

Университетский курс

Сетчатка глаза у детей





tech технологический
университет

Университетский курс Сетчатка глаза у детей

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/pediatric-retina

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

Квалификация

стр. 28

01

Презентация

В последние годы в лечении и диагностике патологий сетчатки у детей был достигнут ряд технологических успехов, что позволило более своевременно проводить вмешательства при этом виде глазных заболеваний. Таким образом, специалисты смогли найти решение проблем, связанных с ухудшением зрения у детей. Поэтому, принимая во внимание значимость этих успехов для здоровья и благополучия детей, TECH разработал данную академическую программу с целью предоставить специалистам эксклюзивный материал, связанный с приобретенными заболеваниями детской сетчатки, такими как воспалительные ретинопатии. Все это благодаря формату обучения на 100% онлайн, обеспечивающему необходимую гибкость во времени, а также поддержке команды опытных преподавателей по детской офтальмологии.



“

*Усовершенствуйте свои навыки в
оценке и диагностике РН с помощью
данного Университетского курса”*

Патологии сетчатки в раннем возрасте встречаются не так часто, поскольку дети на этом этапе не жалуются на снижение зрения. Таким образом, существуют косвенные признаки, которые приводят ребенка к этому типу заболевания, например, глазные отклонения. По этой причине специалисты проводят множество исследований, направленных на поиск решений и методов лечения, которые помогают смягчить этот тип аномалии у детей в раннем возрасте.

Таким образом, исследования в этой области продвинулись вперед, чтобы оптимально интегрировать офтальмологические методы лечения сетчатки у детей в раннем возрасте. Развитие, которое позволило предотвратить тяжелые заболевания глаз у младенцев. Кроме того, данный Университетский курс позволит специалисту узнать последние новости о наследственных заболеваниях сетчатки в детском возрасте и их естественной истории, и все это всего за 6 недель.

Специалист расширит свои знания в конкретных областях, связанных с важностью мультидисциплинарного подхода к ведению больных ретинобластомой. Кроме того, эта программа включает в себя отличную команду экспертов по детской сетчатке глаза, которая предлагает мультимедийное содержание высочайшего качества, обеспечивающее динамичность и удобство в онлайн-режиме.

В этом смысле TECH думает об удобстве и совершенстве, поэтому данная программа предлагает наиболее уникальное и полное обучение по самым высоким стандартам, отличающееся широкой гибкостью, поскольку студентам достаточно иметь устройство с подключением к Интернету, чтобы легко получить доступ к виртуальной платформе из любого места, где бы они ни находились.

Данный **Университетский курс в области сетчатки глаза у детей** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области детской офтальмологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое 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



Благодаря TECH вы расширите свои знания о терапевтических стратегиях лечения ретинобластомы у детей”

“

Всего за 180 часов обучения вы приобретете навыки распознавания приобретенных заболеваний детской сетчатки, таких как воспалительные ретинопатии”

Преподавательский состав программы включает профессионалов из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанных специалистов 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 данной 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.

С теоретической и практической точек зрения вы узнаете о передовых методах лечения ретинобластомы.

TECH не только представляет программу в удобном онлайн-режиме, но и ориентируется на самые высокие стандарты своих материалов.



02

Цели

Данный Университетский курс в области сетчатки у детей был разработан специально для того, чтобы предоставить специалистам последние инновации, связанные со случаями отслоения сетчатки у детей и его этиологией. TECH предоставляет лучшие технологические ресурсы, обеспечивая успех программы, которая содержит полное обучение в области офтальмологии, дополненное лучшими дидактическими инструментами. Таким образом, студент расширит свои компетенции в области редких заболеваний сетчатки в детском возрасте и их диагностики.



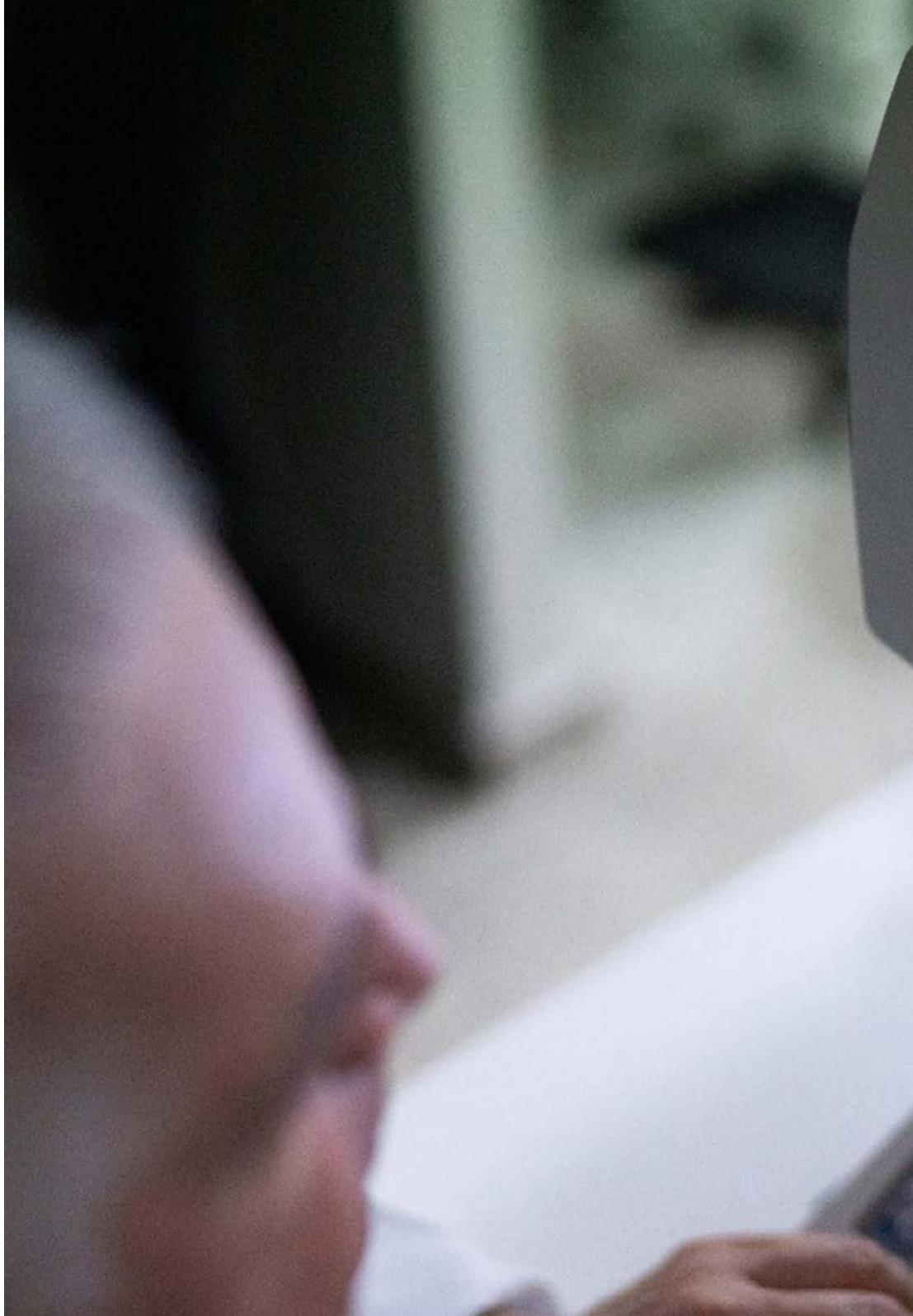
“

TECH предоставляет вам лучшие дидактические методы и инструменты, позволяющие эффективно достичь целей данной академической программы”



Общие цели

- ♦ Приобрести глубокие и современные знания о диагностике и лечении офтальмологических заболеваний у детей, включая новорожденных и грудных детей
- ♦ Развить глубокое понимание основ развития детского зрения, охватывающее глазную эмбриологию, соответствующую генетику, анатомию и физиологию растущей зрительной системы
- ♦ Понимать и устранять патологии переднего отрезка глаза, включая патологии пальпебральной области, орбиты, конъюнктивы, нарушения развития переднего отрезка, заболевания роговицы и эктатические заболевания в педиатрической возрастной группе
- ♦ Ознакомиться с диагностикой и лечением детской глаукомы, детского увеита, аниридии и других заболеваний переднего сегмента
- ♦ Приобрести специальные знания о ретинопатии недоношенных, ретинобластоме, наследственных заболеваниях сетчатки, сосудистых аномалиях сетчатки, отслойке сетчатки в детском возрасте и других детских заболеваниях сетчатки
- ♦ Углубиться в область детской нейроофтальмологии, охватив такие темы, как нистагм, надъядерные нарушения подвижности, врожденные аномалии зрительного нерва и наследственные нейропатии зрительного нерва





Конкретные цели

- ♦ Идентифицировать клинические и генетические характеристики ретинобластомы у детей
- ♦ Рассмотреть терапевтические стратегии при ретинобластоме у детей
- ♦ Понять важность мультидисциплинарного ведения больных ретинобластомой
- ♦ Изучить ретинопатию недоношенных (РН) и факторы риска ее развития
- ♦ Повысить уровень знаний о продвинутых стадиях РН и ее клинических последствиях
- ♦ Идентифицировать наследственные заболевания сетчатки в детском возрасте и их природу
- ♦ Оценить прогноз и возможности лечения заболеваний сетчатки у детей
- ♦ Распознавать генетические синдромы, связанные с заболеваниями сетчатки у детей
- ♦ Исследовать редкие заболевания сетчатки в детском возрасте и их диагностика
- ♦ Идентифицировать аномалии сосудов сетчатки у детей и их связь с проблемами зрения
- ♦ Распознавать приобретенные заболевания детской сетчатки, такие как воспалительные ретинопатии
- ♦ Оценить случаи отслоения сетчатки у детей и их этиологию

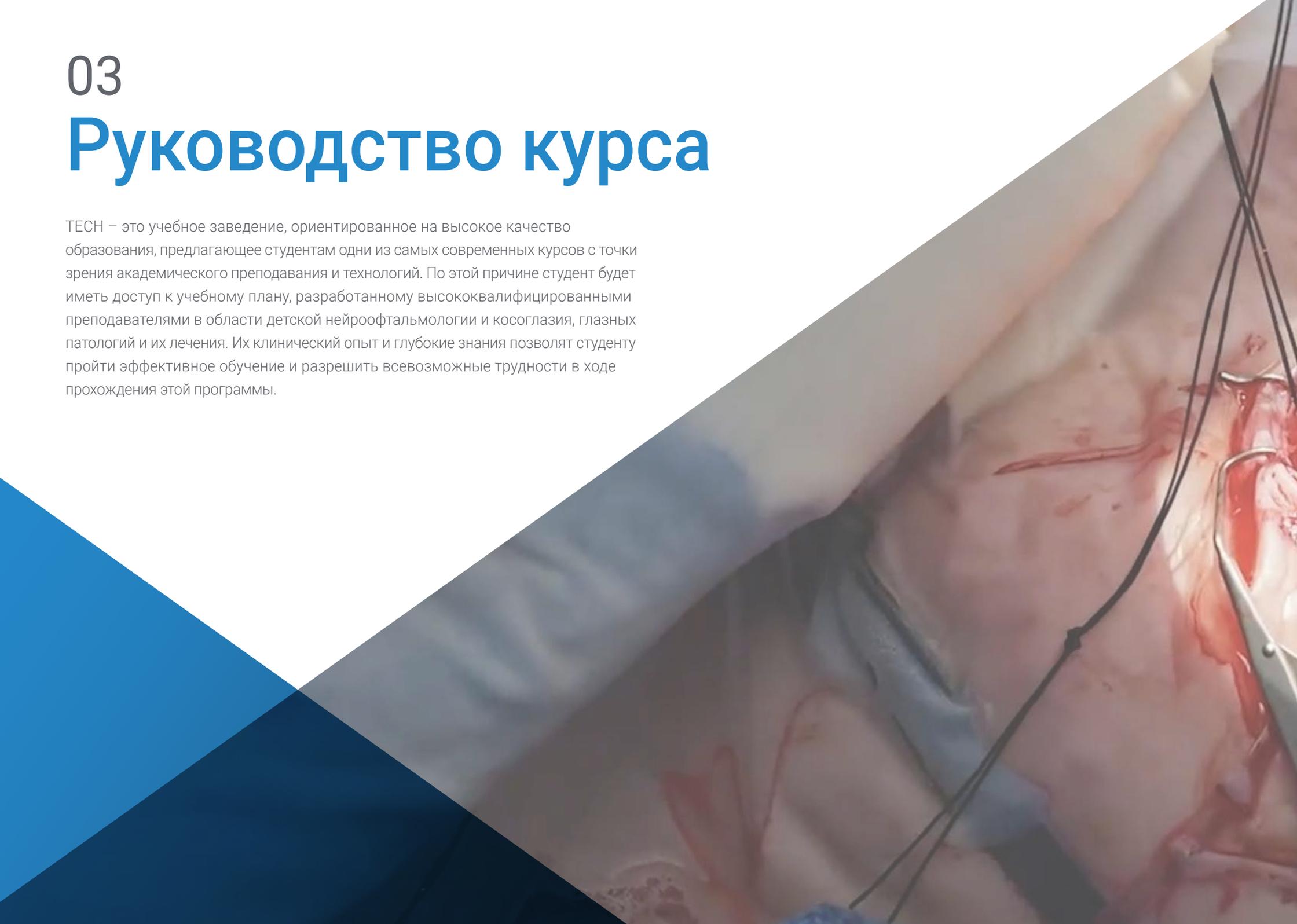


В рамках данной университетской программы вы изучите продвинутые стадии (РН) и ее клинические последствия”

03

Руководство курса

ТЕСН – это учебное заведение, ориентированное на высокое качество образования, предлагающее студентам одни из самых современных курсов с точки зрения академического преподавания и технологий. По этой причине студент будет иметь доступ к учебному плану, разработанному высококвалифицированными преподавателями в области детской нейроофтальмологии и косоглазия, глазных патологий и их лечения. Их клинический опыт и глубокие знания позволят студенту пройти эффективное обучение и разрешить всевозможные трудности в ходе прохождения этой программы.





“

TECH сформировал квалифицированную команду экспертов, специализирующихся на диагностике патологии сетчатки на основе изображений”

Руководство



Д-р Санчес Монрой, Хорхе

- ♦ Ответственный в области детской офтальмологии в больнице Quirónsalud в Сарагосе
- ♦ Специалист по офтальмологии в университетской больнице Мигеля Сервета в Сарагосе
- ♦ Степень магистра в области клинической офтальмологии в UCJC
- ♦ Степень бакалавра в области медицины, Университет Сарагосы
- ♦ Эксперт в области детской нейроофтальмологии и косоглазия
- ♦ Эксперт по офтальмологии и наукам о зрении

Преподаватели

Д-р Гонсалес, Инмакулада

- ♦ Специалист по детской офтальмологии в университетской больнице Мигеля Сервета в Сарагосе
- ♦ Специалист в области офтальмологии
- ♦ Член Испанского общества офтальмологии
- ♦ Член Испанского общества страбологии
- ♦ Преподаватель специализированной магистратуры по офтальмологии в Университете CEU Карденаль Эррера
- ♦ Бакалавр в области медицины и хирургии, Университет Сарагосы

Д-р Ромеро Санз, Мария

- ♦ Ответственная за направление детской офтальмологии в больнице Quirónsalud в Сарагосе
- ♦ Специалист по офтальмологии в университетской больнице Мигеля Сервета в Сарагосе
- ♦ Магистр в области клинической офтальмологии, Университет CEU Карденаль Эррера
- ♦ Магистр клинической медицины, Университет Камило Хосе Села
- ♦ Бакалавр медицины и хирургии, медицинский факультет Университета Сарагосы
- ♦ Курс профессиональной подготовки по глазной хирургии, Университет CEU Карденаль Эррера



- Курс профессиональной подготовки по нейрореабилитации и раннему вмешательству, Университет CEU Карденаль Эррера
- Курс профессиональной подготовки по сетчатке и увеиту, Университет CEU Карденаль Эррера

Д-р Д'анна Мардеро, Ориана

- Ассистент врача детского отделения сетчатки глаза в университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- Специалист по системе общественного здравоохранения в больницах
- Доктор наук в сфере офтальмологии
- Бакалавр в области медицины и хирургии UCLA

Д-р Ариас дель Песо, Борха

- Ассистент врача в области офтальмологии
- Клинический научный сотрудник
- Докторская степень в области офтальмологии
- Магистр по диагностике патологии сетчатки на основе изображений
- Магистр в области приобщения к исследованиям в медицине
- Бакалавр медицины

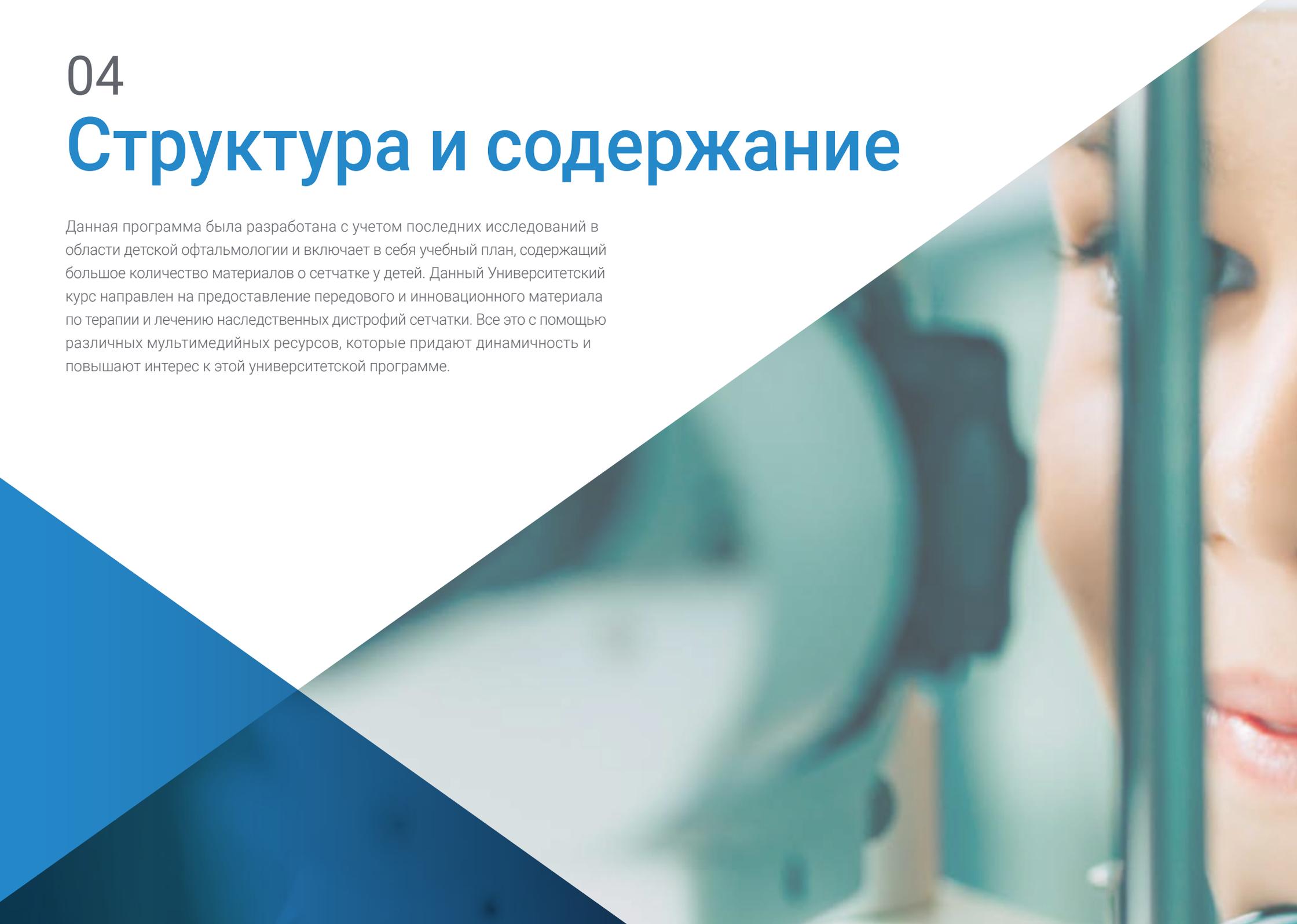
“

Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”

04

Структура и содержание

Данная программа была разработана с учетом последних исследований в области детской офтальмологии и включает в себя учебный план, содержащий большое количество материалов о сетчатке у детей. Данный Университетский курс направлен на предоставление передового и инновационного материала по терапии и лечению наследственных дистрофий сетчатки. Все это с помощью различных мультимедийных ресурсов, которые придают динамичность и повышают интерес к этой университетской программе.



“

На данном Университетском курсе вы получите первоклассную информацию о результатах и последующем наблюдении за детьми с отслойкой сетчатки”

Модуль 1. Сетчатка глаза у детей

- 1.1. Ретинобластома
 - 1.1.1. Эпидемиология и факторы риска
 - 1.1.2. Диагностика и классификация ретинобластомы
 - 1.1.3. Методы лечения: энуклеация и сохранение глаза
 - 1.1.4. Исходы и последующее наблюдение при ретинобластоме
- 1.2. Ретинобластома: лечение
 - 1.2.1. Современные методы лечения ретинобластомы
 - 1.2.2. Осложнения и лечение побочных эффектов
 - 1.2.3. Уровень и качество жизни пациентов с ретинобластомой
 - 1.2.4. Клинические случаи и исследования ретинобластомы
- 1.3. Ретинопатия недоношенных
 - 1.3.1. Патофизиология ретинопатии недоношенных
 - 1.3.2. Стадии РН
 - 1.3.3. Оценка и диагностика РН
 - 1.3.4. Долгосрочные результаты при РН
- 1.4. Ретинопатия недоношенных: лечение и наблюдение
 - 1.4.1. Варианты терапевтического лечения ретинопатии недоношенных
 - 1.4.2. Долгосрочный уход и наблюдение за пациентами с РН
 - 1.4.3. Стратегии профилактики и лечения РН
 - 1.4.4. Клинические случаи и опыт лечения РН
- 1.5. Наследственные заболевания сетчатки глаза I
 - 1.5.1. Пигментный ретинит: диагностика и классификация
 - 1.5.2. Генетический подход к наследственным заболеваниям сетчатки
 - 1.5.3. Терапия и лечение пигментного ретинита
 - 1.5.4. Исследования и достижения в области генной терапии
- 1.6. Наследственные заболевания сетчатки глаза II
 - 1.6.1. Дистрофии колбочек и палочек: диагностика и лечение
 - 1.6.2. Атрофия пигментного эпителия сетчатки (АПЭС)
 - 1.6.3. Терапия и лечение при наследственных дистрофиях сетчатки
 - 1.6.4. Комплексный подход к пациентам с наследственными заболеваниями сетчатки





- 1.7. Наследственные заболевания сетчатки глаза III
 - 1.7.1. Хориоидея: диагностика и терапевтический подход
 - 1.7.2. Синдром Ашера и другие редкие заболевания
 - 1.7.3. Качество жизни и психологическая поддержка у пациентов с наследственными заболеваниями сетчатки
 - 1.7.4. Клинические случаи и результаты исследований
- 1.8. Аномалии сосудов сетчатки глаза
 - 1.8.1. Гемангиомы и телеангиэктазии сетчатки глаза
 - 1.8.2. Сосудистые деформации сетчатки
 - 1.8.3. Диагностика и лечение сосудистых аномалий
 - 1.8.4. Визуальные результаты и прогноз у пациентов с сосудистыми аномалиями
- 1.9. Приобретенные заболевания
 - 1.9.1. Травмы глаз в детстве
 - 1.9.2. Воспаление и инфекция сетчатки глаза у детей
 - 1.9.3. Детская возрастная макулярная дегенерация
 - 1.9.4. Другие приобретенные патологии сетчатки у детей
- 1.10. Отслоение сетчатки в детском возрасте
 - 1.10.1. Причины и факторы риска отслойки сетчатки у детей
 - 1.10.2. Клиническая оценка и диагностика
 - 1.10.3. Медикаментозное и хирургическое лечение отслойки сетчатки
 - 1.10.4. Исходы и наблюдение за детьми с отслойкой сетчатки

“*Благодаря данному университетскому предложению вы будете знать о детской возрастной макулярной дегенерации”*

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 TECH мы используем метод запоминания кейсов

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

С TECH 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 врача.

“

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



Методология *Relearning*

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

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



Студент 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 250000 врачей 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.



Хирургические техники и процедуры на видео

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



Интерактивные конспекты

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

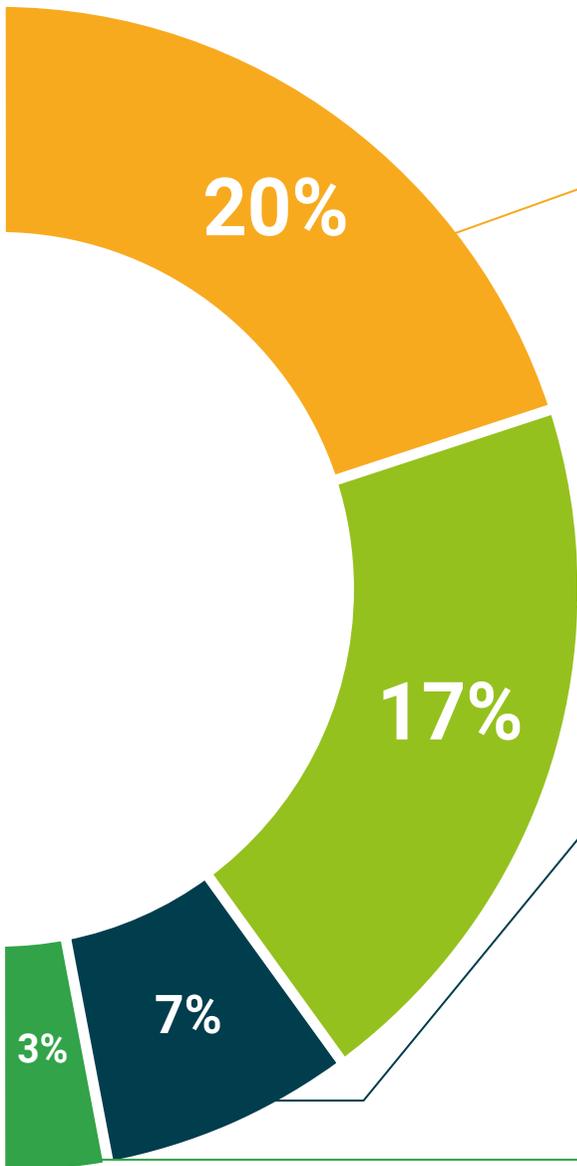
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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 стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

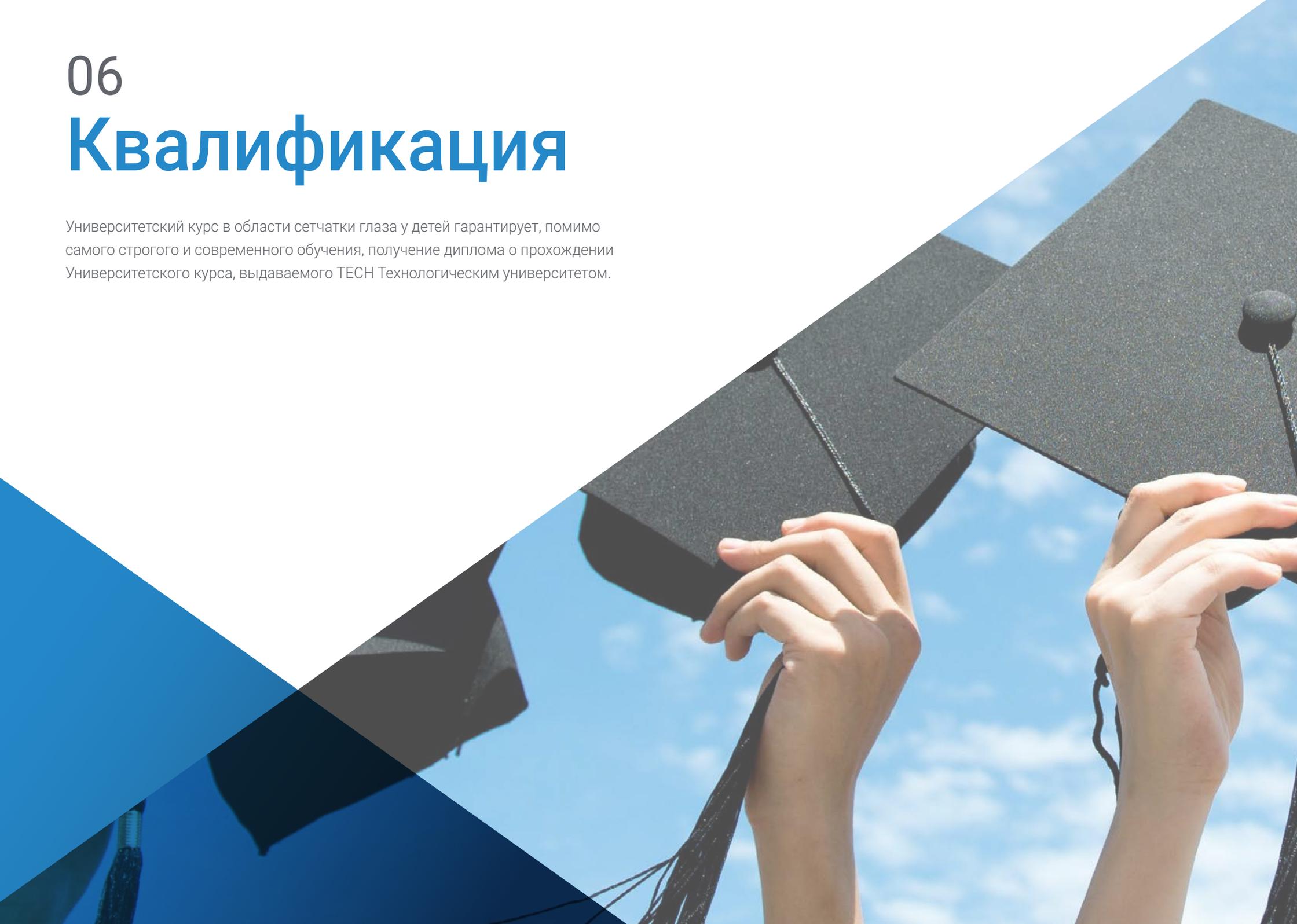
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области сетчатки глаза у детей гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и получите диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области сетчатки глаза у детей** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетского курса в области сетчатки глаза у детей**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



*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

Виртуальный класс

tech технологический
университет

Университетский курс
Сетчатка глаза у детей

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

Университетский курс

Сетчатка глаза у детей

