

# Университетский курс

## Нарушения и патологии зрения



**tech** технологический  
университет

## Университетский курс

### Нарушения и патологии зрения

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/psychology/postgraduate-certificate/visual-dysfunctions-pathologies](http://www.techitute.com/ru/psychology/postgraduate-certificate/visual-dysfunctions-pathologies)

# 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

Существуют нарушения и патологии зрения, которые влияют на школьную успеваемость детей и подростков. Во многих случаях родители и учителя считают, что проблемы с обучением, с которыми сталкивается ребенок, требуют вмешательства психолога. Для того чтобы специалист мог диагностировать эти заболевания на ранних стадиях и разработать соответствующий протокол действий, он должен знать характеристики наиболее распространенных зрительных расстройств, информацию о которых вы найдете в этой программе. Всего за 12 недель студенты смогут расширить свои знания о наиболее распространенных глазных заболеваниях и патологиях, начиная с их симптомов и заканчивая правильным направлением к врачу. И все это благодаря 100% онлайн-программе, разработанной исключительно для их профессионального совершенствования.





““

*Детальное знание последних научных разработок, связанных с нарушениями и патологиями зрения, позволит вам расширить свои протоколы действий в отношении пациентов с их симптоматикой”*

Благодаря постоянным исследованиям, проводимым в последние десятилетия, сегодня можно выделить десятки нарушений и патологий зрения, а также разработать методы лечения каждого из них. Стрдание от любого из этих заболеваний в школьном возрасте может серьезно повлиять на успеваемость ребенка или подростка, поэтому ранняя диагностика имеет огромное значение.

Роль психолога в этой диагностике очень важна, поскольку иногда, когда не известно, что ребенок страдает от этих заболеваний, его направляют к психологу в надежде, что он сможет помочь ребенку улучшить его состояние. Именно поэтому специалист должен обладать необходимыми знаниями, чтобы быстро определить, что это такое, и направить пациента к специалисту.

Университетский курс в области нарушений и патологий зрения призван дать студентам всю необходимую информацию для выполнения этой задачи в рамках одной программы. Эта программа, разработанная экспертами в области психологии и зрительной системы, охватывает основные нарушения зрения, их характеристики, причины и рекомендации.

Программа, которая окажет положительное влияние на профессиональную карьеру психолога, позволяя ему расширять и совершенствовать свои знания на основе самой полной и комплексной онлайн-программы на рынке, а также эффективной, действенной и динамичной методики обучения.

Данный **Университетский курс в области нарушений и патологий зрения** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области прикладной психологии в научных кругах
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и 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



*Доступ ко всему учебному плану с самого начала Университетского курса позволит вам организовать учебный процесс в соответствии с ВАШИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ”*

“

*Эксперты этого Университетского курса отобрали реальные клинические случаи, которые помогут вам контекстуализировать теоретическое содержание и получить более широкое и детальное представление о различных глазных патологиях”*

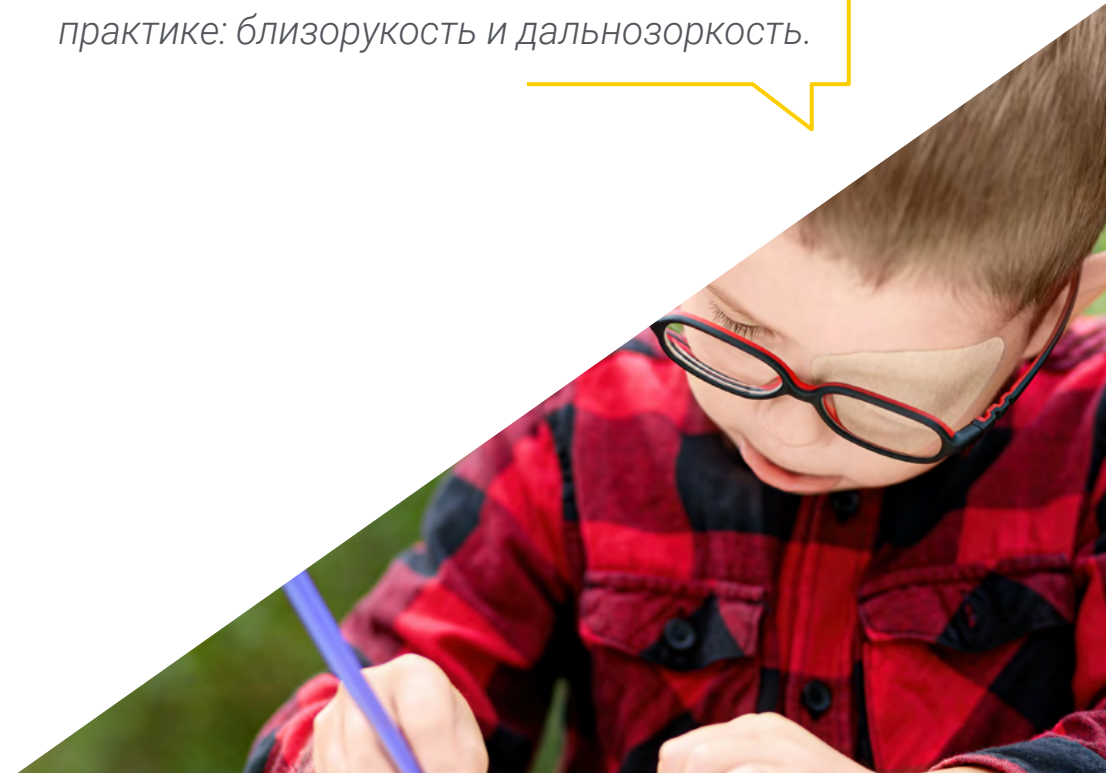
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

В центре внимания этой программы – проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого специалисты должны попытаться решить различные ситуации профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом вам поможет инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Детальное знание движений глаз положительно скажется на скорости выявления возможных зрительных дисфункций.*

*Вы получите доступ к разделу, посвященному исключительно двум зрительным дисфункциям, с которыми вы чаще всего сталкиваетесь в своей практике: близорукость и дальнозоркость.*



# 02

## Цели

ТЕСН создал этот Университетский курс в области нарушений и патологий зрения по двум причинам: чтобы студенты могли совершенствоваться в профессиональном плане, и чтобы им не приходилось тратить время на поиск программы, которая соответствует их академическим потребностям и доступности. Поэтому в этой 100% онлайн-программе вы найдете возможность расширить и пополнить свои знания, которые сделают вас целеустремленным и высококвалифицированным психологом.





“

*В Виртуальном классе вы найдете подробные видеоматериалы, изображения, научные статьи и дополнительную литературу. Одним словом, все, что нужно для достижения самых амбициозных образовательных целей”*



## Общие цели

---

- ♦ Анализировать глазную патологию и зрительные дисфункции с точки зрения психолога и их влияние на успеваемость ученика
- ♦ Сформировать широкие и современные знания об основных глазных патологиях, которые могут проявиться у ребенка или подростка, и о том, как разработать наиболее подходящие протоколы действий
- ♦ Углубить психологические инструменты, которые могут оказать положительное влияние на учебное развитие пациента, страдающего от зрительной дисфункции или патологии

“

*Цель ТЕСН состоит в том, чтобы вы закончили эту программу с ощущением, что вы вложили свое время и усилия в лучшую программу в области нарушений и патологий зрения”*





## Конкретные цели

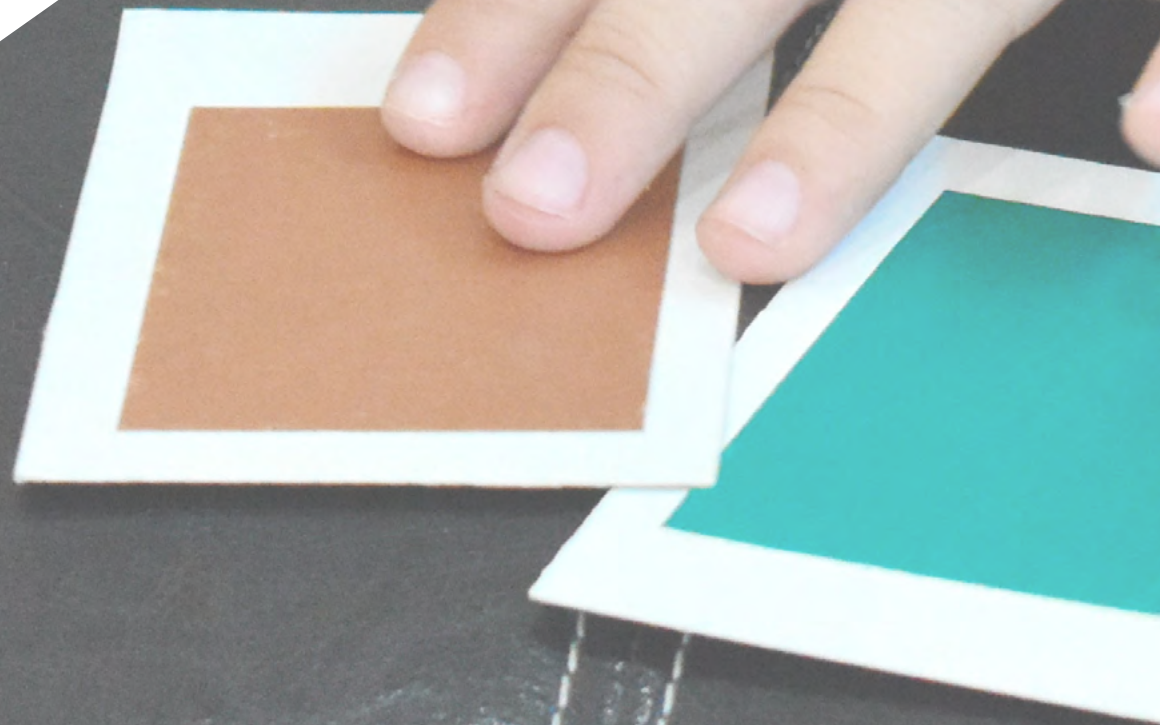
---

- ◆ Понять, как происходит процесс чтения
- ◆ Изучить события, связанные с чтением
- ◆ Получить знания об устной речи при чтении
- ◆ Различать фонологическое понимание при чтении
- ◆ Понимать, как устроена логографическая фаза чтения
- ◆ Получить знания об алфавитной фазе чтения
- ◆ Понять, как происходит процесс письма
- ◆ Изучить события, связанные с письмом
- ◆ Получить знания об оценке модуля планирования в письме
- ◆ Понимать роль вмешательства модуля планирования в письмо
- ◆ Понимать роль вмешательства лексических модулей в письмо

# 03

## Руководство курса

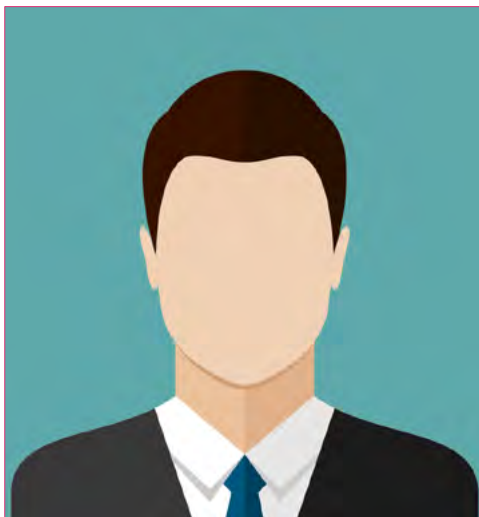
Для ТЕСН приверженность преподавательского состава профессиональному росту студентов является основополагающим требованием для того, чтобы стать частью команды преподавателей программы. По этой причине, после тщательного поиска, университет собрал преподавательский состав, включающий экспертов в области психологии и оптики, с очень высокими профессиональными и личностными качествами. Это группа специалистов, которые предоставят студентам все имеющиеся в их распоряжении инструменты, чтобы помочь им достичь своих академических целей всего за 12 недель.



“

*Преданность делу, профессионализм и личные качества. Вот некоторые из характеристик, определяющих команду преподавателей этого Университетского курса, которая будет в вашем распоряжении на протяжении всего обучения”*

## Руководство



### Г-н Вальехо Салинас, Игнасио

- ♦ Оптометрист и директор центра Mejor Visión
- ♦ Директор центра Mejor Visión
- ♦ Сотрудник НПО "Открой глаза" (Abre sus Ojos)
- ♦ Соучредитель и бывший президент Международного общества развивающей оптометрии
- ♦ Степень магистра наук в области клинической оптометрии, Пенсильванский колледж оптометрии, США
- ♦ Степень магистра в области клинической оптометрии в Европейском университете Мадрида
- ♦ Диплом в области оптики и оптометрии в Университете Гранады
- ♦ Диплом в области оптики в Мадридском университете Комплутенсе

## Преподаватели

### Д-р Вальехо Бермехо, Мигель

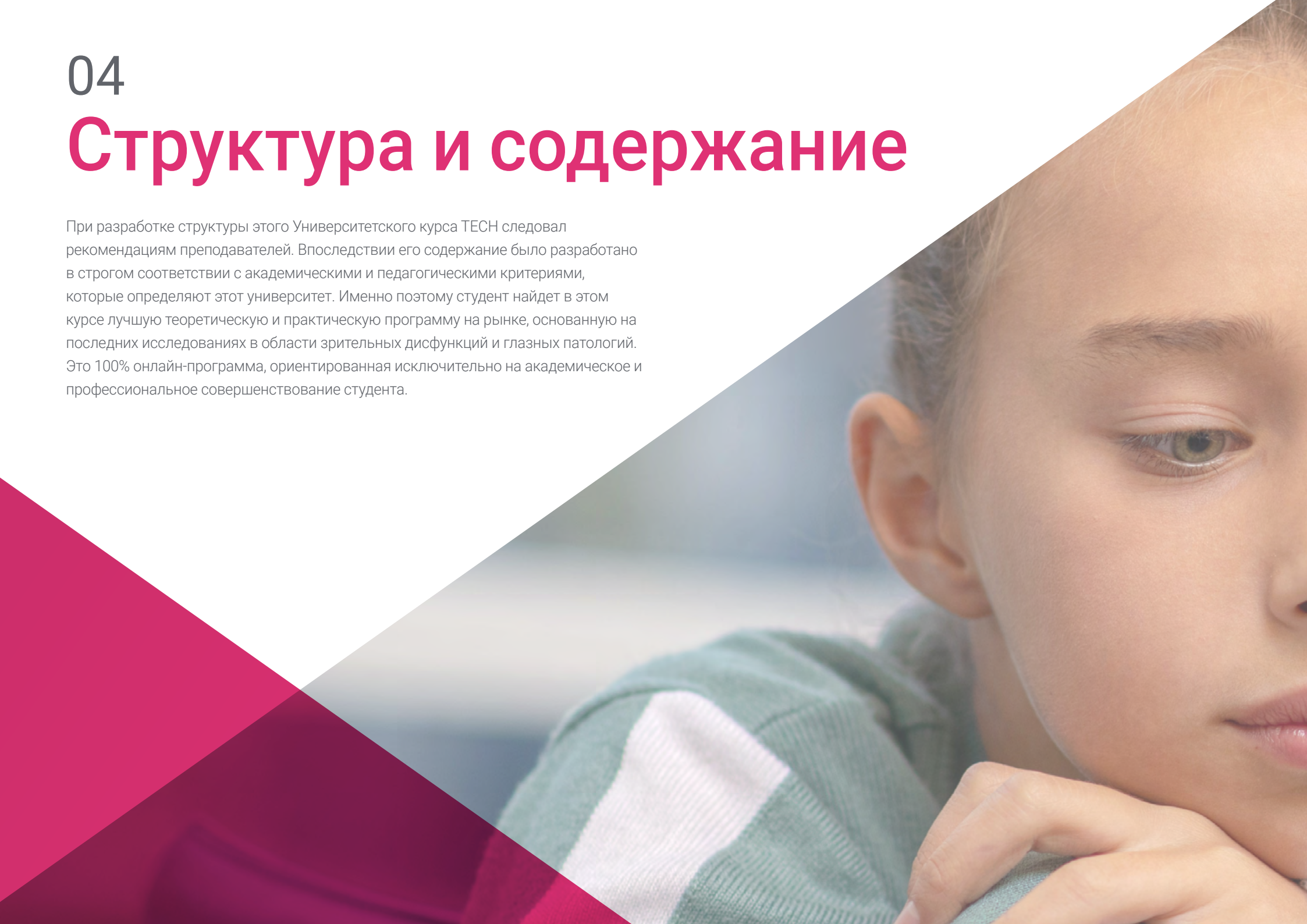
- ♦ Технический директор и аудиолог-оптометрист компании Postas Group
- ♦ Докторская степень в области науки и технологии здравоохранения Университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Степень магистра в области реабилитации зрения в Университете Вальядолида
- ♦ Средне-техническое образование в области протезной аудиологии в Европейском университете
- ♦ Специалист по педиатрической оптометрии и слабовидению Европейского университета



# 04

## Структура и содержание

При разработке структуры этого Университетского курса ТЕСН следовал рекомендациям преподавателей. Впоследствии его содержание было разработано в строгом соответствии с академическими и педагогическими критериями, которые определяют этот университет. Именно поэтому студент найдет в этом курсе лучшую теоретическую и практическую программу на рынке, основанную на последних исследованиях в области зрительных дисфункций и глазных патологий. Это 100% онлайн-программа, ориентированная исключительно на академическое и профессиональное совершенствование студента.





“

*Вы получите наиболее полную информацию о дальтонизме и ахроматопсии, что позволит вам составить широкое представление об этих патологиях, связанных с цветом, и разработать психологическое лечение, адаптированное к этим клиническим случаям”*

## Модуль 1. Зрительные нарушения

- 1.1. Экстраокулярные мышцы
  - 1.1.1. Прямые
  - 1.1.2. Косые
- 1.2. Движения глаз I
  - 1.2.1. Дукции
  - 1.2.2. Виды
- 1.3. Движения глаз II
  - 1.3.1. Конвергенция
  - 1.3.2. Дивергенция
- 1.4. Связанные с параллелизмом
  - 1.4.1. Непаралитическое косоглазие
  - 1.4.2. Рефракционное косоглазие
- 1.5. Внутриглазные мышцы
  - 1.5.1. Цилиарные мышцы
  - 1.5.2. Хрусталик
- 1.6. Связанные с потерей зрения на один глаз
  - 1.6.1. Монокулярная амблиопия
  - 1.6.2. Двусторонняя амблиопия
- 1.7. Связанные с аккомодацией
  - 1.7.1. Недостаточный или - избыточный тонус аккомодации
  - 1.7.2. Негибкость аккомодации
- 1.8. Связанные с вергенциями
  - 1.8.1. Недостаточная или - избыточная конвергенция или дивергенция
  - 1.8.2. Негибкость конвергенции или - дивергенции
- 1.9. Связанные с нарушениями функций глазодвигательного аппарата
  - 1.9.1. Фиксация
  - 1.9.2. Наблюдение
  - 1.9.3. Саккады
- 1.10. Связанные с нарушением рефракции
  - 1.10.1. Близорукость
  - 1.10.2. Гиперметропия



## Модуль 2. Глазные патологии

- 2.1. Связанные с параллелизмом
  - 2.1.1. Непаралитическое косоглазие
- 2.2. Связанные с движением глаз
  - 2.2.1. Врожденный нистагм
  - 2.2.2. Детский нистагм
- 2.3. Связанные с макулой
  - 2.3.1. Макулярное отверстие
  - 2.3.2. Возрастная дегенерация макулы
- 2.4. Связанные с роговицей и конъюнктивой
  - 2.4.1. Конъюнктивит
  - 2.4.2. Дистрофия роговицы
- 2.5. Связанные с глаукомой
  - 2.5.1. Неоваскулярная глаукома
  - 2.5.2. Врожденная глаукома
- 2.6. Связанные с цветом
  - 2.6.1. Дальтонизм
  - 2.6.2. Ахроматопсия

“

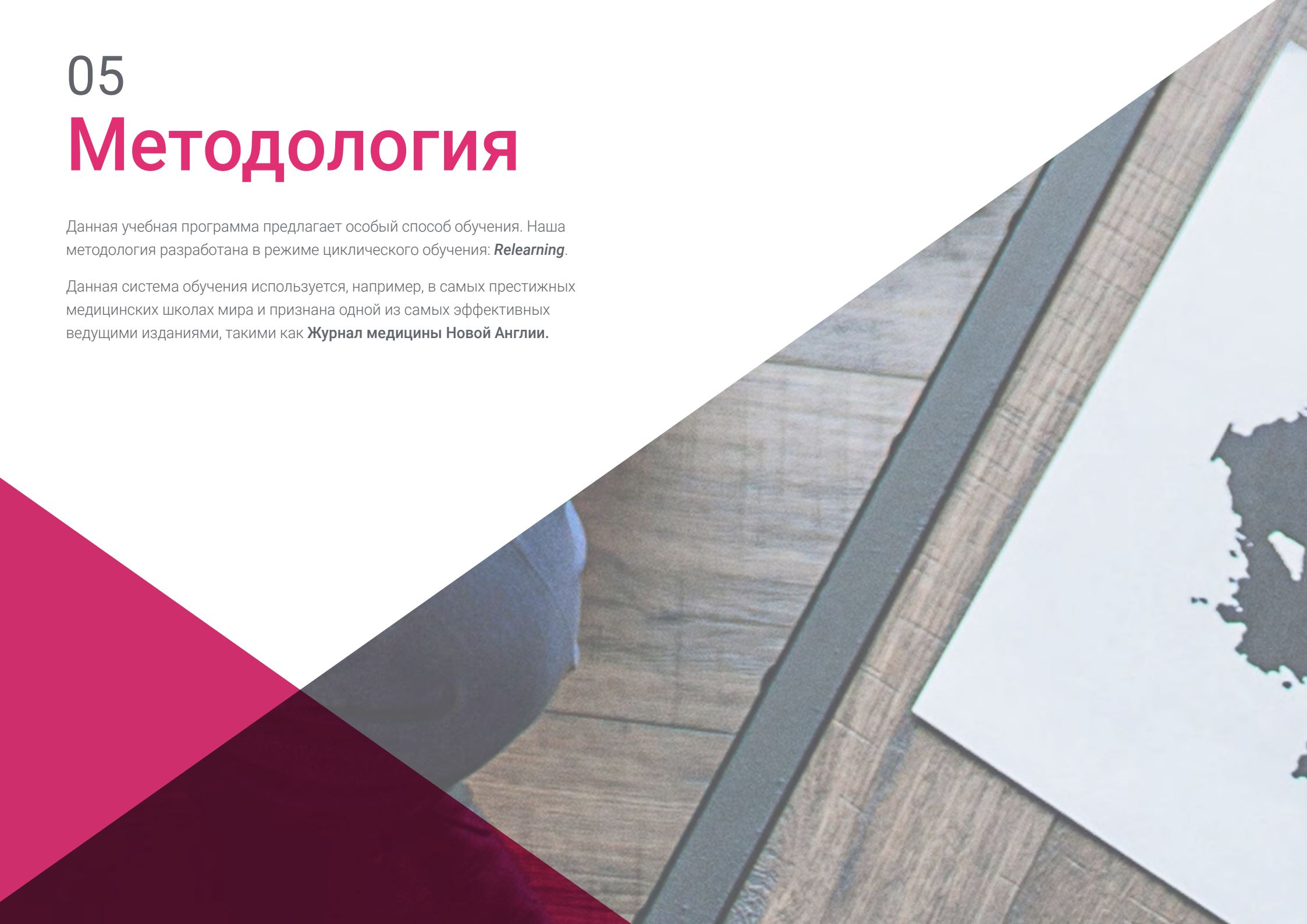
*Вы сами выбираете, когда подключаться, откуда и какие аспекты учебной программы углубленно изучать. Благодаря этому Университетскому курсу вы сможете персонализировать академический опыт, чтобы он подходил именно вам”*

05

# Методология

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

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



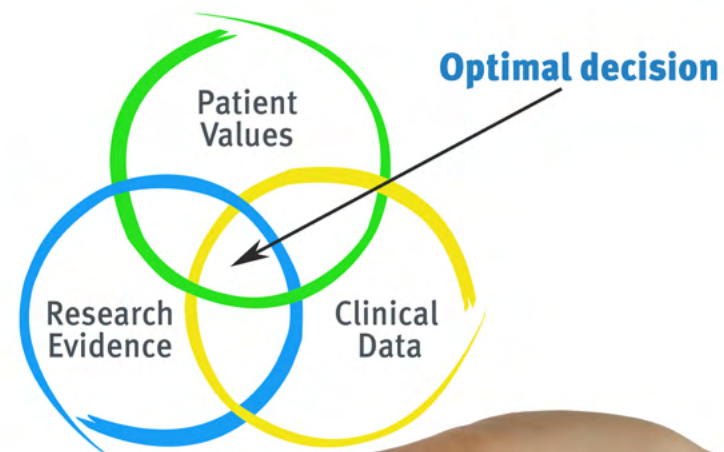
“

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

## В ТЕСН мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*В ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.*



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике психолога.

“

*Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”*

**Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:**

1. Психологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет психологу лучше интегрировать полученные знания на практике.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

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

*Психолог будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.*





Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 150000 психологов по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

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

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



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



#### Учебный материал

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

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



#### Новейшие методики и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования, к передовым медицинским технологиям в области психологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

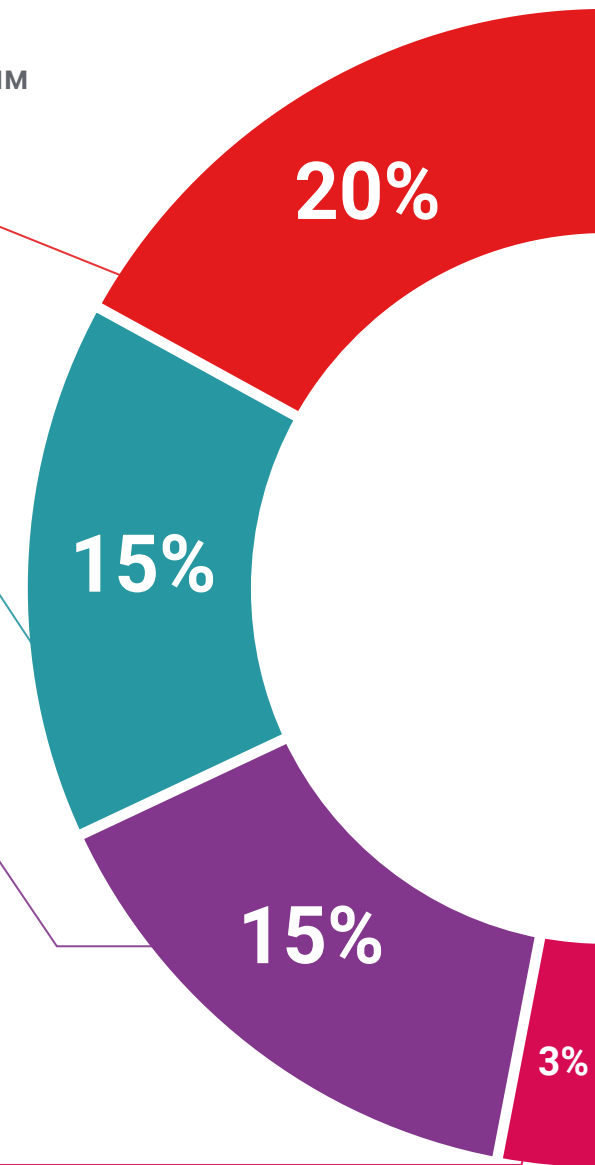
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

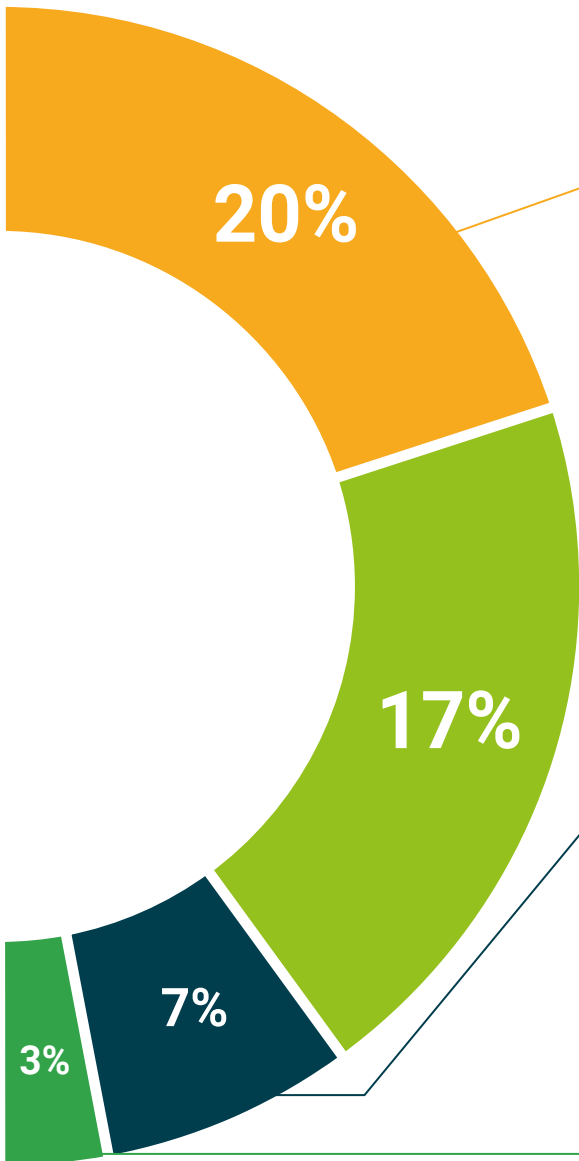
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

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





#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

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



#### Тестирование и повторное тестирование

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



#### Мастер-классы

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



#### Краткие руководства к действию

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



06

# Квалификация

Университетский курс в области нарушений и патологий зрения 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 нарушений и патологий зрения** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетский курс в области нарушений и патологий зрения**

Формат **онлайн**

Продолжительность: **12 недель**



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

Нарушения и патологии зрения

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Университетский курс

## Нарушения и патологии зрения

