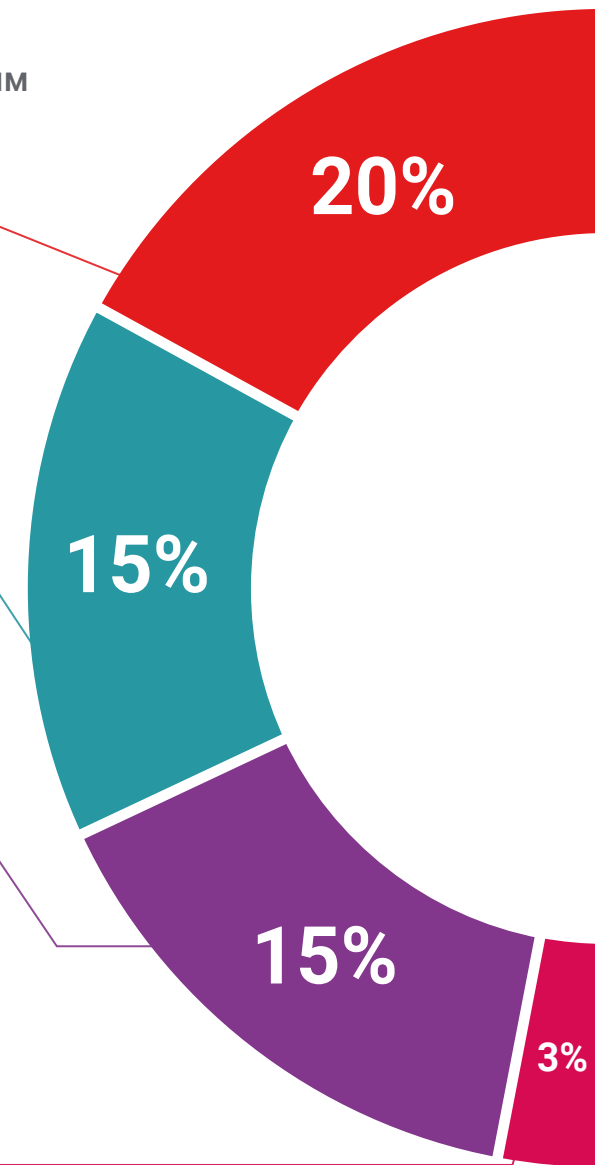
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

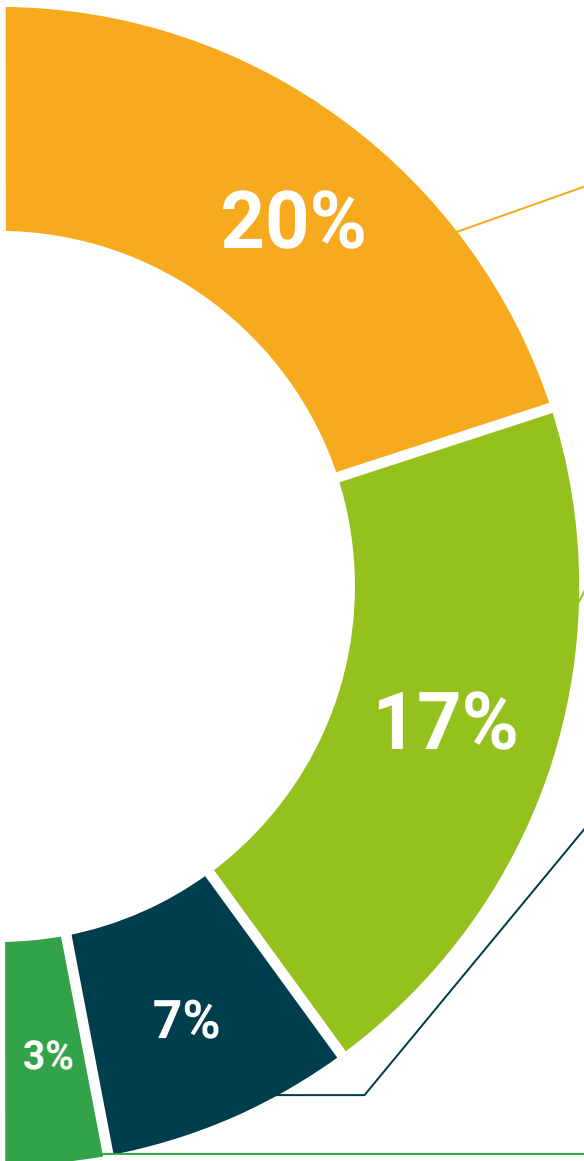
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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

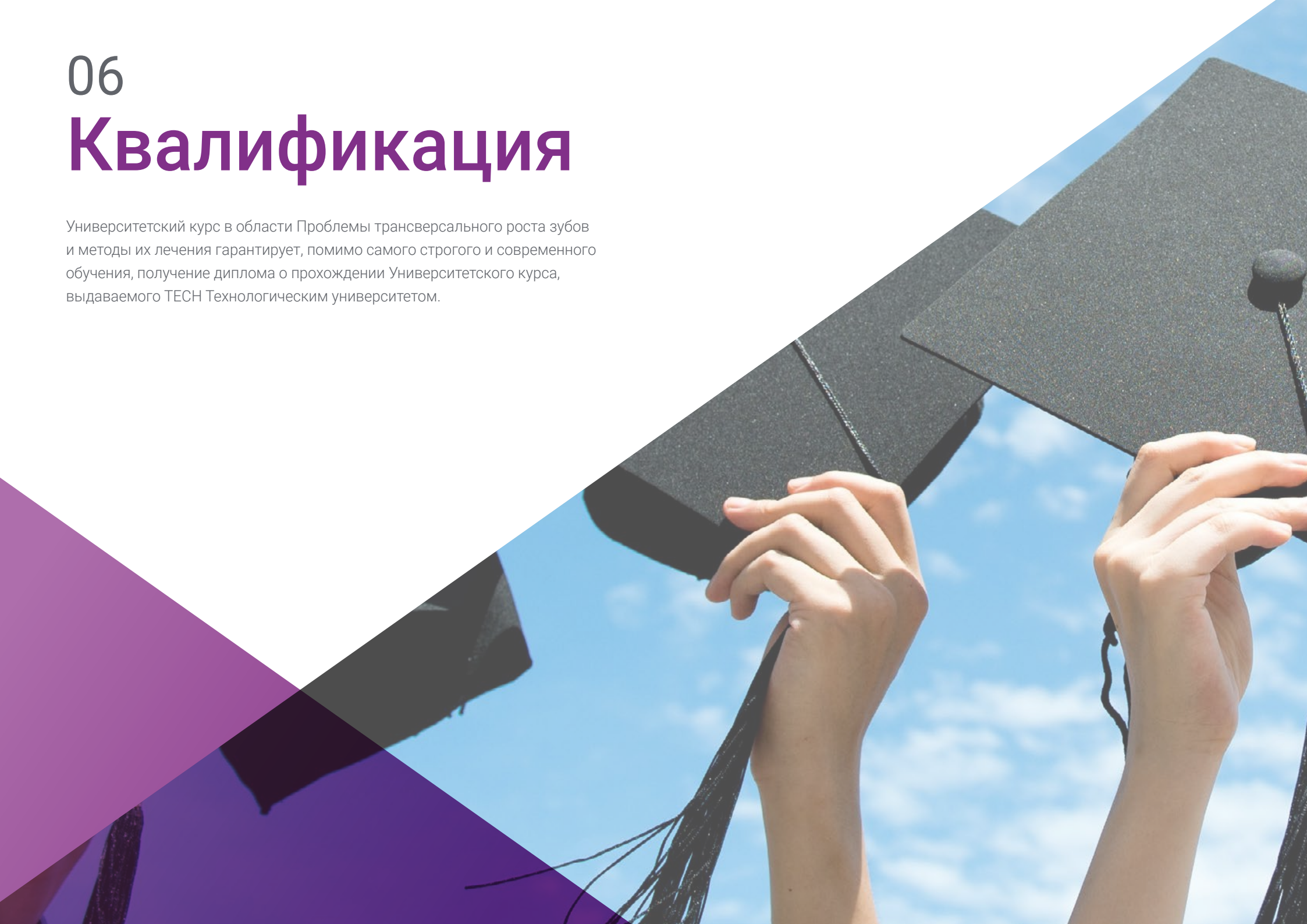
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Проблемы трансверсального роста зубов и методы их лечения 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 Проблемы трансверсального роста зубов и методы их лечения** 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 Проблемы трансверсального роста зубов и методы их лечения**

Количество учебных часов: **150 часов**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательства

**tech** технологический  
университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

### Университетский курс

Проблемы трансверсального  
роста зубов и методы  
их лечения

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

Проблемы трансверсального  
роста зубов и методы  
их лечения

