

# Университетский курс

## Практическое применение искусственного интеллекта в стоматологии



**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Практическое применение искусственного интеллекта В СТОМАТОЛОГИИ

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/practical-applications-artificial-intelligence-dentistry](http://www.techitute.com/ru/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/practical-applications-artificial-intelligence-dentistry)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

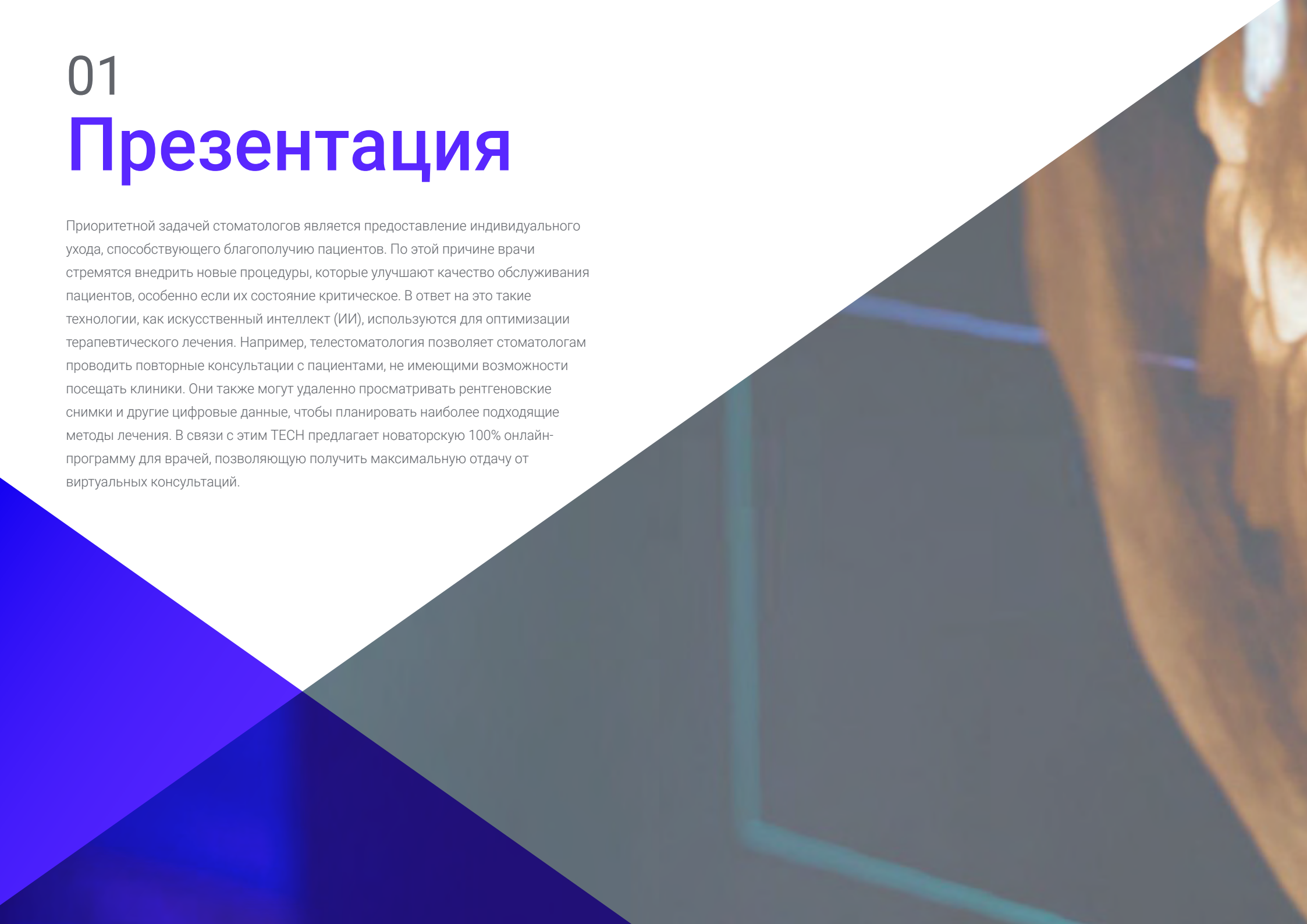
---

стр. 28

# 01

# Презентация

Приоритетной задачей стоматологов является предоставление индивидуального ухода, способствующего благополучию пациентов. По этой причине врачи стремятся внедрить новые процедуры, которые улучшают качество обслуживания пациентов, особенно если их состояние критическое. В ответ на это такие технологии, как искусственный интеллект (ИИ), используются для оптимизации терапевтического лечения. Например, телестоматология позволяет стоматологам проводить повторные консультации с пациентами, не имеющими возможности посещать клиники. Они также могут удаленно просматривать рентгеновские снимки и другие цифровые данные, чтобы планировать наиболее подходящие методы лечения. В связи с этим TESH предлагает новаторскую 100% онлайн-программу для врачей, позволяющую получить максимальную отдачу от виртуальных консультаций.





“

*Углубите свое понимание использования робототехники в стоматологических процедурах благодаря этой революционной 100% онлайн-программе"*



В современной стоматологии управление стоматологической практикой с помощью машинного обучения является весьма актуальным направлением. Среди причин этого — операционная эффективность и оптимизация ресурсов. ИИ может быть использован для автоматизации административных и управленческих задач (составление расписания приемов, записи пациентов, выставление счетов и т. д.), чтобы практикующие врачи могли сосредоточиться на непосредственном обслуживании населения. Чтобы извлечь из этого выгоду, стоматологии должны быть в курсе развития интеллектуальных систем планирования.

Однако для них это непростая задача, поскольку их график очень плотный.

Для того чтобы способствовать повышению квалификации, TESH разработал полную и обновленную программу, в которой будут рассмотрены основные инновации ИИ в стоматологии. Таким образом, учебная программа будет углубленно изучать стоматологические процедуры с использованием 3D-печати, робототехники или цифрового производства. Кроме того, в программе будет подробно рассмотрен вопрос автоматизации административных задач в стоматологических центрах. В результате студенты смогут оказывать медицинскую помощь, отличающуюся точностью и качеством. В соответствии с этим в учебных материалах будут представлены стратегии по улучшению управления взаимоотношениями с пользователями. Кроме того, в ходе обучения будет рассмотрен вопрос о том, как интегрировать ИИ в систему образования, чтобы обеспечить надлежащую подготовку специалистов в долгосрочной перспективе.

TESH предлагает образовательную среду на 100% онлайн, отвечающую потребностям профессионалов в области здравоохранения, стремящихся к карьерному росту. В программе также используется система обучения *Relearning*, основанная на повторении ключевых понятий для закрепления знаний и облегчения обучения. Таким образом, сочетание гибкости и надежного педагогического подхода делает программу очень доступной. Кроме того, для доступа к Виртуальному кампусу эксперту понадобится лишь устройство с доступом в Интернет, например, мобильный телефон, компьютер или *планшет*.

Данный **Университетский курс в практического применения искусственного интеллекта в стоматологии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области искусственного интеллекта в стоматологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Вы будете обеспечивать надлежащее обслуживание стоматологического оборудования с помощью интеллектуальной автоматизации, делая его более безопасным"*

“

*С помощью  
искусственного интеллекта  
вы сможете разрабатывать  
стоматологические  
материалы, например  
композитные смолы”*

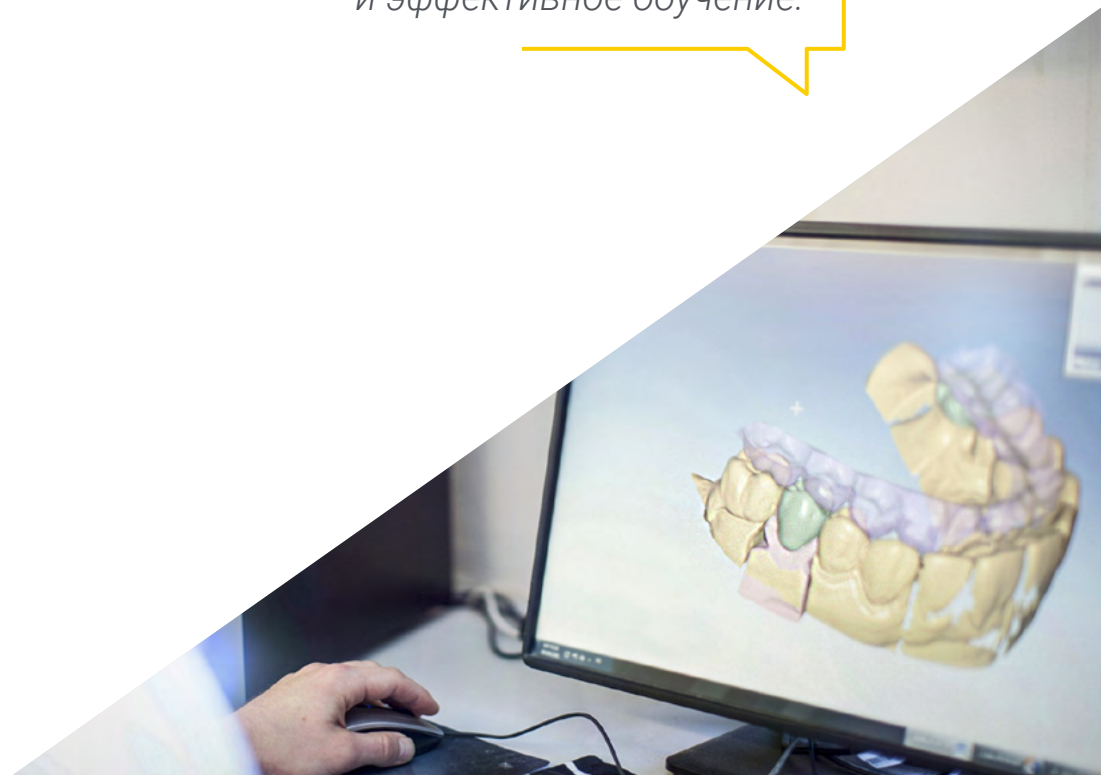
В преподавательский состав программы входят профессиональные эксперты в данной области, которые приносят в обучение свой профессиональный опыт, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Вы будете применять  
самые передовые  
маркетинговые стратегии,  
которые улучшат ваши  
отношения с пациентами.*

*Методология Relearning,  
впервые разработанная  
TECH, обеспечит вам гибкое  
и эффективное обучение.*



# 02

## Цели

По окончании Университетского курса студенты получают передовые навыки, связанные с внедрением искусственного интеллекта в таких областях, как 3D-печать, клинический менеджмент или автоматизация административных задач. Студенты также будут анализировать отзывы своих пациентов, чтобы оптимизировать клиническую практику и предлагать более эффективные стоматологические услуги. С другой стороны, профессионалы будут стратегически внедрять машинное обучение в стоматологическое образование и преподавание, чтобы практикующие врачи были готовы адаптироваться к технологическим инновациям в этой области здравоохранения.





“

Уникальный, ключевой и решающий опыт обучения, который поможет вам повысить свой профессиональный уровень всего за 6 недель”



## Общие цели

---

- ♦ Понять теоретические основы искусственного интеллекта
- ♦ Изучить различные типы данных и понять их жизненный цикл
- ♦ Оценить решающую роль данных в разработке и внедрении решений в области искусственного интеллекта
- ♦ Углубиться в алгоритмы и сложность для решения конкретных задач
- ♦ Изучить теоретические основы нейронных сетей для разработки *глубокого обучения*
- ♦ Исследовать биоинспирированные вычисления и их значение для разработки интеллектуальных систем
- ♦ Проанализировать текущие стратегии искусственного интеллекта в различных областях, определить возможности и проблемы
- ♦ Получить твердое понимание принципов *машинного обучения* и их конкретного применения в стоматологии
- ♦ Анализировать стоматологические данные, включая методы визуализации для улучшения диагностики
- ♦ Приобрести передовые навыки в применении искусственного интеллекта для точной диагностики заболеваний полости рта и интерпретации стоматологических снимков
- ♦ Понять этические аспекты и вопросы конфиденциальности, связанные с применением искусственного интеллекта в стоматологии
- ♦ Изучить этические проблемы, правила, профессиональную ответственность, социальные последствия, доступ к стоматологической помощи, устойчивость, разработку политики, инновации и будущие перспективы применения ИИ в стоматологии





## Конкретные цели

- ♦ Развивать специализированные навыки применения искусственного интеллекта в 3D-печати, робототехнике, разработке стоматологических материалов, клиническом менеджменте, телестоматологии и автоматизации административных задач в различных областях стоматологической практики
- ♦ Приобрести способность стратегически внедрять искусственный интеллект в стоматологическое образование и обучение, обеспечивая специалистам возможность адаптироваться к постоянно развивающимся технологическим инновациям в стоматологической сфере
- ♦ Развивать специализированные навыки применения искусственного интеллекта в 3D-печати, робототехнике, разработке стоматологических материалов и автоматизации административных задач
- ♦ Использовать искусственный интеллект для анализа обратной связи с пациентами, оптимизировать клиническое управление в стоматологических клиниках для улучшения качества обслуживания пациентов.
- ♦ Стратегически внедрять искусственный интеллект в стоматологическое образование, чтобы специалисты были готовы адаптироваться к постоянно развивающимся технологическим инновациям в стоматологии

“

*Вы достигнете поставленных целей благодаря дидактическим инструментам ТЕСН, включая пояснительные видеоролики и интерактивные конспекты”*





# 03

## Руководство курса

Руководствуясь своей философией обеспечения высокого уровня образования, ТЕСН тщательно подобрал преподавательский состав для преподавания Университетского курса. Эти специалисты обладают обширным профессиональным опытом, который позволил им стать частью престижных медицинских учреждений. Таким образом, студенты имеют все необходимые гарантии как для расширения своих знаний, так и для получения новых навыков, которые позволят им совершить качественный скачок в своей трудовой карьере.



“

*Преподаватели этой учебной программы  
имеют долгую историю исследований и  
профессионального применения”*



## Руководство



### Д-р Перальта Мартин-Паломино, Артуро

- CEO и CTO Prometheus Global Solutions
- CTO в Corporate Technologies
- CTO в AI Shephers GmbH
- Консультант и советник в области стратегического бизнеса в Alliance Medical
- Руководитель в области проектирования и разработки в компании DocPath
- Руководитель в области компьютерной инженерии в Университете Кастилии-ла-Манча
- Степень доктора в области экономики, бизнеса и финансов Университета Камило Хосе Села
- Степень доктора в области психологии Университета Кастилии-ла-Манча
- Степень магистра Executive MBA Университета Изабель I
- Степень магистра в области управления коммерцией и маркетингом Университета Изабель I
- Степень магистра в области больших данных по программе Hadoop
- Степень магистра в области передовых информационных технологий Университета Кастилии-Ла-Манча
- Члены организации Исследовательская группа SMILE



### Д-р Мартин-Паломино Саагун, Патрисия

- ♦ Специалист в области стоматологии и ортодонтии
- ♦ Частный ортодонт
- ♦ Научный сотрудник
- ♦ Степень доктора стоматологии в Университете Альфонсо X Мудрого
- ♦ Последипломное образование по специальности "Ортодонтия" в Университете Альфонсо X Мудрого
- ♦ Степень бакалавра стоматологии в Университете Альфонсо X Мудрого

## Преподаватели

### Д-р Карраско Гонсалес, Рамон Альберто

- ♦ Специалист в области компьютерных наук и искусственного интеллекта
- ♦ Исследователь
- ♦ Руководитель отдела *бизнес-аналитики* (маркетинг) в Caja General de Ahorros в Гранаде и Banco Mare Nostrum
- ♦ Руководитель отдела информационных систем (*хранение данных и бизнес-аналитика*) в Caja General de Ahorros в Гранаде и Banco Mare Nostrum
- ♦ Степень доктора в области искусственного интеллекта, полученная в Университете Гранады
- ♦ Профессиональное образование в области компьютерной инженерии в Университете Гранады

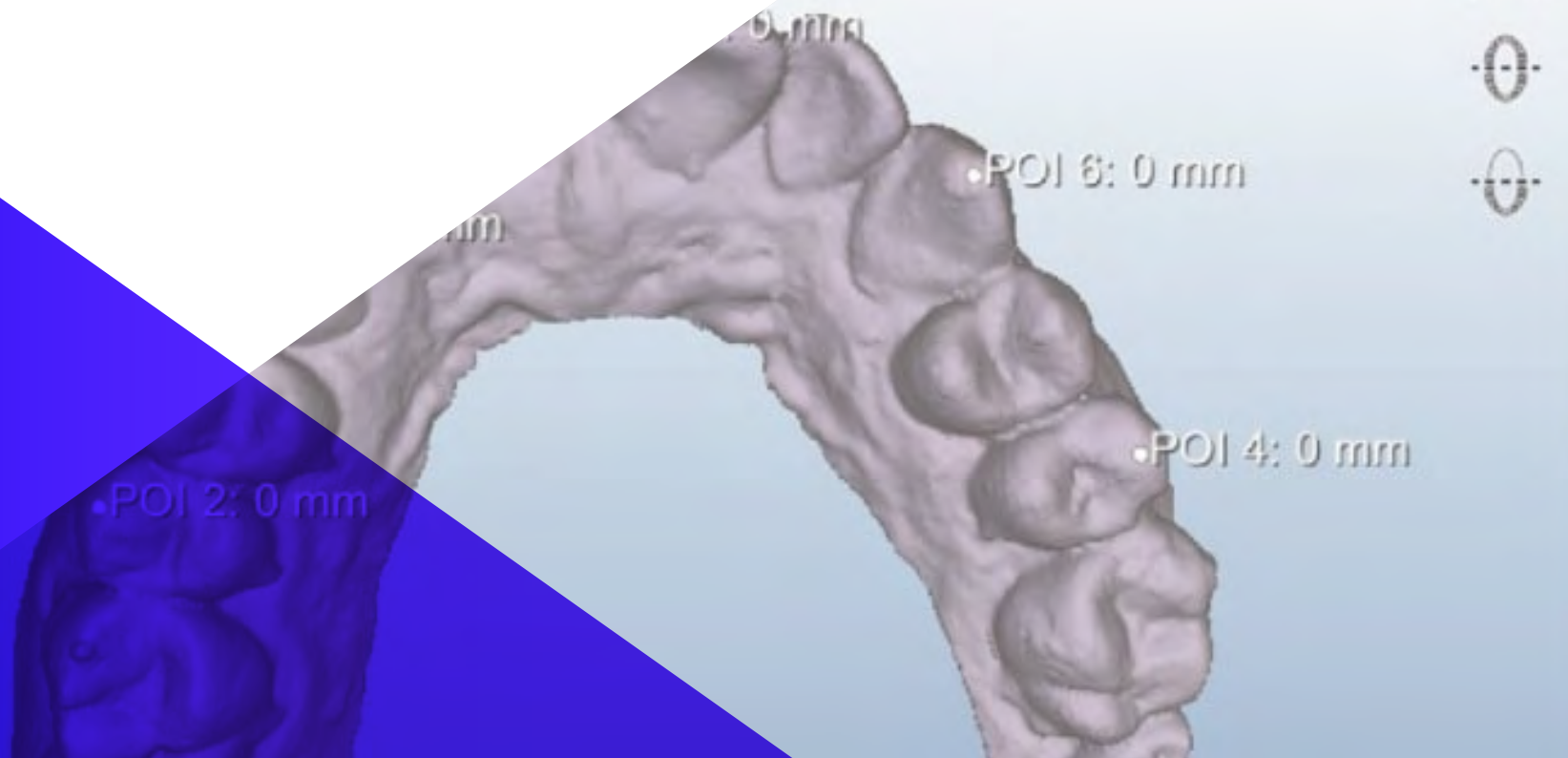
### Г-н Попеску Раду, Даниэль Василе

- ♦ Специалист в области фармакологии, питания и диетологии
- ♦ Внештатный продюсер дидактических и научных материалов
- ♦ Диетолог и общественный диетолог
- ♦ Фармацевт-провизор
- ♦ Исследователь
- ♦ Степень магистра в области питания и здоровья в Открытом университете Каталонии (UOC)
- ♦ Степень магистра психофармакологии Университета Валенсии
- ♦ Фармацевт Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Диетолог-нутрициолог в Европейском университете Мигеля де Сервантеса

# 04

## Структура и содержание

Данное обучение будет посвящено интеграции искусственного интеллекта в различные аспекты стоматологической практики с целью внедрения инноваций и практического применения. В рамках этой программы будут рассмотрены такие аспекты, как 3D-печать, стоматологическое производство и роботизированные стоматологические процедуры. Кроме того, в программе будут рассмотрены инновации в области стоматологических материалов благодаря сотрудничеству с системой машинного обучения. Один из примеров – виртуальные консультации для тяжелобольных пациентов. В учебных материалах также будут подробно рассмотрены мнения пользователей, чтобы обеспечить качественное и персонализированное медицинское обслуживание.





(3) Sella Turcica  
(A)  
(B)  
Center of upper incisors

Name	Pre-Op	Sim
SNA	78.2 °	
SNB	75.7 °	
ANB	2.5 °	

POI \*

“

Программа включает в себя клинические случаи, чтобы максимально приблизить разработку программы к реальной стоматологической практике”

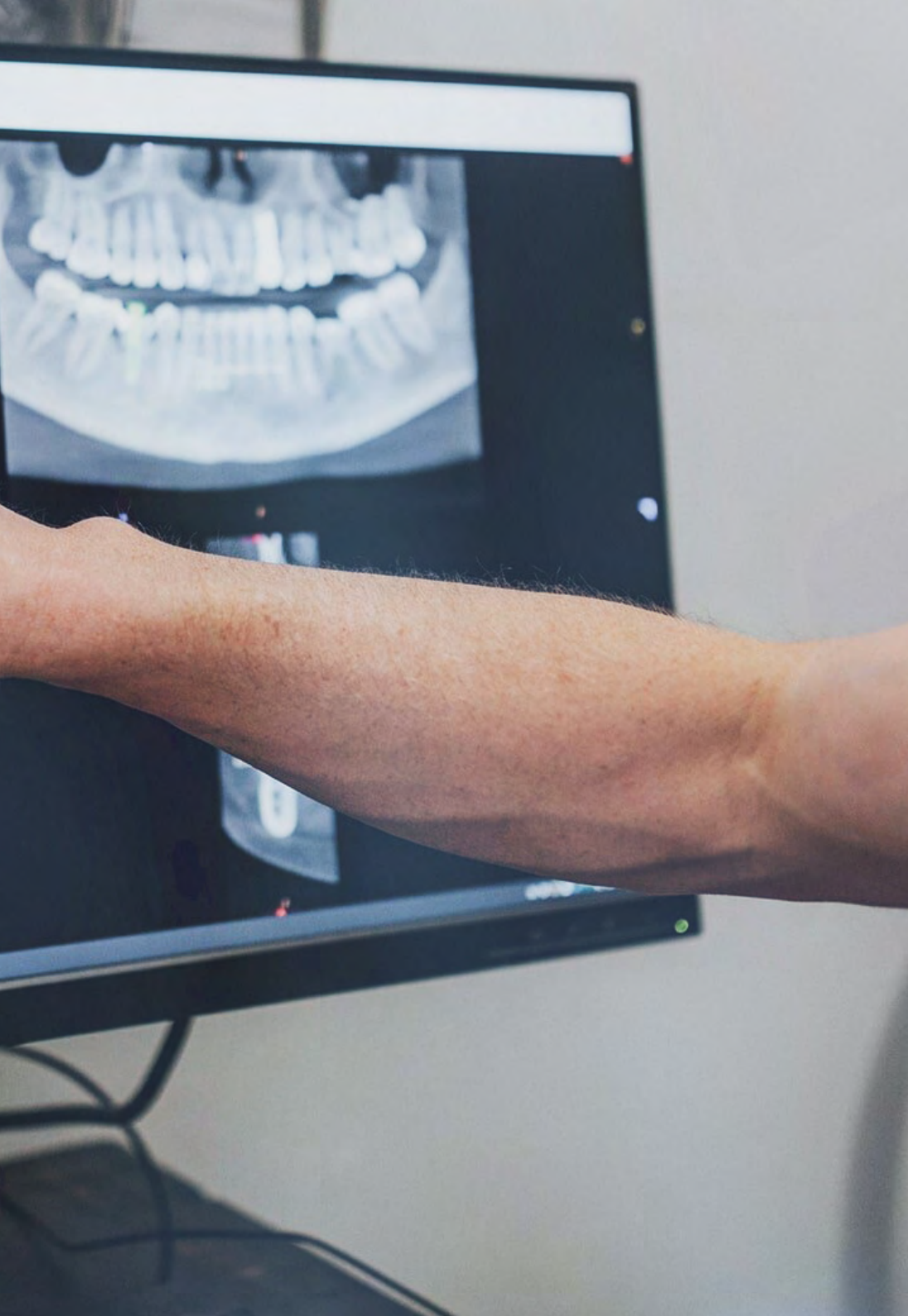


## Модуль 1. Инновации с использованием ИИ в стоматологии

- 1.1. 3D-печать и цифровое производство в стоматологии
  - 1.1.1. Использование 3D-печати для создания индивидуальных зубных протезов
  - 1.1.2. Изготовление ортодонтических шин и элайнеров с помощью 3D-технологий
  - 1.1.3. Разработка зубных имплантатов с помощью 3D-печати
  - 1.1.4. Применение цифровых технологий изготовления в реставрации зубов
- 1.2. Робототехника в стоматологии
  - 1.2.1. Внедрение роботизированных манипуляторов для точной стоматологической хирургии
  - 1.2.2. Использование роботов в эндодонтии и пародонтологии
  - 1.2.3. Разработка роботизированных систем для помощи в стоматологических операциях
  - 1.2.4. Интеграция робототехники в практическое стоматологическое просвещение
- 1.3. Разработка стоматологических материалов с помощью ИИ
  - 1.3.1. Использование ИИ для создания инновационных материалов для реставрации зубов
  - 1.3.2. Предиктивная аналитика для долговечности и эффективности новых стоматологических материалов
  - 1.3.3. ИИ в оптимизации свойств материалов, таких как смолы и керамика
  - 1.3.4. Системы ИИ для подбора материалов в соответствии с потребностями пациента
- 1.4. Управление стоматологической практикой с помощью ИИ
  - 1.4.1. Системы ИИ для эффективного управления назначениями и рабочими днями
  - 1.4.2. Аналитика данных для повышения качества стоматологических услуг
  - 1.4.3. Инструменты ИИ для управления запасами в стоматологических клиниках
  - 1.4.4. Использование ИИ для оценки и постоянного совершенствования стоматологической практики
- 1.5. Телестоматология и виртуальные консультации
  - 1.5.1. Платформы телестоматологии для удаленных консультаций
  - 1.5.2. Использование технологий видеоконференцсвязи для удаленной диагностики
  - 1.5.3. Системы ИИ для предварительной оценки состояния зубов в режиме онлайн
  - 1.5.4. Средства безопасной коммуникации между пациентом и стоматологом





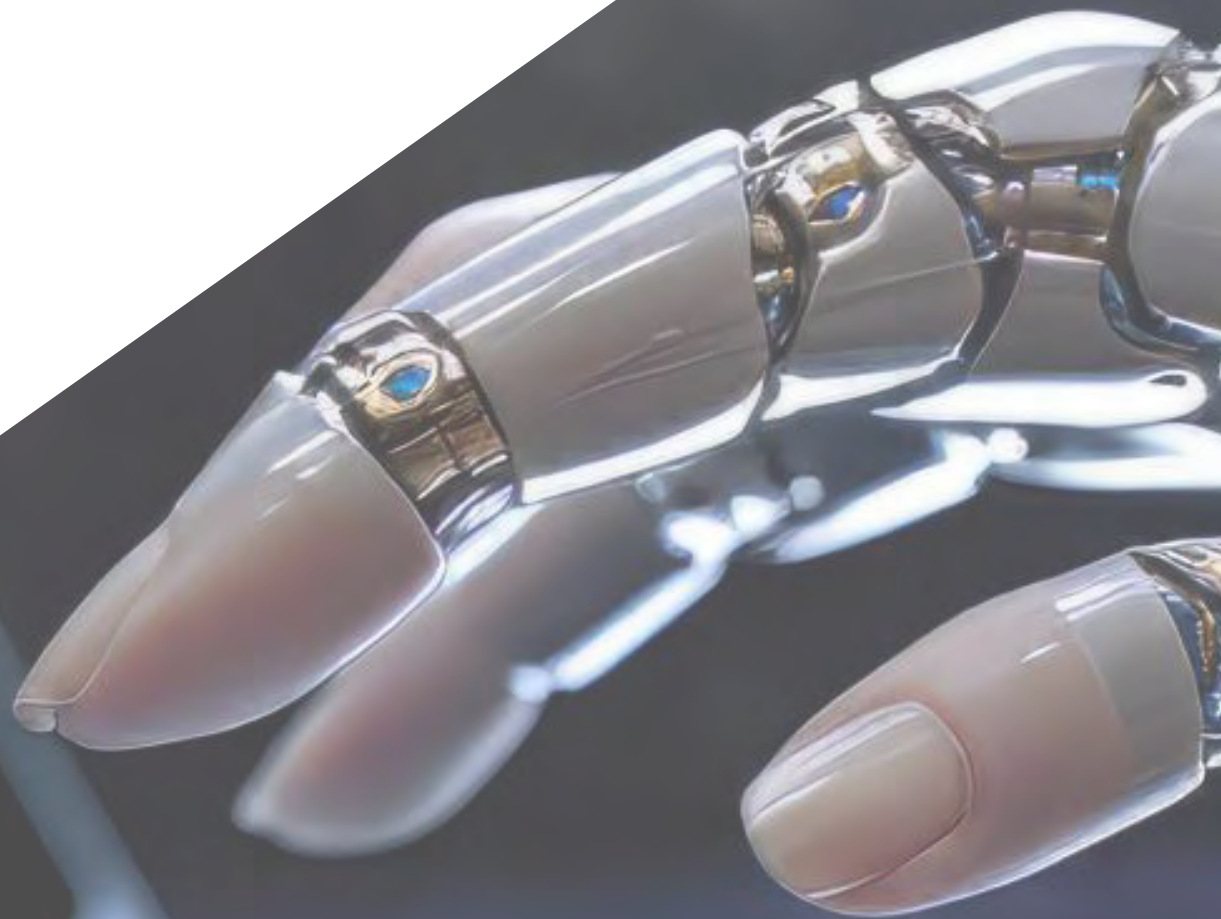


- 1.6. Автоматизация административных задач в стоматологических клиниках
  - 1.6.1. Внедрение систем ИИ для автоматизации выставления счетов и бухгалтерского учета
  - 1.6.2. Использование программного обеспечения ИИ для ведения истории болезни
  - 1.6.3. Инструменты ИИ для оптимизации административных рабочих процессов
  - 1.6.4. Системы автоматического составления расписания и напоминания о приеме у стоматолога
- 1.7. Анализ отзывов пациентов
  - 1.7.1. Использование ИИ для оценки удовлетворенности пациентов с помощью онлайн-отзывов
  - 1.7.2. Инструменты обработки естественного языка для анализа обратной связи пациентов
  - 1.7.3. Системы ИИ для выявления областей, требующих улучшения в стоматологических услугах
  - 1.7.4. Анализ тенденций и восприятия пациентов с помощью ИИ
- 1.8. ИИ в области маркетинга и управления взаимоотношениями с пациентами
  - 1.8.1. Внедрение систем ИИ для персонализации маркетинговых стратегий в стоматологии
  - 1.8.2. Инструменты ИИ для анализа поведения клиентов
  - 1.8.3. Использование ИИ для управления маркетинговыми кампаниями и рекламными акциями
  - 1.8.4. Системы рекомендаций и лояльности пациентов на основе ИИ
- 1.9. Безопасность и обслуживание стоматологического оборудования с применением ИИ
  - 1.9.1. Системы ИИ для мониторинга и предиктивного обслуживания стоматологического оборудования
  - 1.9.2. Использование ИИ для обеспечения соответствия нормам безопасности
  - 1.9.3. Автоматизированные средства диагностики для выявления отказов оборудования
  - 1.9.4. Внедрение протоколов безопасности с помощью ИИ в стоматологической практике
- 1.10. Интеграция ИИ в стоматологическое образование и подготовку кадров
  - 1.10.1. Использование ИИ в симуляторах для практического обучения в стоматологии
  - 1.10.2. Инструменты ИИ для персонализации обучения в стоматологии
  - 1.10.3. Системы мониторинга и оценки успеваемости на основе ИИ
  - 1.10.4. Интеграция технологий ИИ в разработку учебных программ и методических материалов

# 05 Methodology

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.







“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

## Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

*С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру”*



*Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.*



*В ходе совместной деятельности и рассмотрения реальных кейсов студент научится разрешать сложные ситуации в реальной бизнес-среде.*

## Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху. Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и профессиональным реалиям.



*Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере"*

Кейс-метод является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании кейс-метода - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей курса студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает различные дидактические элементы в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

В TECH вы будете учиться по передовой методике, разработанной для подготовки руководителей будущего. Этот метод, играющий ведущую роль в мировой педагогике, называется *Relearning*.

Наш университет - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.





В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерное дело, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удержать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстно-зависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику.

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



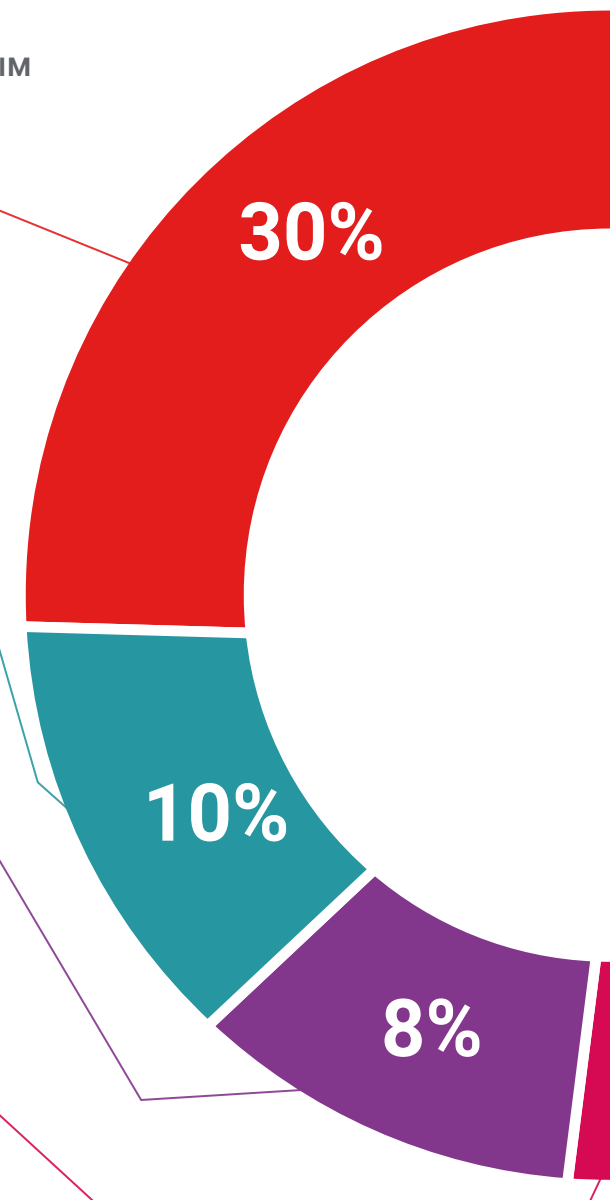
#### Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.







#### Метод кейсов

Метод дополнится подборкой лучших кейсов, выбранных специально для этой квалификации. Кейсы представляются, анализируются и преподаются лучшими специалистами на международной арене.



#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Тестирование и повторное тестирование

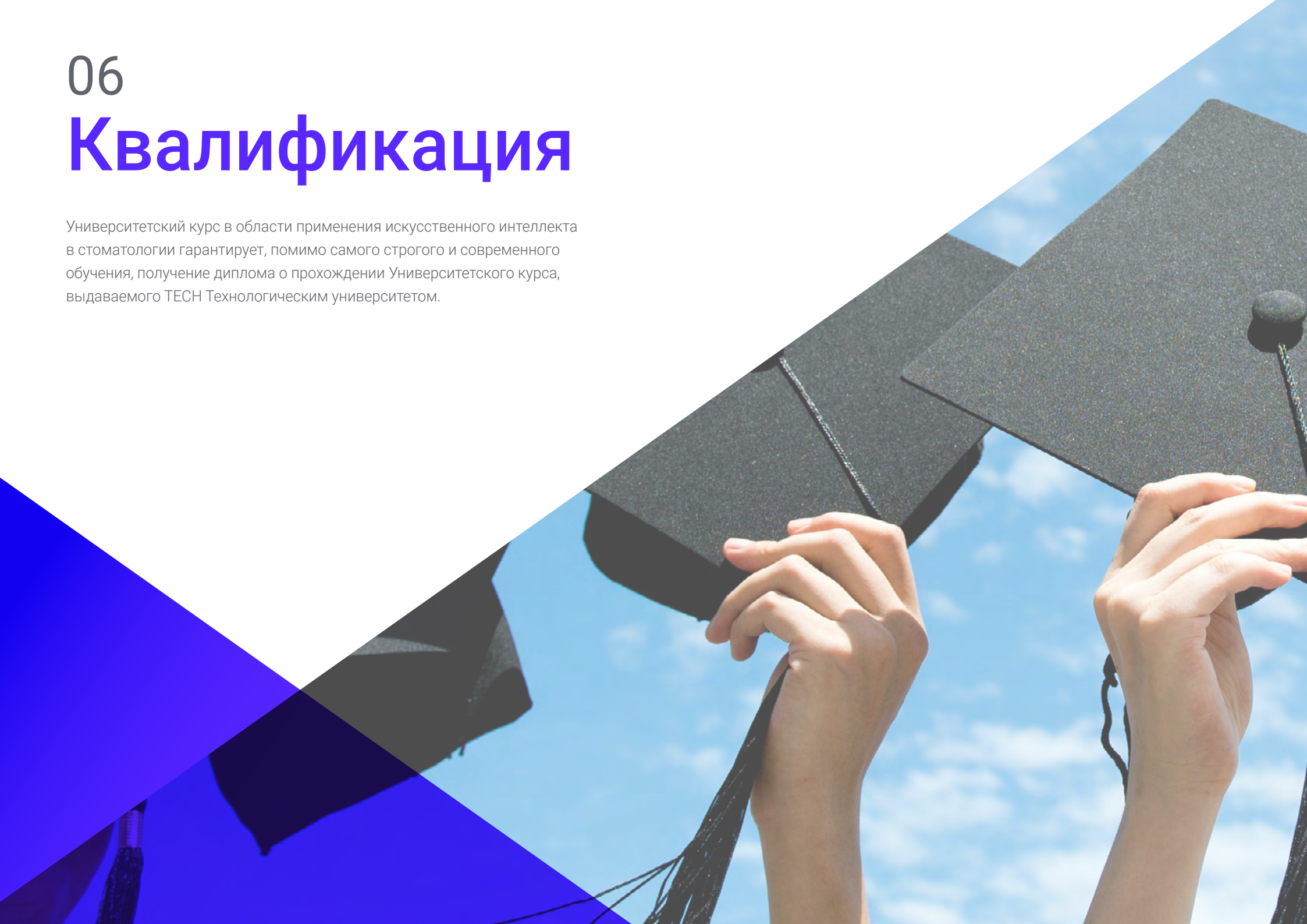
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

# Квалификация

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



“

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



Данный **Университетский курс в области применения искусственного интеллекта в стоматологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области применения искусственного интеллекта в стоматологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс  
Практическое применение  
искусственного интеллекта  
в стоматологии

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

# Университетский курс

## Практическое применение искусственного интеллекта в стоматологии