

# Очно-заочная магистратура

## Протезирование зубов





**tech** технологический  
университет

## Очно-заочная магистратура Протезирование зубов

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

Количество учебных часов: 1620 часов

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/dentistry/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-dental-prosthesis](http://www.techitute.com/ru/dentistry/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-dental-prosthesis)

# Оглавление

01 Презентация	02 Зачем проходить Очно- заочную магистратуру?	03 Цели	04 Компетенции
<hr/> стр. 4	<hr/> стр. 8	<hr/> стр. 12	<hr/> стр. 20
	05 Руководство курса	06 Планирование обучения	07 Клиническая практика
	<hr/> стр. 24	<hr/> стр. 28	<hr/> стр. 40
	08 Где я могу пройти клиническую практику?	09 Методология	10 Квалификация
	<hr/> стр. 46	<hr/> стр. 52	<hr/> стр. 60

# 01

# Презентация

В последние годы достижения в области стоматологии привели к улучшению качества зубных протезов, особенно их материалов и использования технологий для их проектирования. Перед лицом этих достижений практикующие врачи повысили уровень своей клинической практики и качество результатов. По этой причине ТЕСН разработал эту программу, которая является отличным обновлением знаний по предпротезной хирургии, использованию CAD-CAM или подходу к патологиям, связанным с протезами. Все это - от настоящих специалистов, которые предоставили отличную теоретическую базу на 100% в режиме онлайн, которая завершается практической стажировкой в течение 3 недель в первоклассном клиническом центре.





“

*Благодаря этой Очно-заочной магистратуре вы полностью обновите свои навыки в области зубных протезов”*

Благодаря технологиям автоматизированного проектирования (CAD) и автоматизированного производства (CAM) в области стоматологического протезирования произошла настоящая революция. Этот значительный прогресс сочетается с совершенствованием таких материалов, как высококачественная керамика и композитные смолы. Таким образом, конечный результат получается гораздо лучше, а пациент получает большее удовлетворение от восстановления своей улыбки и улучшения здоровья полости рта.

По этой причине многие клинические центры внедряют в свою практику наиболее заметные достижения в этой области. Это заставляет специалистов постоянно обновлять свои компетенции. Так появилась эта 12-месячная Очно-заочная магистратура в области протезирования зубов.

Это программа, которая позволяет студенту быть в курсе последних клинических данных по использованию различных видов протезов, анализу, планированию и дизайну, а также основных патологий и осложнений, связанных с зубными протезами. Для этого студенты имеют доступ к многочисленным мультимедийным учебным материалам, доступным 24 часа в сутки с любого цифрового устройства с подключением к Интернету.

Кроме того, одним из элементов, отличающих эту программу, является ее практический этап, на котором стоматолог будет работать с реальными пациентами в одном из ведущих клинических центров. 100% практический процесс в очном режиме, где вас будут направлять и наставлять лучшие специалисты в этой области. Таким образом, ТЕСН отвечает потребностям профессионалов, которые стремятся полностью обновить свои навыки в области зубных протезов.



*Благодаря методу Relearning вы сможете сократить время обучения и легко закрепить ключевые понятия этой программы"*

Данная **Очно-заочная магистратура в области Протезирование зубов** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор более 100 клинических случаев, представленных специалистами сестринского дела, обладающими опытом в области протезирования зубов и имплантологии полости рта
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Оценка состояния пациента с учетом последних рекомендаций по изготовлению и установке зубных протезов
- ♦ Комплексные планы действий при основных патологиях и осложнениях, вызванных зубными протезами
- ♦ Представление клинических примеров для наблюдения за различными клиническими ситуациями
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Практическое руководство по клинической практике в области диагностики при различных патологиях
- ♦ С особым акцентом на доказательной медицине и методологии исследований в области протезирования зубов
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ♦ Кроме того, вы сможете пройти клиническую практику в одной из лучших больниц



“

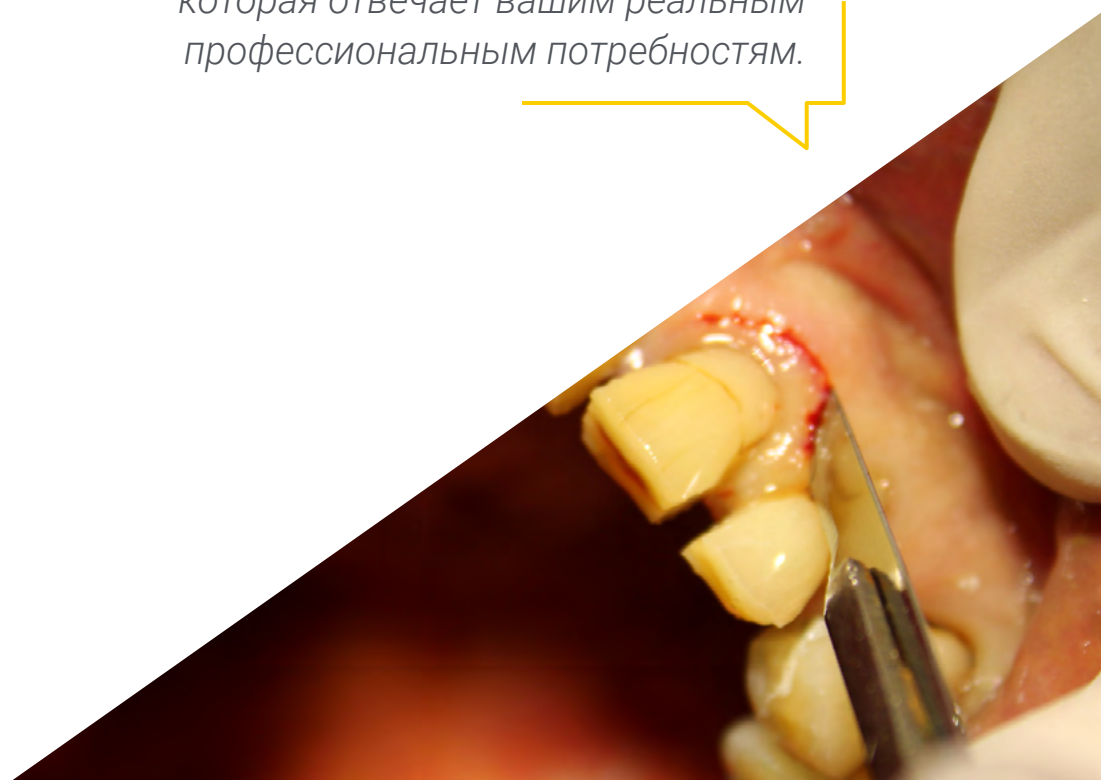
*TECH приближает вас к уникальному и эффективному академическому опыту, который позволит вам провести практическую стажировку в окружении лучших стоматологов”*

Предлагаемая магистерская программа, имеющая профессионально-ориентированный характер и очно-заочную форму обучения, направлена на повышение квалификации медицинских работников, выполняющих свои функции в отделениях гепатологии и требующих высокого уровня квалификации. Содержание основано на последних научных данных и ориентировано на дидактический подход для интеграции теоретических знаний в медицинскую практику, а теоретико-практические элементы будут способствовать обновлению знаний и принятию решений по ведению пациентов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении 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 студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*В рамках этой программы ведущие эксперты в области протезирования зубов и имплантологии полости рта проводят разборы клинических случаев.*

*Приведите себя в соответствие с современными требованиями, получив академическую программу, которая отвечает вашим реальным профессиональным потребностям.*



# 02

## Зачем проходить Очно-заочную магистратуру?

В сфере здравоохранения необходимо глубокое знание теоретических концепций, но клиническая практика становится незаменимой для того, чтобы уметь их применять и гарантированно действовать в различных ситуациях. По этой причине ТЕСН подошел к этой программе с сочетанием 100% онлайн-теории и практического этапа, характеризующегося наставничеством и обучением в ведущем клиническом центре. Такое сочетание позволит студенту получить полное представление о самых последних достижениях в области стоматологического протезирования от настоящих экспертов в этой области.







“

*Попадите в реальную и очень сложную клиническую обстановку вместе с лучшими специалистами в области стоматологического протезирования”*

### **1. Обновить свои знания благодаря новейшим доступным технологиям**

Использование технологий автоматизированного проектирования (CAD) и автоматизированного производства (CAM), или 3D-печати, изменило область стоматологии и зубного протезирования. По этой причине TECH создал программу, которая объединяет самые передовые достижения в этой области за 12 месяцев, а также их непосредственное применение в известных клинических условиях.

### **2. Глубоко погрузиться в обучение, опираясь на опыт лучших специалистов**

Данная Очно-заочная магистратура имеет клинический опыт лучших экспертов в области протезирования зубов и имплантологии полости рта, что является гарантией для студентов, желающих пройти полный курс обучения у ведущих специалистов. Таким образом, вы не только получите учебный план, подготовленный командой стоматологов с солидным стажем работы в этой сфере, но и будете находиться под руководством практикующих профессионалов.

### **3. Попасть в первоклассную клиническую среду**

Эта программа отличается профессиональным уровнем клинических центров, где у студентов будет возможность повысить свою квалификацию. Первоклассные условия, в которых вы сможете с первого же дня опробовать процедуры и технологии, используемые для проектирования и имплантации протезов. И все это в требовательной, строгой сфере деятельности, где применяются новейшие научные данные.





#### 4. Объединить лучшую теорию с самой передовой практикой

В этой программе ТЕСН взял на себя твердое обязательство удовлетворить потребности профессионалов, желающих получить новые знания по гибкой методологии, приблизив их к реальным клиническим случаям. Именно поэтому это учебное заведение объединило в себе современную теорию и первоклассную практику в области стоматологии.

#### 5. Расширять границы знаний

Данная Очно-заочная магистратура позволяет студентам расширить сферу своей деятельности, включив в свою практику последние достижения в области зубного протезирования, благодаря опыту ведущих специалистов, накопивших национальный и международный опыт работы в данной отрасли. Уникальная возможность, которую может предложить только ТЕСН, крупнейший в мире цифровой университет.

“

*У вас будет полное  
практическое погружение  
в выбранном вами центре”*

# 03

## Цели

Цель этой программы — дать специалисту полное представление об анатомии, физиологии и патологии орорасиальной области, чтобы он мог ставить точные диагнозы и разрабатывать соответствующие планы лечения. Для достижения этой цели студент получает доступ к мультимедийным учебным ресурсам и материалам, созданным отличной командой преподавателей-специалистов. Кульминацией этого курса повышения квалификации станет практический этап, который позволит вам разобраться с клиническими случаями в реальной, современной стоматологической клинике.







“

*Благодаря этой программе вы будете в курсе последних клинических и цифровых тенденций в области реабилитации полости рта”*



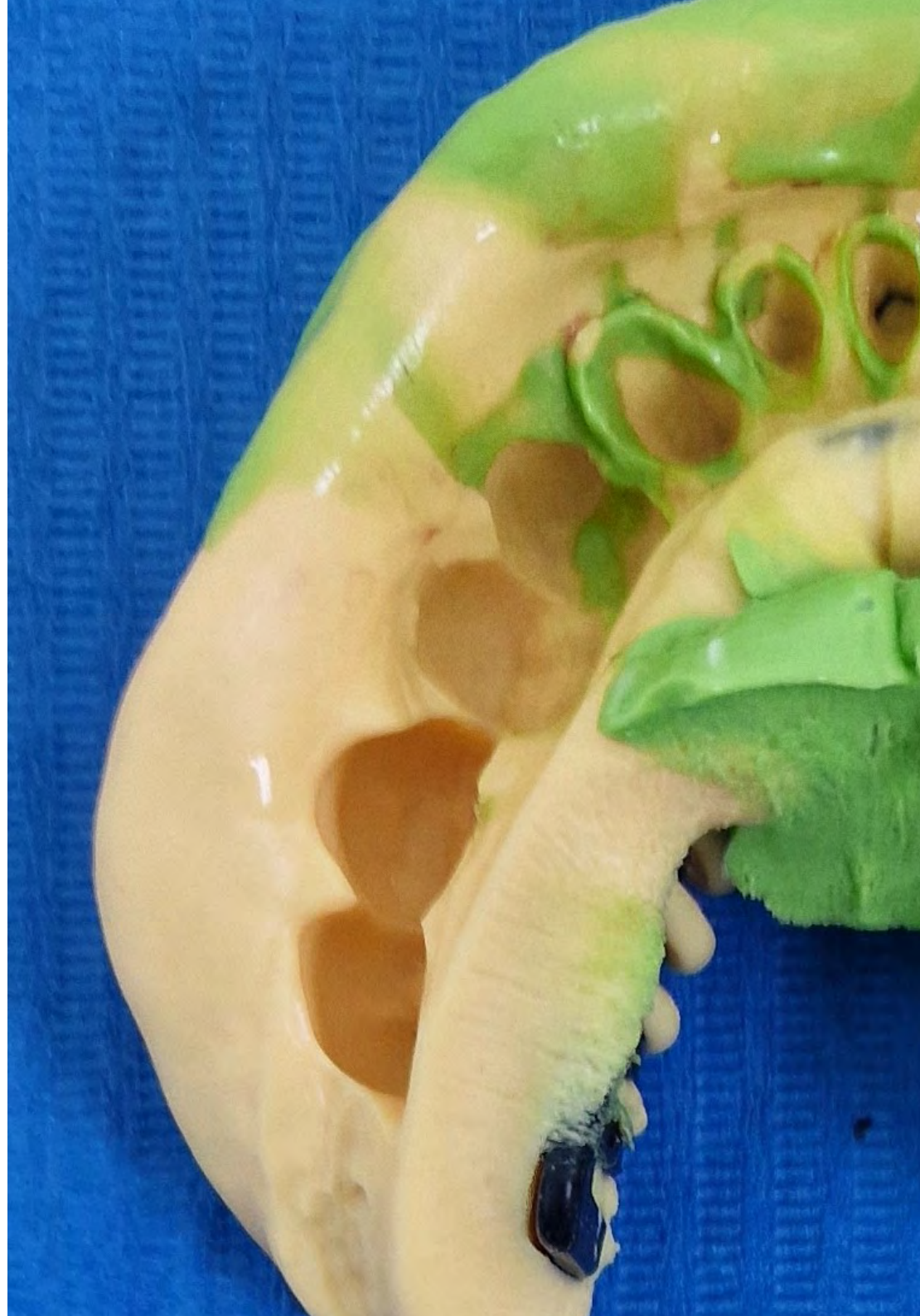


## Общая цель

- Пройдя данную Очно-заочную магистратуру в области протезирования зубов, специалист получит возможность обновить свои знания о диагностических и терапевтических процедурах в этой области, использовании стоматологических материалов, клинических и лабораторных методик при создании протезов с высокими физиологическими и эстетическими характеристиками. Студенты также узнают о стратегиях, используемых для профилактики и лечения осложнений, связанных с зубным протезированием и окклюзией

“

*В вашем распоряжении библиотека дидактических ресурсов, с помощью которых вы сможете расширить информацию, содержащуюся в этой учебной программе, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Диагностика, планирование и разработка протезов

- ♦ Углубить знания в значении истории болезни и анамнеза в оценке пациента для разработки ортопедического лечения
- ♦ Систематически собирать и документировать необходимую информацию о пациенте
- ♦ Изучить различные методы визуализации, используемые при обследовании пациентов для разработки протезирования
- ♦ Описать, как интерпретировать и использовать информацию, полученную при визуализации, при планировании лечения
- ♦ Изучить процесс диагностики протезирования, а также инструменты и методы, используемые в этом процессе
- ♦ Сформулировать окончательный диагноз и разработать соответствующий план лечения
- ♦ Выбрать подходящий тип ортопедической реабилитации для каждого клинического случая
- ♦ Определить терапевтические переменные, которые необходимо учитывать при планировании протезирования, и разработать соответствующий план лечения

### Модуль 2. Оклюзия

- ♦ Глубоко изучить понятие и классификацию окклюзии, а также различные виды окклюзии: физиологическую, патологическую и терапевтическую
- ♦ Осознать важность анатомии зубов и полости рта для окклюзии и ее влияние на окклюзию при традиционном протезировании и протезировании на имплантатах
- ♦ Определить референтное положение в окклюзии, включая привычное положение в сравнении с центрическим отношением, и узнать о материалах и методах регистрации центрического отношения у пациентов с зубами, частичным лишением зубов, с полным отсутствием зубов и дисфункциональными зубами



- ♦ Обновить знания в области понятия вертикального размера и техники регистрации, а также узнать, когда вертикальный размер может быть изменен
- ♦ Описывать различные окклюзионные схемы, включая бибаланс, групповую функцию и органическую, и понять, что такое идеальная окклюзия, а также биологические и биомеханические преимущества органической окклюзии
- ♦ Определить факторы дизокклюзии, такие как индивидуальные анатомические факторы, кондиллярная траектория, угол Беннета, перекус, overjet, overbite, угол дизокклюзии, кривые Шпее и Уилсона
- ♦ Углубить знания о различиях между трипоидизмом и cusp/fossa в задней окклюзии
- ♦ Обновить знания по использованию артикулятора в повседневной практике, включая выбор идеального артикулятора, полезность и использование лицевой дуги, опорных плоскостей, установку в полурегулируемый артикулятор, программирование полурегулируемого артикулятора и техники воспроизведения угла дизокклюзии в артикуляторе
- ♦ Углубиться в понятие окклюзионной болезни и научиться распознавать клинические примеры

### Модуль 3. ВНЧС. Анатомия, физиология и дисфункция ВНЧС

- ♦ Глубоко понимать анатомию височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), а также определять его дисфункцию, этиологию и распространенность заболеваний, которые могут на него влиять
- ♦ Выявлять признаки и симптомы заболеваний суставов височно-нижнечелюстного сустава, что позволит поставить правильный диагноз
- ♦ Осознать важность дисфункции височно-нижнечелюстного сустава в повседневной практике, поскольку она может влиять на качество жизни пациентов и их способность выполнять повседневную деятельность
- ♦ Изучить биомеханику височно-нижнечелюстного сустава, чтобы понять, как он функционирует и как в нем могут возникать нарушения





- ♦ Классифицировать различные дисфункции, которые могут влиять на состояние ВНЧС, что позволит выявить и дифференцировать различные типы нарушений
- ♦ Определять мышечные расстройства, которые могут влиять на состояние ВНЧС, включая локальную миалгию и миофасциальную боль
- ♦ Усвоить различные типы вывиха ВНЧС
- ♦ Изучить несовместимость суставных поверхностей, которая может влиять на состояние ВНЧС, включая нарушения суставных поверхностей, спайки, гипермобильность и спонтанный вывих
- ♦ Различать остеоартрит и остеоартроз и понимать, как эти заболевания могут влиять на состояние ВНЧС
- ♦ Различать патологию мышц и суставов для точной и адекватной диагностики, ведущей к эффективному лечению
- ♦ Получить глубокое представление о различных вариантах лечения различных заболеваний миоартикулярного комплекса
- ♦ Обновить знания о том, как собирать историю болезни при дисфункции ВНЧС, включая вопросы, которые никогда не следует пропускать для получения точной и полной информации

#### **Модуль 4. Съёмное протезирование**

- ♦ Подробно описать различные аспекты зубного протезирования, начиная с биомеханических принципов и заканчивая этапами изготовления
- ♦ Подробно рассмотреть классификацию и показания к применению зубных протезов, понятия ретенции, опоры и стабильности, основы классификации съёмных и смешанных частичных протезов, а также анализ, планирование и дизайн съёмных частичных и полных протезов
- ♦ Раскрыть такие темы, как элементы, из которых состоит съёмный частичный протез, описание протезно-анатомического экватора, принципы планирования и конструирования различных видов протезов



- ♦ Углубиться в понятие биостатического препарирования и различные виды биостатического препарирования полости рта у частично и полностью лишенных зубов пациентов, а также этапы изготовления протезов
- ♦ Предоставить исчерпывающую информацию о зубных протезах и процессах, связанных с их проектированием и изготовлением

### Модуль 5. Несъемное протезирование

- ♦ Подробно изучить различные виды препарирования зубов под несъемные реставрации, включая предыдущие реставрации для каждого типа препарирования и их показания
- ♦ Изучить вкладки в несъемных протезах, физические принципы, которыми должны руководствоваться эти препарирования и соответствующие им реставрации, а также показания и противопоказания к каждому виду препарирования
- ♦ Для того чтобы разобраться с восстановлением эндодонтического зуба несъемным протезом, необходимо рассмотреть понятие временной коронки, ее конструкция и препарирование в зависимости от конкретного случая
- ♦ Закрепить понятие о ретракции десны, принципах ее проведения, показаниях и противопоказаниях, а также процедурах ее проведения
- ♦ Анализировать технику ВОРТ и цементирования в несъемных и временных реставрациях

### Модуль 6. Материалы и бондинг в реабилитации зубов

- ♦ Обновить понятия эстетической стоматологии и ее принципы
- ♦ Описывать различные виды реставрационных материалов, используемых в ортопедической стоматологии, включая керамику, композиты и смолы
- ♦ Указывать на рекомендации по выбору подходящего оттенка и цвета для зубных протезов
- ♦ Показывать различные виды каталогов оттенков, доступных на рынке, а также преимущества и недостатки использования каждого из них
- ♦ Обновить знания о работе с мягкими тканями, оттискными материалами и техниками, используемыми в реабилитации полости рта

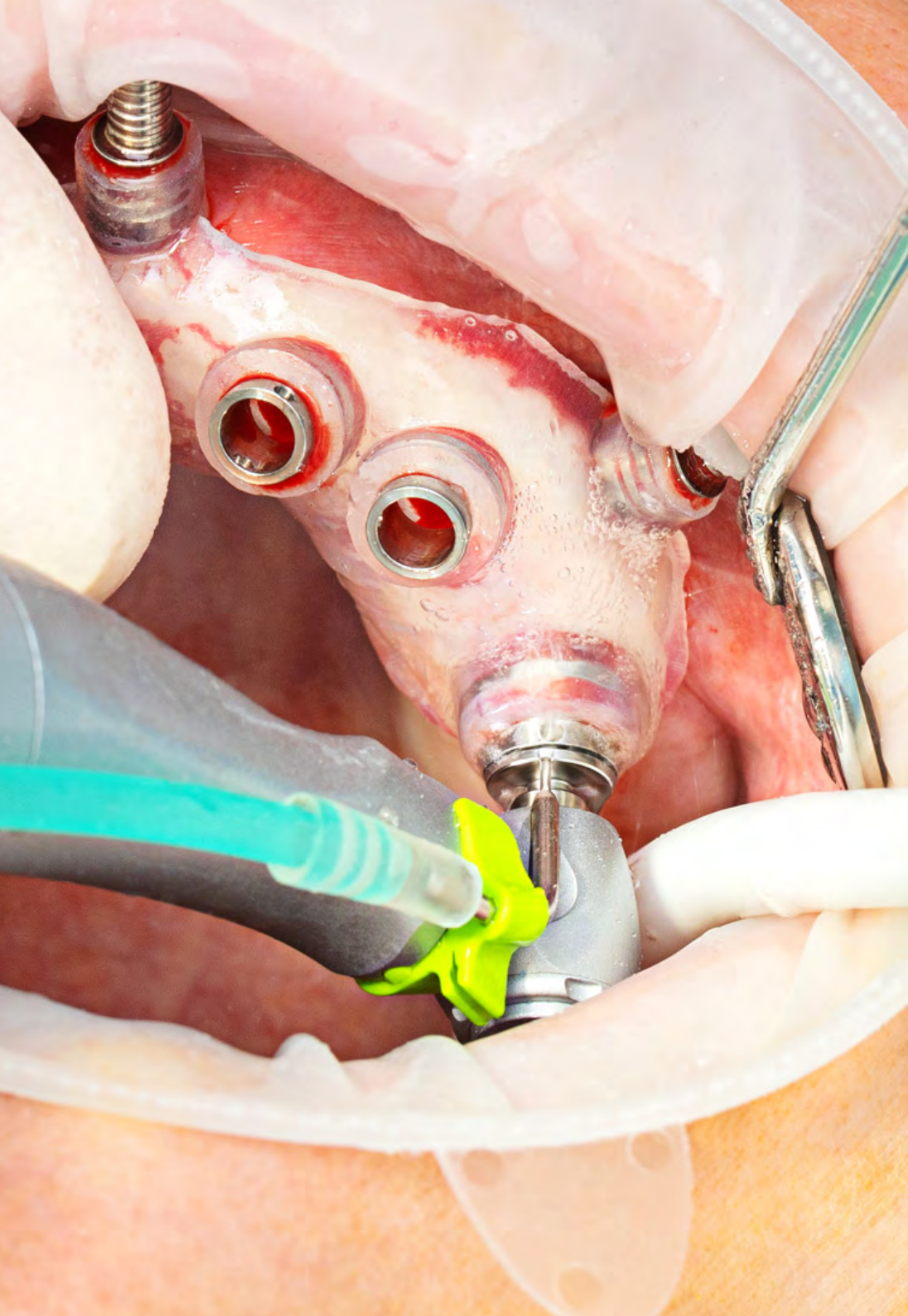
### Модуль 7. Протезирование с опорой на имплантаты

- ♦ Углубиться в важность биомеханики при протезировании на имплантатах и понять механические и биологические осложнения
- ♦ Описать различные техники снятия оттисков, включая выбор идеального типа ложки и оттискных материалов (силикон или полиэстер)
- ♦ Углубиться в понимание важности дизайна имплантатов и их характеристик в связи с будущим реабилитационным лечением
- ♦ Закрепить знания по выбору подходящего крепления в каждом конкретном случае
- ♦ Различать различные типы протезов на имплантатах, такие как протезы с винтовой фиксацией, цементные протезы и протезы с цементной фиксацией, а также технику ВОРТ
- ♦ Описывать характеристики, показания и противопоказания каждого типа протезов, а также представлять клинические и лабораторные протоколы

### Модуль 8. Лаборатория протезирования

- ♦ Углубленно изучить различные процессы изготовления протезов, что позволит студенту понять и выбрать наиболее подходящий процесс для каждого конкретного случая
- ♦ Объяснить различные материалы, доступные в настоящее время для производства обычных протезов и протезов на имплантатах
- ♦ Усвоить важность эстетики при изготовлении зубных протезов и знать ключевые аспекты эстетики белого (зубы) и розового (мягкие ткани) цвета
- ♦ Актуализировать знания о правильных диагностических восковых и учебных моделях, которые позволят студенту планировать и визуализировать конечный результат ортопедического лечения
- ♦ Познакомить студента с технологией токарной обработки блочной керамики и ее преимуществами
- ♦ Углубиться в области необходимых взаимоотношений между клиницистом и его лабораторией для выполнения случаев с немедленной нагрузкой





### Модуль 9. CAD-CAM и цифровой поток

- ♦ Изучить общие цифровые термины и инструменты, используемые в стоматологии
- ♦ Объяснить возможности и ограничения CAD-CAM и его использование в реставрациях
- ♦ Обновить знания о различных материалах, используемых в CAD-CAM, и их характеристиках, а также о показаниях к применению каждого материала
- ♦ Изучить преимущества и недостатки использования CAD-CAM по сравнению с традиционными методами реставрации зубов
- ♦ Изучить возможности внедрения интраорального сканера в повседневную практику и расширить использование цифрового рабочего процесса, охватывающего все операции в практике
- ♦ Применять полученные знания на практике с помощью презентации случаев

### Модуль 10. Предпротезная хирургия. Патологии и осложнения, возникающие при использовании зубных протезов

- ♦ Глубоко изучить признаки и симптомы различных парепротезных поражений, а также клинические и рентгенологические исследования, необходимые для ранней и правильной диагностики
- ♦ Подробно ознакомиться с патологиями и осложнениями, которые могут возникнуть в результате использования зубных протезов
- ♦ Обновить знания о клинических протоколах, необходимых для профилактики и эффективного лечения этих патологий
- ♦ Подчеркнуть важность клинико-рентгенологического наблюдения за реабилитированными пациентами, а также ухода за протезами, чтобы свести к минимуму возникновение связанных с ними осложнений

# 04

## Компетенции

Эта программа предназначена для повышения компетенции и клинических навыков стоматологов в области протезирования зубов. Таким образом, данная программа включает в себя смоделированные сценарии, которые позволяют выпускнику получить обновленную информацию о подходе к различным клиническим случаям, а также проверить эту методологию на практике в одном из ведущих стоматологических центров в этой области. Уникальная возможность, которую может предложить вам только это учебное заведение.





“

*Повысьте с TECH свои навыки по координации работы с лабораториями для изготовления качественных протезов”*



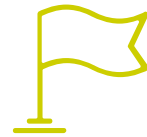
## Общие профессиональные навыки

- Совершенствовать навыки эффективной коммуникации между лабораторией протезирования и стоматологической клиникой
- Улучшать координацию и планирование лечения с командой лаборатории
- Владеть самыми современными методами диагностики и лечения основных осложнений зубных протезов
- Повысить навыки предоставления подробной информации пациенту о лечении протезами
- Интегрировать последние технологические достижения в области зубного протезирования в стоматологическую практику
- Применять новейшие клинические и лабораторные протоколы в области зубного протезирования

“

*В рамках этой программы вы познакомитесь с современными возможностями CAD-CAM в создании зубных протезов”*





## Профессиональные навыки

---

- ♦ Освоить процедуры изготовления временных коронок
- ♦ Изготавливать протезы
- ♦ Проводить биостатическую подготовку у частично и полностью лишенных зубов пациентов
- ♦ Проводить анализ, планирование и конструирование зубных протезов с использованием самых современных методик
- ♦ Развивать способность к дифференциальной диагностике между мышечной и суставной патологией
- ♦ Лечить окклюзионные заболевания с использованием самых современных методик
- ♦ Использовать новейшие материалы и бондинги, применяемые для эстетической реабилитации зубов
- ♦ Подбирать подходящие оттенки и тона для естественной реставрации
- ♦ Использовать новейшие техники для правильной отделки, установки и окклюзионного прилегания окончательной реставрации
- ♦ Использовать современные возможности CAD-CAM



05

# Руководство курса

Стремясь предложить студентам качественное образование, ТЕСН провел тщательный отбор всех преподавателей, участвующих в этой программе. Таким образом, студентам гарантирован доступ к достоверной информации, основанной на последних научных данных и опыте практикующих специалистов в области стоматологии. Кроме того, благодаря доступности специалист сможет ответить на любые ваши вопросы по содержанию этой программы.





“

*Разрешите все свои сомнения относительно содержания этой программы с лучшей командой специалистов в области имплантологии и реабилитации полости рта”*

## Руководство



### Г-н Руис Агенхо, Мануэль

- ♦ Директор Школы повышения квалификации по стоматологическому протезированию
- ♦ Судебный эксперт по зубным протезам, награжденный правительством Басков
- ♦ Специалист по реабилитации и эстетике полости рта
- ♦ Степень бакалавра стоматологии Университета CESPU
- ♦ Степень бакалавра по стоматологическому протезированию в Университете CESPU

## Преподаватели

### Г-жа Руис Мендигурен, Андреа

- ♦ Директор и врач клиники многопрофильной стоматологии
- ♦ Стоматолог-ортодонт
- ♦ MBA в области стоматологического менеджмента в DentalDoctors
- ♦ Степень магистра в области подготовки преподавателей для среднего образования и профессионального обучения в UNIR
- ♦ Степень бакалавра стоматологии в Университете Страны Басков

### Г-н Руис Мендигурен, Мануэль

- ♦ Зубной техник в лаборатории ортопедических процессов
- ♦ Профессиональное образование в области стоматологического протезирования
- ♦ Специалист по сканированию и цифровому дизайну конструкций и коронок
- ♦ Ассистент специалиста по ортопедической стоматологии
- ♦ Член группы компаний Ytrio



**Д-р Руис Агенхо, Мигель Анхель**

- ♦ Медицинский директор стоматологической клиники Miguel Ángel Ruiz Agenjo
- ♦ Специалист по функциональному дизайну протезов, несъемным протезам и протезам с опорой на имплантаты
- ♦ Вице-президент Коллегии стоматологов Кантабрии
- ♦ Степень бакалавра стоматологии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Кантабрийского университета
- ♦ Член научных обществ SEPES, SEPA и AEDE

**Г-н Торро, Мигель**

- ♦ Специалист-техник по зубным протезам
- ♦ Директор лаборатории
- ♦ Степень магистра в области стоматологии в Университетском институте наук о здоровье
- ♦ Степень бакалавра в области стоматологического протезирования

**Г-н Руис Мендигурен, Рамиро**

- ♦ Руководитель технической лаборатории по протезированию Procesos de Prosthodontia SL
- ♦ Профессиональное образование в области стоматологического протезирования
- ♦ Специалист по сканированию и цифровому дизайну конструкций и коронок
- ♦ Профессиональное образование в области зубного протезирования в Maestría Dental
- ♦ Преподаватель в Dental Tècnic 2022

**Г-жа Санчес Сантьян, Ракель**

- ♦ Челюстно-лицевой хирург и пародонтолог в стоматологической клинике Andrea Ruiz
- ♦ Специалист по эндодонтии
- ♦ Степень магистра в области хирургии, пародонтологии и имплантологии в Университете Миссисипи
- ♦ Степень бакалавра стоматологии в Университете Альфонсо X Мудрого  
Профессиональное образование в области стоматологического протезирования

**Г-н Сальседа, Владимир**

- ♦ Стоматолог общей практики в стоматологической клинике Wladimiro Salceda SL
- ♦ Основатель стоматологической клиники Wladimiro Salceda Clínica SL
- ♦ Степень бакалавра стоматологии Университета Альфонсо X Мудрого
- ♦ Член SEPES, SEPA и SOCE



*Уникальная академическая программа, созданная ведущими экспертами в области стоматологии"*

# 06

## Планирование обучения

Данная академическая программа состоит из теоретического этапа, который позволит студентам погрузиться в самую передовую диагностическую и терапевтическую область имплантации зубных протезов. В процессе обучения вам будут предоставлены видеофрагменты, подробные видеоматериалы, специализированная литература для дальнейшего расширения предоставляемой информации. Вы также изучите эти концепции во время 120-часовой практической стажировки в ведущем клиническом центре в этой области и у лучших экспертов в этой сфере.





“

*Получите доступ к гибкой программе, которая позволит вам обновлять свои знания, не пренебрегая повседневными личными обязанностями”*



## Модуль 1. Анализ, планирование и разработка протезов

- 1.1. Понятие
- 1.2. История болезни, анамнез
- 1.3. Визуализирующие тесты
  - 1.3.1. Виды визуализирующих тестов, используемых в стоматологии
  - 1.3.2. Показания и противопоказания к проведению визуализирующих тестов
  - 1.3.3. Интерпретация результатов визуализирующих тестов
  - 1.3.4. Последние достижения в области визуализации в ортопедической стоматологии
- 1.4. Окончательная диагностика
  - 1.4.1. Диагностический процесс в протезировании
  - 1.4.2. Важность диагностики для выбора подходящего лечения
  - 1.4.3. Методы и инструменты, используемые для окончательной диагностики
  - 1.4.4. Различные подходы к окончательной диагностике в протезировании зубов
- 1.5. Общая классификация реставраций
  - 1.5.1. Виды протезов в зависимости от количества замещаемых зубов
  - 1.5.2. Несъемные протезы в сравнении со съемными протезами
  - 1.5.3. Материалы, используемые в зубных протезах
  - 1.5.4. Эволюция протезирования в истории стоматологии
- 1.6. Терапевтические переменные
  - 1.6.1. Факторы, влияющие на выбор протезирования
  - 1.6.2. Параметры, которые необходимо учитывать при планировании протезирования
  - 1.6.3. Эстетические соображения при выборе протезирования
  - 1.6.4. Переменные, влияющие на долговечность зубных протезов
- 1.7. Преимущества и недостатки различных методов протезирования. Показания к применению
  - 1.7.1. Преимущества и недостатки несъемных протезов
  - 1.7.2. Преимущества и недостатки съемных протезов
  - 1.7.3. Показания к применению несъемных протезов
  - 1.7.4. Показания к съемным протезам
- 1.8. Управление перипротезными тканями в имплантологии и традиционной реабилитации

- 1.9. Фотография в зубном протезировании, ее значение для проектирования лечения
  - 1.9.1. Виды фотографий, используемых в зубном протезировании
  - 1.9.2. Значение фотографии в диагностике и планировании протезирования
  - 1.9.3. Как использовать фотографию в зуботехнической лаборатории и для коммуникации с пациентами
- 1.10. Общие и специфические противопоказания к различным видам протезной реабилитации
  - 1.10.1. Противопоказания к съемным протезам
  - 1.10.2. Противопоказания к несъемным протезам
  - 1.10.3. Противопоказания к протезированию с опорой на имплантаты
  - 1.10.4. Специфические противопоказания к протезной реабилитации у пациентов с системными заболеваниями

## Модуль 2. Окклюзия

- 2.1. Окклюзия
  - 2.1.1. Понятие
  - 2.1.2. Классификация
  - 2.1.3. Принципы
- 2.2. Виды окклюзии
  - 2.2.1. Физиологическая окклюзия
  - 2.2.2. Патологическая окклюзия
  - 2.2.3. Терапевтическая окклюзия
  - 2.2.4. Разные школы
- 2.3. Значение анатомии зубов и полости рта для окклюзии
  - 2.3.1. Cusp и fossa
  - 2.3.2. Изношенные грани
  - 2.3.3. Анатомия различных групп зубов
- 2.4. Важность окклюзии при традиционном протезировании и протезировании с опорой на имплантаты
  - 2.4.1. Окклюзия и ее влияние на функцию зубов
  - 2.4.2. Влияние неправильного прикуса на состояние височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц
  - 2.4.3. Последствия неправильной окклюзии для зубов и имплантатов

- 2.5. Исходное положение: Обычное положение в сравнении с центрическим отношением. Материалы и методы для регистрации центрического отношения у пациентов с зубами, частично с зубами, при отсутствии зубов и дисфункции
  - 2.5.1. Привычное положение и центрическое отношение: понятия и различия
  - 2.5.2. Материалы и методы для регистрации центрического отношения у пациентов с зубами
  - 2.5.3. Материалы и методики для регистрации центрического соотношения у пациентов с частичным отсутствием зубов и пациентов с полным отсутствием зубов
  - 2.5.4. Материалы и методы для регистрации центрических отношений у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава
- 2.6. Вертикальное измерение. Можно ли изменять вертикальное измерение?
  - 2.6.1. Понятие и значение вертикального измерения в окклюзии
  - 2.6.2. Техника записи вертикальных измерений
  - 2.6.3. Физиологические и патологические изменения вертикального измерения
  - 2.6.4. Изменения вертикального измерения в зубных протезах
- 2.7. Окклюзионная схема: Сбалансированная, групповая и органичная. Что такое идеальная окклюзия. Биологические и биомеханические преимущества органической окклюзии
  - 2.7.1. Понятие и виды окклюзионных схем: сбалансированная, групповая и органическая функция
  - 2.7.2. Идеальная окклюзия и ее биологические и биомеханические преимущества
  - 2.7.3. Преимущества и недостатки каждого типа окклюзионной схемы
  - 2.7.4. Как применять различные типы окклюзионных схем в клинической практике
- 2.8. Факторы дизокклюзии: индивидуальные анатомические, задние (кондилярная траектория и угол Беннета), передние (overbite, overjet и угол дизокклюзии) и промежуточные (кривые Шпее и Уилсона)
  - 2.8.1. Индивидуальные анатомические факторы, влияющие на дизокклюзию
  - 2.8.2. Задние факторы, влияющие на дизокклюзию: траектория движения мышечков и угол Беннета
  - 2.8.3. Передние факторы, влияющие на дизокклюзию: перекус, протрузия и угол дизокклюзии
  - 2.8.4. Промежуточные факторы, влияющие на дизокклюзию
- 2.9. Задняя окклюзия: трипоидизм в сравнении с cusp/fossa
  - 2.9.1. Трипоидизм: характеристики, диагностика и лечение
  - 2.9.2. Cusp/fossa: определение, функция и ее значение для задней окклюзии
  - 2.9.3. Патологии, связанные с задней окклюзией
- 2.10. Артикулятор в ежедневной практике. Выбор идеального артикулятора. Использование и ведение лицевой дуги. Опорные плоскости. Установка в полурегулируемый артикулятор. Программирование полурегулируемого артикулятора. Техники воспроизведения угла дизокклюзии в артикуляторе
  - 2.10.1. Типы артикуляторов: полурегулируемые артикуляторы и полностью регулируемые артикуляторы
  - 2.10.2. Выбор идеального артикулятора: критерии выбора подходящего артикулятора в зависимости от клинического случая
  - 2.10.3. Работа с лицевой дугой: техника записи лицевой дуги для получения записей окклюзии
  - 2.10.4. Программирование полурегулируемого артикулятора: процедуры настройки артикулятора и программирования движений челюстей
  - 2.10.5. Техника воспроизведения угла дизокклюзии в артикуляторе: этапы записи и передачи угла дизокклюзии в артикуляторе

**Модуль 3. ВНЧС. Анатомия, физиология и дисфункция ВНЧС**

- 3.1. Анатомия ВНЧС, определение, этиология и распространенность заболеваний ВНЧС
  - 3.1.1. Анатомические структуры, участвующие в работе височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)
  - 3.1.2. Функции ВНЧС в жевании и речи
  - 3.1.3. Мышечные и связочные соединения ВНЧС
- 3.2. Признаки и симптомы заболеваний суставов
  - 3.2.1. Сопутствующая боль
  - 3.2.2. Типы шумов в суставах
  - 3.2.3. Ограничения
  - 3.2.4. Отклонения
- 3.3. Важность дисфункции в повседневной практике
  - 3.3.1. Трудности с жеванием и речью
  - 3.3.2. Хроническая боль
  - 3.3.3. Стоматологические и ортодонтические проблемы
  - 3.3.4. Нарушение сна
- 3.4. Биомеханика ВНЧС
  - 3.4.1. Механизмы движения челюстей
  - 3.4.2. Факторы, влияющие на стабильность и функциональность ВНЧС
  - 3.4.3. Силы и нагрузки, действующие на ВНЧС во время жевания

- 3.5. Классификация дисфункций
  - 3.5.1. Дисфункция суставов
  - 3.5.2. Мышечная дисфункция
  - 3.5.3. Смешанная дисфункция
- 3.6. Мышечные заболевания. Местная миалгия. Миофасциальная боль
  - 3.6.1. Локализованная миалгия
  - 3.6.2. Миофасциальная боль
  - 3.6.3. Мышечные спазмы
- 3.7. Изменения в мышечно-дисковом комплексе. Вывих с вправлением. Вывих с вправлением с прерывистым блокированием. Вывих без вправления с ограниченным раскрытием. Вывих без вправления без ограниченного раскрытия
  - 3.7.1. Вывих с вправлением
  - 3.7.2. Вывих с вправлением с прерывистым блокированием
  - 3.7.3. Вывих без вправления с ограниченным раскрытием
  - 3.7.4. Вывих без вправления без ограниченного раскрытия
- 3.8. Несовместимость суставных поверхностей
  - 3.8.1. Изменения суставных поверхностей
  - 3.8.2. Адгезия
  - 3.8.3. Гипермобильность
  - 3.8.4. Спонтанный вывих
- 3.9. Остеоартрит и остеоартроз
  - 3.9.1. Причины возникновения. и факторы риска
  - 3.9.2. Признаки и симптомы
  - 3.9.3. Лечение и профилактика
- 3.10. Дифференциальная диагностика между патологией мышц и суставов
  - 3.10.1. Клиническая оценка
  - 3.10.2. Рентгенологические исследования
  - 3.10.3. Электромиографические исследования
  - 3.10.4. Лечение различных заболеваний миоарткулярного комплекса
    - 3.10.4.1. Физиотерапия и реабилитация
    - 3.10.4.2. Фармакология
    - 3.10.4.3. Хирургия

## Модуль 4. Съёмное протезирование

- 4.1. Классификация и показания к применению
  - 4.1.1. Полный съёмный протез
  - 4.1.2. Частичный съёмный протез
  - 4.1.3. Показания к применению
- 4.2. Биомеханические принципы протезирования
  - 4.2.1. Распределение нагрузок и сил в полости рта
  - 4.2.2. Стабильность и механизмы фиксации съёмных протезов
  - 4.2.3. Материалы и технологии, используемые для изготовления съёмных протезов
- 4.3. Ретенция, опора и стабильность протезов. Типы и факторы, которые их определяют
  - 4.3.1. Виды ретенций
  - 4.3.2. Факторы, влияющие на фиксацию протеза
  - 4.3.3. Типы опор: слизистые, зубные, смешанные
  - 4.3.4. Факторы, влияющие на опору протеза
  - 4.3.5. Стабильность протеза: определение и факторы, влияющие на стабильность протеза
- 4.4. Основы классификации съёмных частичных протезов. Смешанные протезы
  - 4.4.1. Классификации съёмных частичных протезов
  - 4.4.2. Смешанные протезы: концепция и применение
  - 4.4.3. Показания к применению смешанных протезов
- 4.5. Анализ, планирование и проектирование в съёмном частичном и полном протезировании
  - 4.5.1. Клинический и рентгенографический анализ пациента
  - 4.5.2. Планирование и конструирование полных и частичных съёмных протезов
  - 4.5.3. Методы печати и изготовления рабочей модели
- 4.6. Элементы, из которых состоит съёмный частичный протез. Основы. Коннекторы. Ретейнеры
  - 4.6.1. Основы: типы, материалы и дизайн
  - 4.6.2. Коннекторы: типы, материалы и дизайн
  - 4.6.3. Ретейнеры: типы, материалы и дизайн
- 4.7. Описание протеза и анатомического экватора
  - 4.7.1. Понятие ортопедического и анатомического экватора
  - 4.7.2. Методы определения экватора протеза
  - 4.7.3. Значение экватора протеза для эстетики и функции протеза



- 4.8. Принципы планирования и проектирования в различных классах протезов в соответствии с функциональной и топографической классификацией. Конструкция протеза в интеркалярных и произвольных случаях
    - 4.8.1. Функциональные и топографические классификации протезов
    - 4.8.2. Конструкция протеза в интеркалярных и произвольных случаях
    - 4.8.3. Эстетические и функциональные аспекты при конструировании съемных протезов у пациентов со специфическими заболеваниями, такими как наличие выраженных уздечек или альвеолярных гребней
  - 4.9. Биостатическое препарирование
    - 4.9.1. Определение и понятие биостатического препарирования в съемном протезировании
    - 4.9.2. Важность биостатического препарирования для обеспечения здоровья полости рта и стабильности протеза
    - 4.9.3. Техники и материалы, используемые для биостатического препарирования полости рта пациента
    - 4.9.4. Виды биостатического препарирования под съемные протезы у пациентов с частичным отсутствием зубов
    - 4.9.5. Специальные соображения по биостатической подготовке у пациентов с полным отсутствием зубов
    - 4.9.6. Подготовка полости рта к съемным протезам с опорой на имплантаты
  - 4.10. Этапы изготовления протезов
    - 4.10.1. Этапы процесса изготовления съемных протезов, от снятия слепков до доставки пациенту
    - 4.10.2. Техники и материалы, используемые при изготовлении съемных протезов
    - 4.10.3. Соображения по выбору подходящего типа съемного протеза для каждого пациента
- 
- Модуль 5. Несъемное протезирование**
- 5.1. Различные виды препарирования зубов для несъемных реставраций
    - 5.1.1. Полное препарирование коронки: техника и требования к ее использованию
    - 5.1.2. Препарирование частичной коронки: показания и преимущества
    - 5.1.3. Подготовка виниров: техника и используемые материалы
  - 5.2. Предварительные реставрации для каждого из препарирований и их показания
    - 5.2.1. Inlays and Onlays: показания и различия между двумя типами реставраций
    - 5.2.2. Зубные мосты - виды и материалы, используемые для их изготовления
    - 5.2.3. Зубные коронки: материалы и методы обработки
  - 5.3. Вкладки и накладки в несъемных протезах: понятие и виды
    - 5.3.1. Керамические вкладки: преимущества и недостатки
    - 5.3.2. Металлические вкладки: используемые материалы и техника обработки
    - 5.3.3. Композитные вкладки: показания и противопоказания
  - 5.4. Восстановление эндодонтического зуба с помощью несъемного протеза
    - 5.4.1. Подготовка и дизайн реставраций для эндодонтических зубов
    - 5.4.2. Использование интрадикулярных штифтов в реставрации эндодонтических зубов
    - 5.4.3. Методики выбора реставрационных материалов в эндодонтических зубах
  - 5.5. Физические принципы, которыми должны руководствоваться эти препарирования и соответствующие им реставрации
    - 5.5.1. Бондинг зубов: техника и используемые материалы
    - 5.5.2. Эстетика зубов: факторы, которые необходимо учитывать при эстетической реставрации
    - 5.5.3. Окклюзия зубов: важность окклюзии при препарировании и реставрации зубов
  - 5.6. Показания и противопоказания для каждого вида препарирования
    - 5.6.1. Показания и противопоказания к установке зубных коронок
    - 5.6.2. Показания и противопоказания к применению зубных виниров
    - 5.6.3. Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов с опорой на зубы
  - 5.7. Временная коронка. Разработка и подготовка, по мере необходимости
    - 5.7.1. Значение временной коронки при препарировании и реставрации зубов
    - 5.7.2. Конструкция и материалы, используемые при изготовлении временных коронок
    - 5.7.3. Техника препарирования временной коронки
  - 5.8. Ретракция десны, принципы, показания и противопоказания. Процедуры для ее реализации
    - 5.8.1. Важность ретракции десны при препарировании и реставрации зубов
    - 5.8.2. Техники ретракции десны - химическая и механическая
    - 5.8.3. Показания и противопоказания к ретракции десны
  - 5.9. Цементирование несъемных и временных реставраций
    - 5.9.1. Типы цемента, используемых в несъемных и временных реставрациях
    - 5.9.2. Техники фиксации несъемных и временных реставраций
    - 5.9.3. Важные соображения при цементировании несъемных и временных реставраций

- 5.10. Фрезерование для техники ВОРТ
  - 5.10.1. Концепция техники ВОРТ в препарировании и реставрации зубов
  - 5.10.2. Техника фрезерования зубов в технике ВОРТ
  - 5.10.3. Преимущества и недостатки техники ВОРТ при препарировании и реставрации зубов

## Модуль 6. Материалы и бондинг в реабилитации зубов

- 6.1. Эстетическая стоматология и ее принципы. Каноны красоты, симметрии, изучение улыбки
  - 6.1.1. Каноны красоты в эстетической стоматологии: пропорции зубов, идеальные формы и положения
  - 6.1.2. Симметрия зубов: как достичь гармонии в улыбке и ее влияние на эстетику лица
  - 6.1.3. Изучение улыбки: ключевые элементы для диагностики и планирования эстетического лечения
- 6.2. Дентальная фотография в эстетической стоматологии и первичное обследование пациента. Ожидания пациента
  - 6.2.1. Дентальная фотография: методы и применение в диагностике и контроле лечения
  - 6.2.2. Первичная оценка пациента: как провести тщательную и детальную оценку для планирования эстетического лечения
  - 6.2.3. Ожидания пациента: как управлять ожиданиями и эффективно общаться с пациентом о результатах лечения
- 6.3. Реставрационные материалы в стоматологическом протезировании. Керамика, композиты, смолы
  - 6.3.1. Керамика: виды, характеристики и клиническое применение
  - 6.3.2. Композиты: свойства, показания и методы применения
  - 6.3.3. Смолы: виды, применение и необходимый уход
- 6.4. Выбор цвета и оттенка
  - 6.4.1. Выбор оттенка зуба: методы и инструменты для выбора правильного оттенка для эстетических реставраций
  - 6.4.2. Типы каталогов цвета
  - 6.4.3. Оттенок зубов: как добиться естественного, гармоничного с остальными зубами оттенка
- 6.5. Работа с мягкими тканями, оттисковые материалы и техники
  - 6.5.1. Управление мягкими тканями: методы сохранения здоровья и эстетики тканей пародонта и десен

- 6.5.2. Материалы для печати: типы, применение и техника нанесения
- 6.5.3. Техника печати: как получить точный и детальный оттиск
- 6.6. Временные реставрации
  - 6.6.1. Временные реставрации: виды, показания и техника применения
  - 6.6.2. Уход и обслуживание временных реставраций
  - 6.6.3. Значение временных реставраций для успеха эстетического лечения
- 6.7. Лабораторное изготовление эстетических реставраций
  - 6.7.1. Зуботехническая лаборатория: виды реставраций, материалы и техника изготовления
  - 6.7.2. Коммуникация между стоматологом и зубным техником: как добиться эффективного сотрудничества для достижения желаемого результата
  - 6.7.3. Контроль качества при изготовлении эстетических реставраций
- 6.8. Герметики для зубных реставраций
  - 6.8.1. Герметики: виды, показания к применению
  - 6.8.2. Техника нанесения герметика
  - 6.8.3. Значение пломбирочных материалов в профилактике кариеса и продлении срока службы реставраций
- 6.9. Окончательная обработка, установка и окклюзионная корректировка окончательной реставрации
  - 6.9.1. Окончательная обработка реставрации: методы достижения гладкой и полированной поверхности
  - 6.9.2. Установка реставрации: цементирование и техника бондинга
  - 6.9.3. Окклюзионная коррекция: как добиться правильной окклюзии
- 6.10. Современные материалы для бондинга
  - 6.10.1. Виды адгезивов
  - 6.10.2. Характеристики
  - 6.10.3. Области применения

## Модуль 7. Протезирование с опорой на имплантаты

- 7.1. Важность биомеханики в протезировании на имплантатах. Механические и биологические осложнения биомеханического происхождения
  - 7.1.1. Влияние биомеханических сил на успешность лечения имплантатами
  - 7.1.2. Биомеханические соображения при планировании лечения на имплантатах
  - 7.1.3. Конструкция протезов на имплантатах, обеспечивающая максимальную стабильность и долговечность
  - 7.1.4. Механические и биологические осложнения биомеханического происхождения:

- 7.1.4.1. Переломы имплантатов и компонентов протезов
- 7.1.4.2. Потеря костной ткани вокруг имплантатов из-за чрезмерных биомеханических нагрузок
- 7.1.4.3. Повреждение мягких тканей из-за трения и нагрузки
- 7.2. Биомеханика интерфейса имплантат/кость. Биомеханические характеристики верхней и нижней челюсти. Биомеханические различия между кортикальной и трабекулярной костью. Парадокс низкого качества кости
  - 7.2.1. Распределение силы на границе имплантата и кости
  - 7.2.2. Факторы, влияющие на стабильность первичных и вторичных имплантатов
  - 7.2.3. Адаптация интерфейса имплантат/кость к биомеханическим нагрузкам
  - 7.2.4. Биомеханические характеристики верхней и нижней челюсти
    - 7.2.4.1. Различия в плотности и толщине верхнечелюстной и нижнечелюстной костей
    - 7.2.4.2. Влияние установки имплантатов на биомеханическую нагрузку в верхней и нижней челюсти
    - 7.2.4.3. Биомеханические соображения при установке имплантатов в эстетических зонах
  - 7.2.5. Биомеханические различия между кортикальной и трабекулярной костью
    - 7.2.5.1. Структура и плотность кортикальной и трабекулярной кости
    - 7.2.5.2. Биомеханические реакции кортикальной и трабекулярной кости на нагрузку
    - 7.2.5.3. Последствия для выбора имплантатов и планирования лечения
    - 7.2.5.4. Факторы, способствующие ухудшению качества костей
    - 7.2.5.5. Последствия плохого качества кости для установки имплантатов
    - 7.2.5.6. Стратегии в препротезной хирургии для улучшения качества будущего места имплантации
- 7.3. Конструкция имплантата. Микроскопические и макроскопические характеристики
  - 7.3.1. Макроскопические и микроскопические характеристики имплантата
  - 7.3.2. Материалы, используемые при изготовлении имплантатов
  - 7.3.3. Конструктивные соображения для обеспечения максимальной стабильности и костной интеграции
- 7.4. Обработка поверхности: добавление, удаление и смешанные техники. Биоактивные поверхности. Идеальная шероховатость поверхности имплантата. Будущее обработки поверхностей
  - 7.4.1. Добавление, удаление и смешанные техники для модификации поверхности имплантата
  - 7.4.2. Влияние биоактивных поверхностей на остеоинтеграцию имплантатов
  - 7.4.3. Идеальная шероховатость поверхности имплантата для содействия остеоинтеграции
  - 7.4.4. Новые технологии и материалы для улучшения обработки поверхности
  - 7.4.5. Разработка индивидуальных методов обработки поверхности
  - 7.4.6. Потенциальное применение тканевой инженерии для обработки поверхностей
- 7.5. Макроскопические характеристики. Резьбовые vs ударные. Конические и цилиндрические. Конструкция спиралей. Конструкция кортикальной зоны. Конструкция зоны уплотнения мягких тканей. Длинный имплантат. Широкий имплантат. Короткий имплантат. Узкий имплантат
  - 7.5.1. Резьбовые vs ударные
    - 7.5.1.1. Преимущества и недостатки резьбовой системы
    - 7.5.1.2. Преимущества и недостатки ударной системы
    - 7.5.1.3. Показания к применению каждой системы
  - 7.5.2. Конические vs цилиндрические
    - 7.5.2.1. Различия между коническими и цилиндрическими имплантатами
    - 7.5.2.2. Преимущества и недостатки каждого вида имплантатов
    - 7.5.2.3. Показания к применению каждого вида имплантата
  - 7.5.3. Конструкция спиралей
    - 7.5.3.1. Важность конструкции спиралей для стабильности имплантата
    - 7.5.3.2. Типы спиралей и их назначение
    - 7.5.3.3. Соображения по поводу конструкции спиралей
  - 7.5.4. Конструкция кортикальной зоны и уплотнение мягких тканей
    - 7.5.4.1. Важность кортикальной зоны и зоны уплотнения мягких тканей для успеха имплантации
    - 7.5.4.2. Конструкция кортикальной зоны для повышения стабильности имплантата
    - 7.5.4.3. Зональная конструкция для уплотнения мягких тканей для предотвращения потери костной ткани и улучшения эстетики
  - 7.5.5. Виды имплантатов по размеру
    - 7.5.5.1. Длинный имплантат и показания к его применению
    - 7.5.5.2. Широкий имплантат и показания к его применению
    - 7.5.5.3. Короткий имплантат и показания к его применению
    - 7.5.5.4. Узкий имплантат и показания к его применению



- 7.6. Биомеханика интерфейса имплантат/абатмент/протез
  - 7.6.1. Типы соединений
  - 7.6.2. Эволюция соединений в имплантологии
  - 7.6.3. Понятие, характеристики, типы и биомеханика внешних соединений
  - 7.6.4. Понятие, характеристики, типы и биомеханика внутренних соединений: внутреннего шестигранника и конуса
- 7.7. Абатменты для протезов с опорой на имплантаты
  - 7.7.1. Изменение платформы
  - 7.7.2. Протокол "One abutment one time"
  - 7.7.3. Наклонные имплантаты
  - 7.7.4. Биомеханический протокол для минимизации потери маргинальной кости
  - 7.7.5. Биомеханический протокол для выбора необходимого количества имплантатов в зависимости от типа протеза
- 7.8. Оттиски
  - 7.8.1. Выбор идеального типа ложки
  - 7.8.2. Материалы для оттисков: силикон против полиэстера
  - 7.8.3. Непрямая или закрытая техника. Прямая или открытая техника. Когда следует шинировать оттискные трансферы. Оттиски с *snaps coping*. Как выбрать идеальную технику оттиска
  - 7.8.4. Распечатка профиля возникновения и профиля чрезвычайных ситуаций и аварийных панелей
  - 7.8.5. Отливка моделей для протезов с опорой на имплантаты
- 7.9. Протезы с винтовой фиксацией, цементной фиксацией и цементно-винтовой фиксацией
  - 7.9.1. Цементный протез
    - 7.9.1.1. Концепция и характеристики цементного протеза
    - 7.9.1.2. Показания и противопоказания к применению протезов с цементной фиксацией
    - 7.9.1.3. Виды и характеристики абатментов для цементирования. Выбор идеального абатмента
    - 7.9.1.4. Цементирование. Выбор идеального цемента
    - 7.9.1.5. Клинический и лабораторный протокол
  - 7.9.2. Протезы с винтовыми фиксаторами
    - 7.9.2.1. Концепция и характеристики протеза с винтовой фиксацией
    - 7.9.2.2. Прямой протез с винтовой фиксацией
    - 7.9.2.3. Непрямой протез с винтовой фиксацией. Промежуточный абатмент
    - 7.9.2.4. Показания и противопоказания к применению протезов с винтовой фиксацией
    - 7.9.2.5. Клинический и лабораторный протокол
- 7.9.3. Цементно-винтовой протез
  - 7.9.3.1. Понятие и характеристики цементных протезов с винтовой фиксацией
  - 7.9.3.2. Выбор и характеристики идеального абатмента
  - 7.9.3.3. Клинический и лабораторный протокол
- 7.9.4. Техника ВОРТ
  - 7.9.4.1. Понятие и характеристики
  - 7.9.4.2. Выбор и характеристики идеального абатмента
  - 7.9.4.3. Клинический и лабораторный протокол
  - 7.9.4.4. Презентация клинических случаев
- 7.10. Накладные и гибридные зубные протезы
  - 7.10.1. Концепция и типы накладных и гибридных протезов: с опорой на имплантаты vs. фиксация на имплантах
  - 7.10.2. Показания и противопоказания к установке накладных зубов и гибридов. Основные преимущества и осложнения
  - 7.10.3. Клинический протокол для дифференциальной диагностики между несъемными, гибридными и бюгельными протезами: аналоговый и цифровой
  - 7.10.4. Виды фиксации: балочные и индивидуальные анкеры. Выбор фиксатора в зависимости от конкретного случая
  - 7.10.5. Биомеханика накладных протезов и гибридов. Количество имплантатов, необходимых для накладного и гибридного протеза
  - 7.10.6. Протокол и клинические рекомендации. Лабораторный протокол
  - 7.10.7. Клинические случаи

## Модуль 8. Лаборатория протезирования

- 8.1. Клинико-лабораторная коммуникация
  - 8.1.1. Важность эффективной коммуникации между клиницистом и зуботехнической лабораторией
  - 8.1.2. Инструменты и ресурсы для улучшения коммуникации (фотографии, модели, окклюзионные записи и т.д.)
  - 8.1.3. Протоколы для передачи информации и спецификаций стоматологической работы
  - 8.1.4. Решение проблем и урегулирование конфликтов в клинико-лабораторной коммуникации

- 8.2. Различные процессы производства протезов: Литье, литье по прототипу (литье по выплавляемым моделям), синтез, предварительное фрезерование, синтезированная обработка, механическая обработка
  - 8.2.1. Литье и литье по выплавляемым моделям: различия, преимущества и недостатки
  - 8.2.2. Синтезированное и предварительно синтезированное фрезерование: характеристики и применение
  - 8.2.3. Синтетическая обработка и механическая обработка: сравнение и выбор в соответствии с потребностями пациента
  - 8.2.4. Методы отделки и полировки протезов
- 8.3. Типы материалов, доступных в настоящее время для протезов с опорой на имплантаты: керамика, композиты, цирконий
  - 8.3.1. Керамика: виды, свойства и клиническое применение
  - 8.3.2. Композиты: характеристики, преимущества и недостатки при протезировании на имплантатах
  - 8.3.3. Цирконий: свойства и клиническое применение в протезировании на имплантатах
  - 8.3.4. Клинические соображения при выборе материала для протезирования на имплантатах
- 8.4. Белая и розовая эстетика
  - 8.4.1. Понятия и определения белой эстетики и розовой эстетики
  - 8.4.2. Факторы, которые необходимо учитывать при планировании эстетического протезирования на имплантатах
  - 8.4.3. Техники улучшения белой и розовой эстетики
  - 8.4.4. Клиническая оценка и оценка удовлетворенности пациентов
- 8.5. Отливки и восковые модели
  - 8.5.1. Техники и материалы для литья и восковых оттисков зубных протезов
  - 8.5.2. Клинические и лабораторные соображения при выборе типа литья или восковой модели
  - 8.5.3. Распространенные проблемы при литье и восковой моделировке и способы их решения
  - 8.5.4. Методы повышения точности и качества литья и восковой модели
- 8.6. Механическая обработка и/или индивидуальные аттачменты
  - 8.6.1. Понятие и определение механически обработанных и индивидуальных аттачментов
  - 8.6.2. Преимущества и недостатки механически обработанных и индивидуальных аттачментов в протезировании на имплантатах
  - 8.6.3. Типы обработанных и индивидуальных аттачментов (абатменты, штифты, шины и т.д.)
  - 8.6.4. Клинические и лабораторные аспекты при выборе и применении механически обработанных и индивидуальных аттачментов
- 8.7. Диагностический восковой слепок и модели исследования
  - 8.7.1. Определение и цели диагностических восковых слепков и моделей исследования
  - 8.7.2. Техники и материалы для создания диагностических восковых слепков и моделей исследования
  - 8.7.3. Клиническая и лабораторная интерпретация результатов диагностических восковых слепков и моделей исследования
  - 8.7.4. Клиническое применение диагностических восковых слепков и моделей исследования при планировании протезирования на имплантатах
- 8.8. Керамические токарные станки, оперативность в реализации окончательной реабилитации
  - 8.8.1. Типы керамических токарных станков и принцип их работы
  - 8.8.2. Преимущества и недостатки использования керамических токарных станков для реставрации зубов
  - 8.8.3. Процедуры и протоколы использования керамических токарных станков при изготовлении зубных протезов
- 8.9. Немедленная нагрузка и клиничко-лабораторное сотрудничество для достижения оптимальных результатов
  - 8.9.1. Концепция немедленной нагрузки
  - 8.9.2. Роль зуботехнической лаборатории в клиничко-лабораторном сотрудничестве для немедленной нагрузки
  - 8.9.3. Процедуры и техники выполнения немедленной нагрузки
  - 8.9.4. Соображения и меры предосторожности, которые необходимо учитывать при немедленной нагрузке
- 8.10. Как выбрать лабораторию для ежедневной практики
  - 8.10.1. Квалификация и квалификация практикующего врача
  - 8.10.2. Оборудование и условия зуботехнической лаборатории
  - 8.10.3. Адекватное предложение на рынке
  - 8.10.4. Соотношение цены и качества

## Модуль 9. CAD-CAM и цифровой поток

- 9.1. Цифровая стоматология (stl, inchair, inlab и...)
  - 9.1.1. Цифровая стоматология и ее значение в современной стоматологической практике
  - 9.1.2. Распространенные цифровые технологии в стоматологии
  - 9.1.3. Области применения цифровой стоматологии
- 9.2. Цифровая блок-схема: от сканирования полости рта и отправки цифровых файлов до проектирования в лаборатории и последующего механизированного изготовления протезной конструкции
  - 9.2.1. Техника цифрового сканирования и сбора данных
  - 9.2.2. Обработка и отправка цифровых файлов для проектирования зубных протезов
  - 9.2.3. Использование программного обеспечения для проектирования и механизированного изготовления протезных конструкций
  - 9.2.4. Интеграция цифровых рабочих процессов в повседневную стоматологическую практику
- 9.3. Современные возможности CAD-CAM. Когда, как и почему
  - 9.3.1. Описание технологий CAD-CAM и их роли в цифровой стоматологии
  - 9.3.2. Преимущества и недостатки использования CAD-CAM для изготовления зубных протезов
  - 9.3.3. Показания к использованию CAD-CAM в различных видах реставраций зубов
  - 9.3.4. Клинические случаи
- 9.4. Текущие материалы: характеристики и показания
  - 9.4.1. Описание распространенных материалов, используемых в цифровой стоматологии
  - 9.4.2. Характеристики различных материалов и их применение
  - 9.4.3. Показания и противопоказания к использованию различных материалов в реставрации зубов
- 9.5. Преимущества/недостатки. Ограничения различных доступных систем
  - 9.5.1. Сравнение различных систем и технологий, используемых в цифровой стоматологии
  - 9.5.2. Преимущества и недостатки интраоральных, внешних сканирующих и традиционных оттискных систем
  - 9.5.3. Ограничения и недостатки каждой системы с точки зрения точности, стоимости и простоты использования
- 9.6. Выбор абатментов
  - 9.6.1. Описание различных типов абатментов, используемых в цифровой стоматологии, включая готовые и индивидуальные абатменты
  - 9.6.2. Показания к выбору различных типов абатментов
  - 9.6.3. Преимущества и недостатки различных типов абатментов с точки зрения точности, стоимости и простоты использования
- 9.7. Интраоральный сканер vs обычный сканер
  - 9.7.1. Сравнение технологий интраорального сканирования и традиционных оттисков в цифровой стоматологии
  - 9.7.2. Преимущества и недостатки
  - 9.7.3. Показания к применению каждой технологии в различных видах реставраций зубов
- 9.8. Протокол цифрового потока и защита данных
  - 9.8.1. Описание протокола цифрового потока в цифровой стоматологии, включая сбор данных, проектирование протезов и механизированное производство
  - 9.8.2. Меры безопасности и защиты данных, необходимые для обеспечения конфиденциальности пациента
  - 9.8.3. Соблюдение соответствующих стандартов и правил в отношении защиты данных в цифровой стоматологии
- 9.9. Керамический токарный станок и оцифровка
  - 9.9.1. Проекты коронок для обработки на токарных станках по керамике
  - 9.9.2. Преимущества и недостатки обработки фарфоровых коронок
  - 9.9.3. Непосредственность при восстановлении протезов с помощью механической обработки
  - 9.9.4. Цифровая коммуникация между интраоральным сканером и керамическим токарным станком
- 9.10. Презентация случаев
  - 9.10.1. Клинические случаи
  - 9.10.2. Альтернативы
  - 9.10.3. Ожидания от цифровой стоматологии vs. Реальность



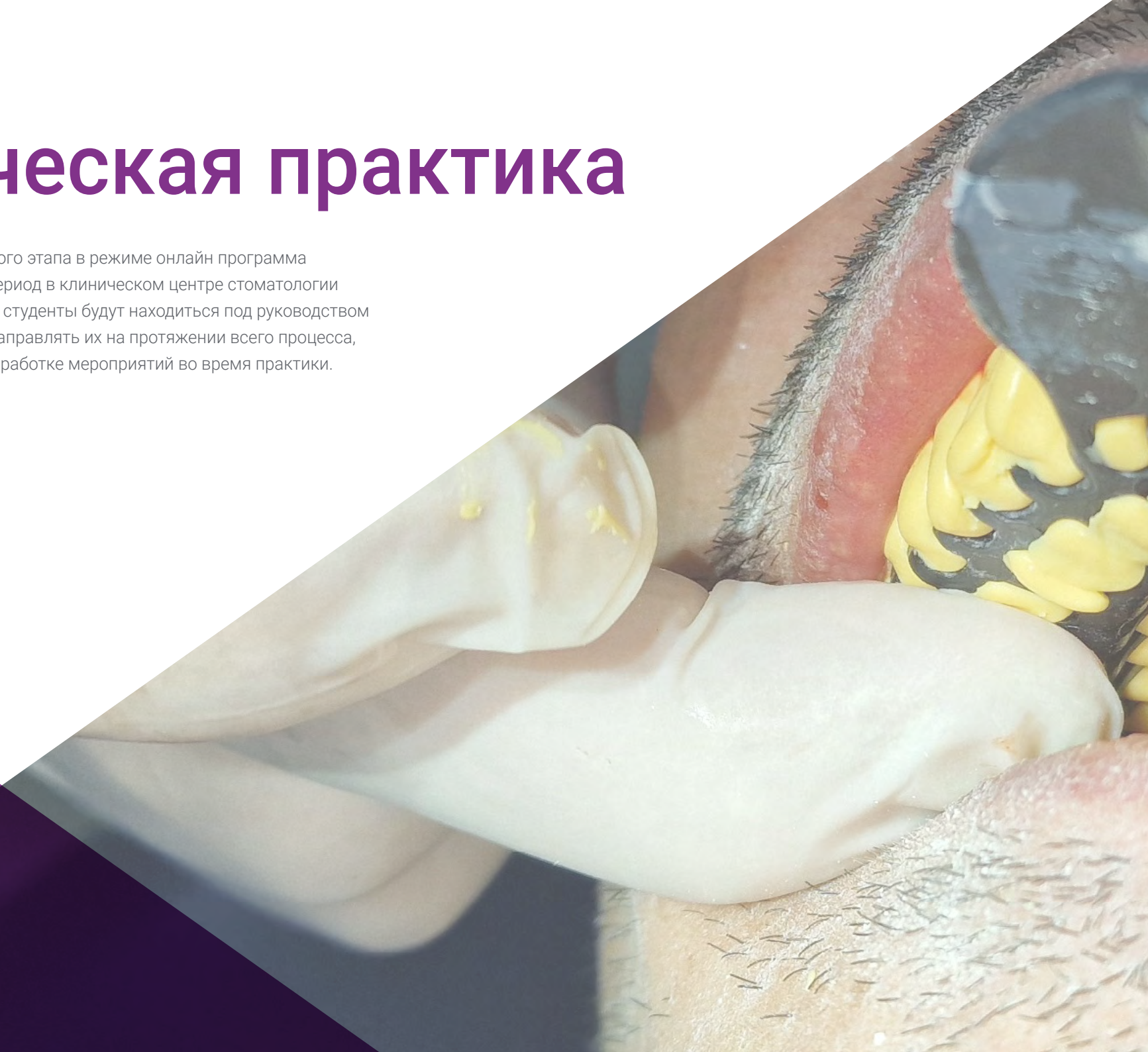
**Модуль 10. Предпротезная хирургия. Патологии и осложнения, возникающие при использовании зубных протезов**

- 10.1. Факторы риска развития патологий, связанных с протезной реабилитацией
  - 10.1.1. Плохая гигиена полости рта и ее связь с субпротезной патологией
  - 10.1.2. Системные заболевания и их связь с несостоятельностью протезов
  - 10.1.3. Виды протезов и их связь с возникновением патологий полости рта
  - 10.1.4. Факторы, связанные с пациентом, повышающие риск осложнений при использовании зубных протезов
- 10.2. Подпротезный стоматит
  - 10.2.1. Определение субпротезного стоматита и его связь с зубными протезами
  - 10.2.2. Распространенность субпротезного стоматита у пациентов с зубными протезами
  - 10.2.3. Диагностика субпротезного стоматита: признаки и симптомы
  - 10.2.4. Лечение субпротезного стоматита: доступные варианты терапии
- 10.3. Лечение трещиноватого эпюлиса
  - 10.3.1. Определение трещиноватого эпюлиса и его связь с зубными протезами
  - 10.3.2. Распространенность фиссурного эпюлиса у пациентов с зубными протезами
  - 10.3.3. Диагностика трещиноватого эпюлиса - признаки и симптомы
  - 10.3.4. Лечение трещиноватого эпюлиса: возможные варианты лечения
- 10.4. Периимплантит. Клинические протоколы
  - 10.4.1. Определение периимплантита и его связь с протезированием на имплантатах
  - 10.4.2. Распространенность периимплантита у пациентов с протезами с опорой на имплантаты
  - 10.4.3. Диагностика периимплантита: признаки и симптомы
  - 10.4.4. Лечение периимплантита: доступные варианты лечения и клинические протоколы
- 10.5. Идеальная конструкция обычных протезов и протезов с опорой на имплантаты
  - 10.5.1. Идеальная конструкция обычных протезов
  - 10.5.2. Идеальная конструкция протезов с опорой на имплантаты
  - 10.5.3. Идеальные материалы для изготовления зубных протезов
- 10.6. Уход за обычными несъемными и съемными протезами с опорой на имплантаты: клинический протокол
  - 10.6.1. Протокол ухода за обычными протезами
  - 10.6.2. Протокол ухода за протезами с опорой на имплантаты
  - 10.6.3. Важность ухода за зубными протезами для предотвращения осложнений
- 10.7. Другие более редкие поражения, которые могут быть вызваны ятрогенным протезированием
  - 10.7.1. Менее распространенные поражения полости рта, связанные с протезированием
  - 10.7.2. Выявление и диагностика поражений
  - 10.7.3. Лечение поражений
- 10.8. Системные заболевания и их влияние на недостижение оптимальных результатов при протезировании зубов
  - 10.8.1. Системные заболевания, которые могут повлиять на протезную реабилитацию
  - 10.8.2. Влияние системных заболеваний на качество жизни пациента с зубным протезом
  - 10.8.3. Протокол лечения пациентов с системными заболеваниями и зубными протезами
- 10.9. Предпротезная хирургия
  - 10.9.1. Понятие предпротезной хирургии
  - 10.9.2. Показания и противопоказания к предпротезной хирургии
  - 10.9.3. Методики подготовки стоматогнатического аппарата
- 10.10. Взаимосвязь между предпротезной хирургией и возникновением патологий, связанных с реабилитацией полости рта
  - 10.10.1. Осложнения при предпротезной хирургии
  - 10.10.2. Предпротезная хирургия и твердые ткани
  - 10.10.3. Предпротезная хирургия и мягкие ткани
  - 10.10.4. Предпротезное лечение пациента в критическом состоянии

07

# Клиническая практика

После прохождения теоретического этапа в режиме онлайн программа включает в себя практический период в клиническом центре стоматологии высокого уровня. В этом режиме студенты будут находиться под руководством профессионала, который будет направлять их на протяжении всего процесса, как при подготовке, так и при разработке мероприятий во время практики.







“

Расширьте сферу своей деятельности в области стоматологии с помощью TECH”



Студенты, поступившие на этот этап программы, проведут 3 недели с понедельника по пятницу, работая по 8 часов подряд в престижном клиническом центре. Передовая в своем секторе среда, которая позволит вам работать вместе с профессионалами, имеющими большой опыт в области стоматологического протезирования. Благодаря занятиям с этим специалистом вы сможете ознакомиться с методикой, используемой в диагностических и терапевтических процедурах, а также с самыми современными материалами и технологиями, применяемыми в этой области.

В этом полностью практическом учебном предложении мероприятия направлены на развитие и совершенствование навыков, необходимых для оказания качественной помощи, с целью укрепления здоровья полости рта пациентов и улучшения эстетики их полости рта.

Таким образом, ТЕСН предлагает уникальную практическую методологию, которая превращает клинику в исключительную среду для обновления, работая с реальными пациентами, используя самые современные техники и процедуры. Таким образом, благодаря инновационному опыту студент повышает свою квалификацию в области здравоохранения и расширяет сферу деятельности в своей отрасли.

Практическое обучение проводится при активном участии студента, выполняющего действия и процедуры по каждой компетенции (учиться учиться и учиться делать), при сопровождении и руководстве преподавателей и других коллег по обучению, способствующих командной работе и междисциплинарной интеграции как сквозным компетенциям стоматологической практики (учиться быть и учиться взаимодействовать).





Описанные ниже процедуры составят основу практической части обучения, и их выполнение зависит как от целесообразности лечения пациентов, так и от наличия центра и его загруженности, при этом предлагаемые мероприятия будут выглядеть следующим образом:

Модуль	Практическая деятельность
Техники окклюзии	Оценивать окклюзию пациента путем клинического осмотра, включая пальпацию жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)
	Выявлять и исправлять окклюзионные нарушения путем селективной коррекции естественных зубов или зубных протезов
	Выполнять окклюзионную коррекцию несъемных протезов для достижения правильной и сбалансированной окклюзии
	Лечить окклюзионные нарушения, такие как бруксизм, расстройства ВНЧС и неправильные прикусы
Планирование и проектирование зубных протезов	Диагностировать состояние полости рта, включая отсутствие или повреждение зубов
	Разрабатывать индивидуальный план лечения, учитывая варианты протезирования зубов
	Использовать программное обеспечение для автоматизированного проектирования (CAD) для создания цифровой модели протеза
	Регулировать эстетику и функциональность протеза в соответствии с предпочтениями и потребностями пациента
Подход клинических случаев	Проводить клинические и рентгенографические обследования для оценки состояния зубов и определения потребности в зубных протезах
	Объяснять преимущества и ограничения каждого типа протезов (съемных, несъемных или с опорой на имплантаты).
	Сотрудничать с техниками зуботехнических лабораторий для точного изготовления протезов, будь то фрезерование, 3D-печать или традиционные методы.
	Проводить инструктаж пациентов по правильному уходу за зубными протезами, включая методы гигиены полости рта и чистку протезов
Предпротезная хирургия	Помогать делать рентгеновские снимки зубов или компьютерные томограммы, чтобы оценить качество и количество имеющейся кости и определить расположение важных анатомических структур
	Определять необходимость удаления зубов, хирургического вмешательства в мягкие ткани, наращивания костной ткани или других предпротезных процедур
	Удалять скомпрометированные или поврежденные зубы атравматично, используя соответствующие техники, такие как поднятие лоскута, остеотомия и удаление зуба, если это необходимо
	Накладывать швы на операционные раны и давать послеоперационные инструкции пациенту



## Страхование ответственности

Основная задача этого учреждения – гарантировать безопасность как обучающихся, так и других сотрудничающих агентов, необходимых в процессе практической подготовки в компании. Среди мер, направленных на достижение этой цели, – реагирование на любой инцидент, который может произойти в процессе преподавания и обучения.

С этой целью данное образовательное учреждение обязуется застраховать гражданскую ответственность на случай, если таковая возникнет во время стажировки в центре производственной практики.

Этот полис ответственности для обучающихся должен быть комплексным и должен быть оформлен до начала периода практики. Таким образом, специалист может не беспокоиться, если ему/ей придется столкнуться с непредвиденной ситуацией, поскольку его/ее страховка будет действовать до конца практической программы в центре.



## Общие условия прохождения практической подготовки

Общие условия договора о прохождении практики по данной программе являются следующими:

**1. НАСТАВНИЧЕСТВО:** во время прохождения Очно-заочной магистратуры студенту будут назначены два наставника, которые будут сопровождать его/ее на протяжении всего процесса, разрешая любые сомнения и вопросы, которые могут возникнуть. С одной стороны, будет работать профессиональный наставник, принадлежащий к учреждению, где проводится практика, цель которого – постоянно направлять и поддерживать студента. С другой стороны, за студентом также будет закреплён академический наставник, задача которого будет заключаться в координации и помощи студенту на протяжении всего процесса, разрешении сомнений и содействии во всем, что может ему/ей понадобиться. Таким образом, специалист будет постоянно находиться в сопровождении наставников и сможет проконсультироваться по любым возникающим сомнениям как практического, так и академического характера.

**2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** программа стажировки рассчитана на три недели непрерывного практического обучения, распределенного на 8-часовые дни, пять дней в неделю. За дни посещения и расписание отвечает учреждение, информируя специалистов должным образом и заранее, с достаточным запасом времени, чтобы облегчить их организацию.

**3. НЕЯВКА:** в случае неявки в день начала обучения по программе Очно-заочной магистратуры студент теряет право на прохождение практики без возможности возмещения или изменения даты. Отсутствие на практике более двух дней без уважительной/медицинской причины означает отмену практики и ее автоматическое прекращение. О любых проблемах, возникающих во время стажировки, необходимо срочно сообщить академическому наставнику.

**4. СЕРТИФИКАЦИЯ:** студент, прошедший Очно-заочную магистратуру, получает сертификат, аккредитующий стажировку в данном учреждении.

**5. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ:** Очно-заочная магистратура не предполагает трудовых отношений любого рода.

**6. ПРЕДЫДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ:** некоторые учреждения могут потребовать справку о предыдущем образовании для прохождения Очно-заочной магистратуры. В этих случаях необходимо будет представить ее в отдел стажировки ТЕСН, чтобы подтвердить назначение выбранного учреждения.

**7. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ:** Очно-заочная магистратура не должна включать какие-либо иные пункты, не описанные в данных условиях. Поэтому в нее не входит проживание, транспорт до города, где проходит стажировка, визы или любые другие услуги, не описанные выше.

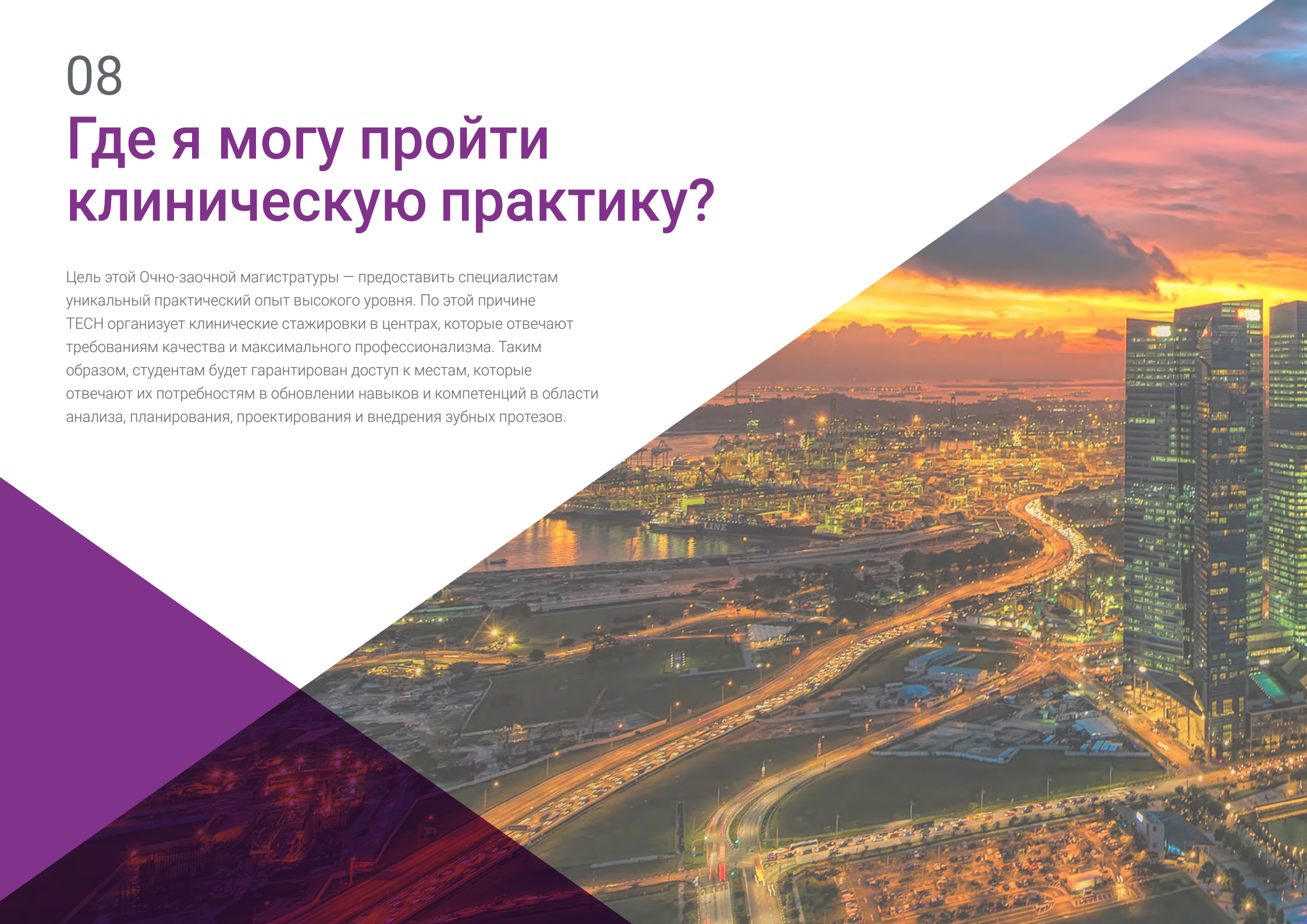
Однако студенты могут проконсультироваться со своим академическим наставником, если у них есть какие-либо сомнения или рекомендации по этому поводу. Наставник предоставит вам всю необходимую информацию для облегчения процесса.



# 08

## Где я могу пройти клиническую практику?

Цель этой Очно-заочной магистратуры — предоставить специалистам уникальный практический опыт высокого уровня. По этой причине ТЕСН организует клинические стажировки в центрах, которые отвечают требованиям качества и максимального профессионализма. Таким образом, студентам будет гарантирован доступ к местам, которые отвечают их потребностям в обновлении навыков и компетенций в области анализа, планирования, проектирования и внедрения зубных протезов.





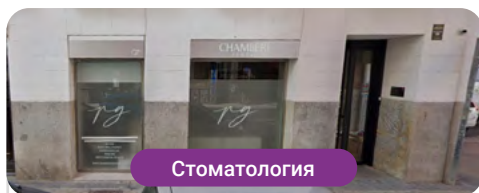


“

*Пройдите лучшую практическую стажировку на рынке и повысьте свои технические навыки в области проектирования и имплантации зубных протезов”*



Студенты могут пройти практическую часть данной Очно-заочной магистратуры в следующих центрах:



Стоматология

### Clínica Chamberí Dental

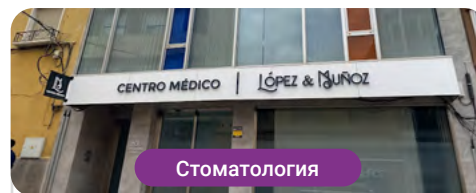
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle Palafox 11, Madrid

Клиника, специализирующаяся на стоматологии и эстетической медицине

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Управление и руководство стоматологическими клиниками
- Комплексная эстетическая медицина для стоматологов



Стоматология

### Centro Médico López & Muñoz

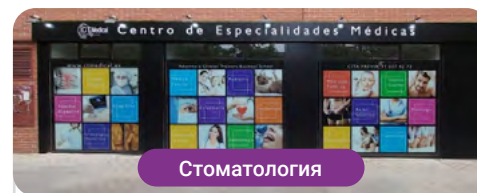
Страна: Испания  
Город: Альмерия

Адрес: C. San Leonardo, 6, 04800 Albox, Almería

Клинический центр, специализирующийся на междисциплинарном укреплении физического здоровья и здоровья полости рта

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Комплексная эстетическая медицина для стоматологов
- Адгезивная эстетическая стоматология



Стоматология

### CT Medical

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: C. Lonja de la Seda, 41, 28054 Madrid

Клинический центр с многопрофильным предложением медицинских специализаций

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Клинический менеджмент, управление медицинским обслуживанием и медицинской помощью
- Сестринское дело в педиатрии



Стоматология

### Centro Médico Dental Orense

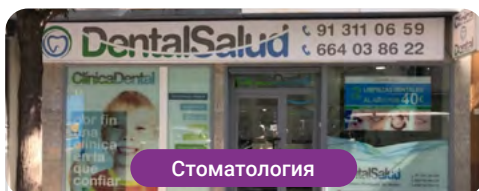
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: C. de Orense, 69, 28020 Madrid

Центр ухода за полостью рта для взрослых и пациентов детского и подросткового возраста

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Имплантология и челюстно-лицевая хирургия



Стоматология

### DentalSalud

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle Francos Rodríguez, 48, 28039, Madrid

Стоматологическая клиника, специализирующаяся на различных направлениях стоматологии

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Управление и руководство стоматологическими клиниками
- Пародонтология и мукогингивальная хирургия



Стоматология

### Dental Rojas

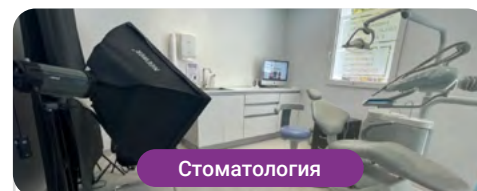
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Avenida Doctor García Tapia 157, 28030 Moratalaz

Dental Rojas — это клиническое пространство, специализирующееся на имплантологии, челюстно-лицевой хирургии, эстетике и ортодонтии

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Имплантология и челюстно-лицевая хирургия
- Эндодонтия и апикальная микрохирургия



Стоматология

### Estudio dental Dra. Katherine Durán

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle de Montesa, 24, 28006 Madrid

Клиника, специализирующаяся на высокоэстетической стоматологии, имплантации зубов и ортодонтии

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Комплексная эстетическая медицина для стоматологов
- Адгезивная эстетическая стоматология



Стоматология

### Clínica dental Origen (Torrelodones)

Страна: Испания  
Город: Мадрид

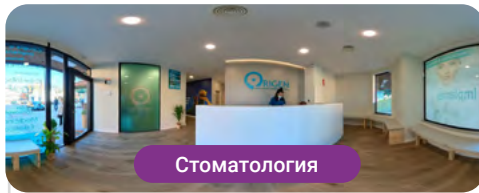
Адрес: Plaza del Caño, 3, 28250 Torrelodones, Madrid

В Origen Dental предлагают инновационные методы гигиены зубов и лечения пародонты, чтобы сохранить зубы и десны здоровыми и предотвратить проблемы с зубами

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Эндодонтия и апикальная микрохирургия
- Имплантология и челюстно-лицевая хирургия





Стоматология

### Clínica dental Origen (Villaviciosa de Odón)

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Calle Cueva de la Mora, 7, 28670  
Villaviciosa de Odón, Madrid

В Origen Dental предлагают инновационные методы гигиены зубов и лечения пародонта, чтобы сохранить зубы и десны здоровыми и предотвратить проблемы с зубами

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Эндодонтия и апикальная микрохирургия  
- Имплантология и челюстно-лицевая хирургия



Стоматология

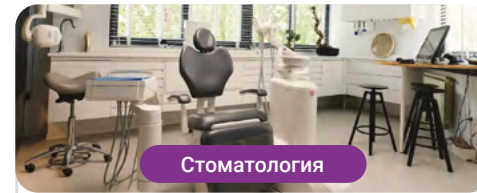
### Ferreiroa & Ramos

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: C. de Sangenjo, 16, 28034 Madrid

Ferreiroa & Ramos, специалисты по консервативной стоматологии и протезированию

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Адгезивная эстетическая стоматология



Стоматология

### Clínica Dental Pedroche Bustamante

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Calle Bustamante 45,  
1ºG, 28045 Madrid

Clínica Dental Pedroche – это передовой центр в области профилактики и комплексного стоматологического здоровья

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Управление и руководство стоматологическими клиниками



Стоматология

### Clínica Dental Pedroche Espalter

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Calle Espalter 8, 28014 Madrid

Clínica Dental Pedroche – это передовой центр в области профилактики и комплексного стоматологического здоровья

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Управление и руководство стоматологическими клиниками



Стоматология

### Doctores Dental Plaza Castilla

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Juan Ramón Jiménez,  
28, 28036 Madrid

Стоматологическая клиника, специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

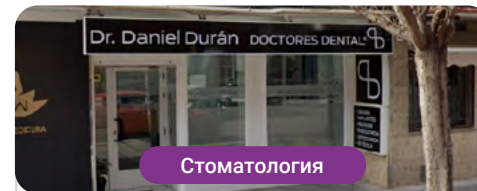
### Doctores Dental Puerta Bonita

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Camino Viejo de Leganés,  
181, 28025 Madrid

Стоматологическая клиника, специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

### Doctores Dental San Fernando de Henares

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Eugenia de Montijo s/n, 28830  
San Fernando de Henares, Madrid

Стоматологическая клиника, специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

### Doctores Dental Torrejón de Ardoz

Страна                      Город  
Испания                    Мадрид

Адрес: Carretera de la base 15,  
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Стоматологическая клиника, специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия





Стоматология

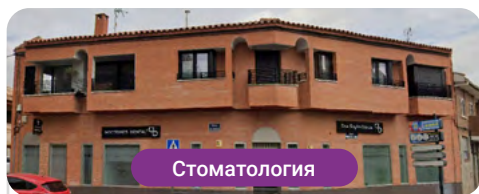
### Doctores Dental Algete

Страна                      Город  
Испания                      Мадрид

Адрес: Calle San Roque, 16,  
28110 Algete, Madrid

Стоматологическая клиника,  
специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

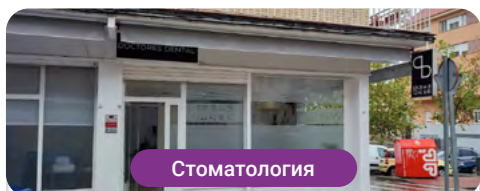
### Doctores Dental Guadalajara Azuquеса

Страна                      Город  
Испания                      Гвадалахара

Адрес: C. Cam. de la Barca, 15, 19200  
Azuquеса de Henares, Guadalajara

Стоматологическая клиника, специализирующаяся  
на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

### Doctores Dental Santa Bárbara

Страна                      Город  
Испания                      Толедо

Адрес: Avenida Santa Bárbara,  
35, 45006 Toledo

Стоматологическая клиника,  
специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия





Стоматология

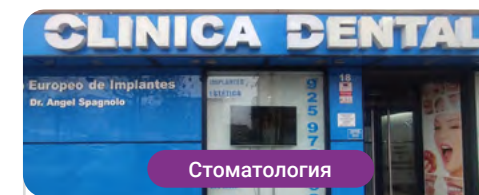
### Doctores Dental Talavera de la Reina

Страна	Город
Испания	Толедо

Адрес: Paseo Muelle, 41, 45600  
Talavera de la Reina, Toledo

Стоматологическая клиника,  
специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

### Doctores Dental Talavera Hospital

Страна	Город
Испания	Толедо

Адрес: Avda. Constitución, 18,  
45600 Talavera de la Reina, Toledo

Стоматологическая клиника,  
специализирующаяся на имплантации зубов

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Протезирование зубов  
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Стоматология

### Ergodent

Страна	Город
Испания	Мадрид

Адрес: Pl. de España, S/N, 28801  
Ergodent, Madrid

Клиника, специализирующаяся на стоматологии,  
хирургии, стоматологической радиологии

**Соответствующая практическая подготовка:**  
- Имплантология и челюстно-лицевая хирургия  
- Цифровая стоматология



# 05

# Methodology

This academic program offers students a different way of learning. Our methodology uses a cyclical learning approach: **Relearning**.

This teaching system is used, for example, in the most prestigious medical schools in the world, and major publications such as the **New England Journal of Medicine** have considered it to be one of the most effective.





“

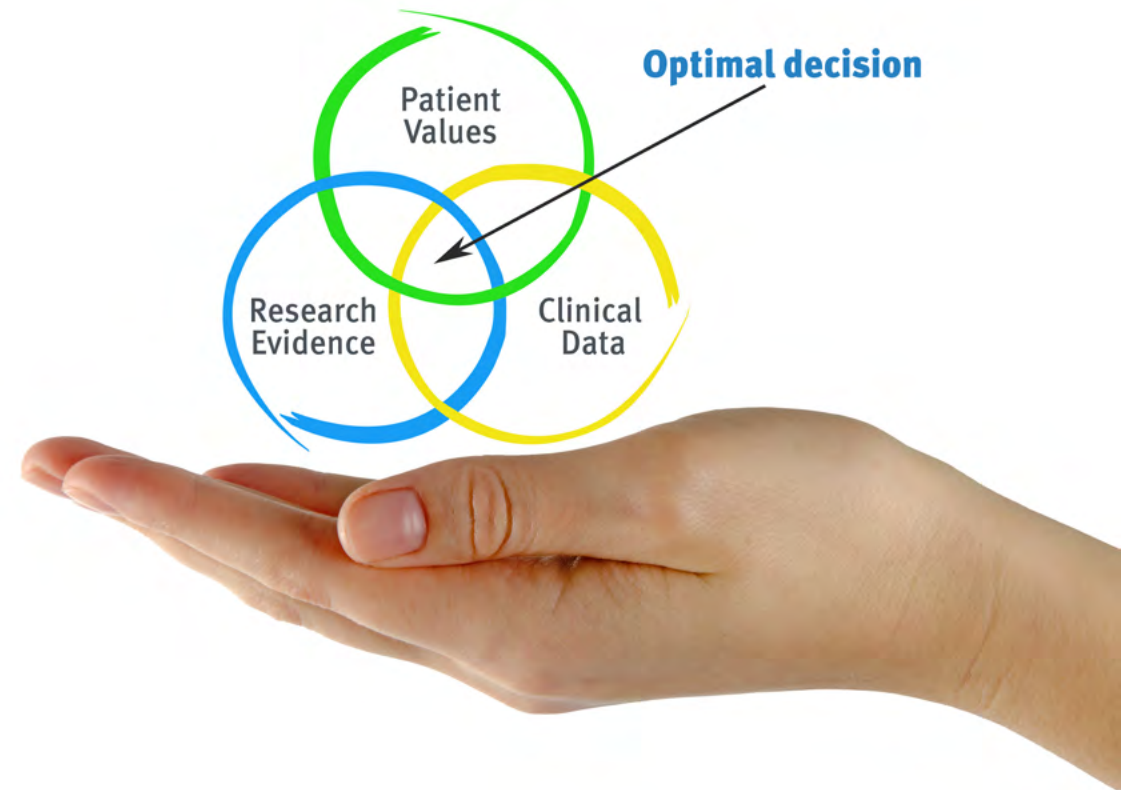
*Discover Relearning, a system that abandons conventional linear learning, to take you through cyclical teaching systems: a way of learning that has proven to be extremely effective, especially in subjects that require memorization"*



## At TECH we use the Case Method

In a given situation, what should a professional do? Throughout the program, students will face multiple simulated clinical cases, based on real patients, in which they will have to do research, establish hypotheses, and ultimately resolve the situation. There is an abundance of scientific evidence on the effectiveness of the method. Specialists learn better, faster, and more sustainably over time.

*With TECH you will experience a way of learning that is shaking the foundations of traditional universities around the world.*



According to Dr. Gérvas, the clinical case is the annotated presentation of a patient, or group of patients, which becomes a "case", an example or model that illustrates some peculiar clinical component, either because of its teaching power or because of its uniqueness or rarity. It is essential that the case is based on current professional life, trying to recreate the real conditions in the dentist's professional practice.

“

*Did you know that this method was developed in 1912, at Harvard, for law students? The case method consisted of presenting students with real-life, complex situations for them to make decisions and justify their decisions on how to solve them. In 1924, Harvard adopted it as a standard teaching method”*

The effectiveness of the method is justified by four fundamental achievements:

1. Dentists who follow this method not only grasp concepts, but also develop their mental capacity by means of exercises to evaluate real situations and apply their knowledge.
2. Learning is solidly translated into practical skills that allow the student to better integrate into the real world.
3. Ideas and concepts are understood more efficiently, given that the example situations are based on real-life.
4. Students like to feel that the effort they put into their studies is worthwhile. This then translates into a greater interest in learning and more time dedicated to working on the course.



## Relearning Methodology

At TECH we enhance the case method with the best 100% online teaching methodology available: Relearning.

This university is the first in the world to combine the study of clinical cases with a 100% online learning system based on repetition, combining a minimum of 8 different elements in each lesson, a real revolution with respect to the mere study and analysis of cases.

*The student will learn through real cases and by solving complex situations in simulated learning environments. These simulations are developed using state-of-the-art software to facilitate immersive learning.*





At the forefront of world teaching, the Relearning method has managed to improve the overall satisfaction levels of professionals who complete their studies, with respect to the quality indicators of the best online university (Columbia University).

With this methodology we have trained more than 115,000 dentists with unprecedented success, in all specialties regardless of the workload. Our pedagogical methodology is developed in a highly competitive environment, with a university student body with a strong socioeconomic profile and an average age of 43.5 years old.

*Relearning will allow you to learn with less effort and better performance, involving you more in your training, developing a critical mindset, defending arguments, and contrasting opinions: a direct equation for success.*

In our program, learning is not a linear process, but rather a spiral (learn, unlearn, forget, and re-learn). Therefore, we combine each of these elements concentrically.

The overall score obtained by TECH's learning system is 8.01, according to the highest international standards.



This program offers the best educational material, prepared with professionals in mind:



#### Study Material

All teaching material is produced by the specialists who teach the course, specifically for the course, so that the teaching content is highly specific and precise.

These contents are then applied to the audiovisual format, to create the TECH online working method. All this, with the latest techniques that offer high quality pieces in each and every one of the materials that are made available to the student.



#### Educational Techniques and Procedures on Video

TECH introduces students to the latest techniques, the latest educational advances, and to the forefront of medical techniques. All of this in direct contact with students and explained in detail so as to aid their assimilation and understanding. And best of all, you can watch the videos as many times as you like.



#### Interactive Summaries

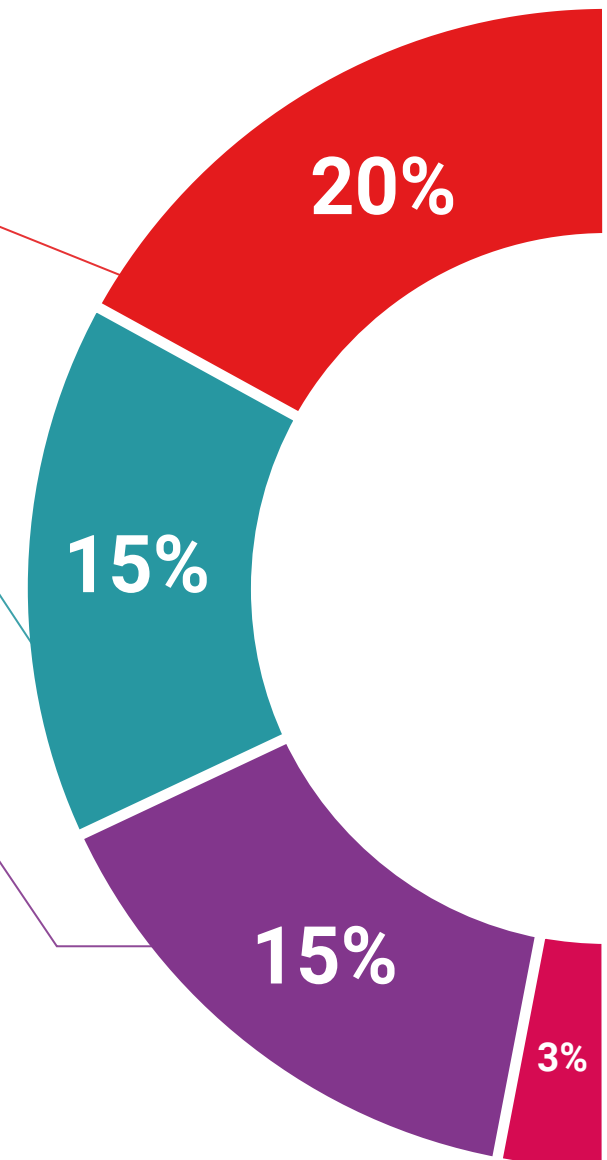
The TECH team presents the contents attractively and dynamically in multimedia lessons that include audio, videos, images, diagrams, and concept maps in order to reinforce knowledge.

This exclusive educational system for presenting multimedia content was awarded by Microsoft as a "European Success Story".



#### Additional Reading

Recent articles, consensus documents and international guidelines, among others. In TECH's virtual library, students will have access to everything they need to complete their course.





#### Expert-Led Case Studies and Case Analysis

Effective learning ought to be contextual. Therefore, TECH presents real cases in which the expert will guide students, focusing on and solving the different situations: a clear and direct way to achieve the highest degree of understanding.



#### Testing & Retesting

We periodically evaluate and re-evaluate students' knowledge throughout the program, through assessment and self-assessment activities and exercises, so that they can see how they are achieving their goals.



#### Classes

There is scientific evidence suggesting that observing third-party experts can be useful.  
Learning from an Expert strengthens knowledge and memory, and generates confidence in future difficult decisions.



#### Quick Action Guides

TECH offers the most relevant contents of the course in the form of worksheets or quick action guides. A synthetic, practical, and effective way to help students progress in their learning.





# 10

# Квалификация

Очно-заочная магистратура в области послеродового периода для сестринского дела гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома об окончании Очно-заочной магистратуры, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данная Очно-заочная магистратура в области Протезирование зубов содержит самую полную и современную программу на профессиональной и академической сцене.

После прохождения аттестации студент получит по почте с подтверждением получения соответствующий диплом ТЕСН Технологического университета, который подтверждает прохождение аттестации и приобретение компетенций, предусмотренных программой.

В дополнение к диплому вы получите сертификат, а также справку о содержании программы. Для этого вам следует обратиться к своему академическому консультанту, который предоставит вам всю необходимую информацию.

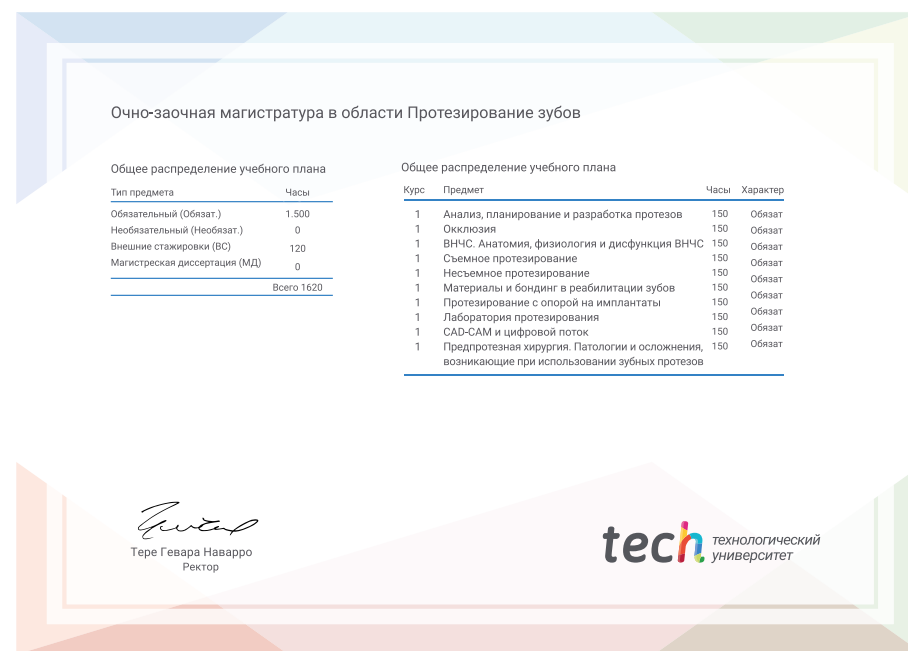
Диплом: **Очно-заочная магистратура в области Протезирование зубов**

Формат: **Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)**

Продолжительность: **12 месяцев**

Учебное заведение: **ТЕСН Технологический университет**

Количество учебных часов: **1620 часов**



\*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

**tech** технологический  
университет

Очно-заочная магистратура

Протезирование зубов

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

Количество учебных часов: 1620 часов

# Очно-заочная магистратура Протезирование зубов

