

Университетский курс  
Патологии глаз  
и их лечение





## Университетский курс Патологии глаз и их лечение

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/ocular-pathologies-treatment](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/ocular-pathologies-treatment)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 18

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

01

# Презентация

Достижения в области окулопластической хирургии и патологии роговицы делают необходимым постоянное обновление наших знаний о передовых достижениях науки, чтобы поддерживать качество и безопасность медицинской практики для наших пациентов. Эта программа дает нам возможность овладеть этими знаниями на практике с помощью новейших образовательных технологий.





“

*Улучшите свои знания в области патологии глаз с помощью этой программы, где вы найдете лучший учебный материал, изображения высокой четкости и реальные клинические случаи. Узнайте здесь о последних достижениях в области окулопластики и роговицы глаз, чтобы иметь возможность вести качественную медицинскую практику”*

Офтальмологическая хирургия претерпела изменения, которые полностью изменили подход к патологиям данной специальности. Появление новых методов исследования, как в переднем, так и в заднем сегменте глазного яблока, позволило сделать диагностику и мониторинг заболеваний гораздо более точной, а также проверить эффективность применяемых методов лечения.

Окулопластическая хирургия — это часть офтальмологии, которая занимается окологлазными структурами лица, веками, орбитой и слезным каналом, и включает в себя широкий спектр хирургических процедур для лечения заболеваний данных структур, таких как неправильное положение век, отек век, потеря эластичности кожи вокруг глаз или опухоли век.

Университетский курс в области патологий глаз и их лечения направлен, благодаря своему исключительно практическому характеру, на повышение квалификации специалистов в области новых диагностических и терапевтических процедур в патологии глазной поверхности и окулопластике, которые не рассматривались в период специализации в силу своей новизны.

Данный **Университетский курс в области Патологии глаз и их лечение** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных практикующими экспертами в области патологий глаз Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Новые диагностические и терапевтические разработки в ведении пациентов с патологией глаз
- ♦ Практические упражнения, в которых процесс самоконтроля может быть использован для улучшения эффективности обучения
- ♦ Система, основанная на алгоритмах интерактивного обучения для принятия решений в случае пациентов с патологией глаз в клинических ситуациях
- ♦ 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



*Обновите свои знания, пройдя  
Университетский курс в области  
патологий глаз и их лечения"*

“

*Данный Университетский курс может стать лучшей инвестицией при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области патологий глаз и их лечения, вы также получите диплом **TECH Технологического университета**”*

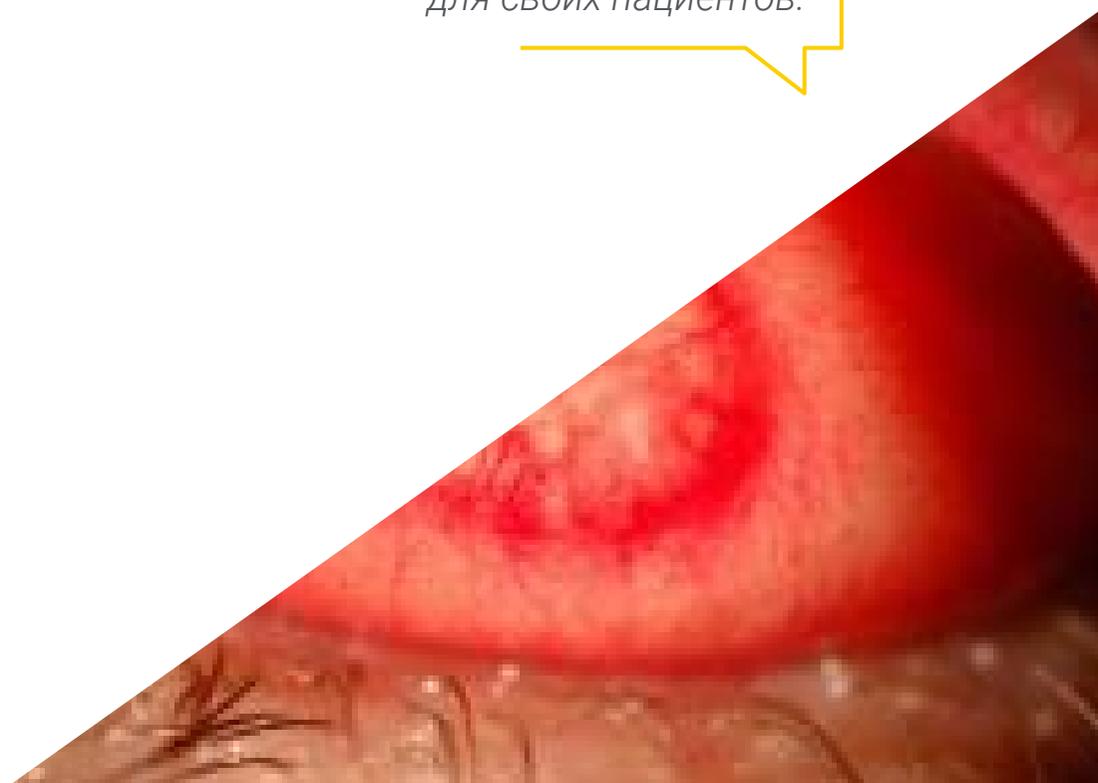
В преподавательский состав входят специалисты с признанным авторитетом в области офтальмологии, которые привносят в обучение опыт своей работы в ведущих медицинских учреждениях.

Благодаря своему мультимедийному содержанию, разработанному с использованием новейших образовательных технологий, преподаватели позволят специалисту пройти обучение с учетом ситуации и контекста, то есть в симулированной среде, которая обеспечит погружение в учебную программу, запрограммированную на обучение в реальных ситуациях.

Формат этой программы основан на проблемно ориентированное обучение, с помощью которого врач должен попытаться разрешить различные ситуации профессиональной практики, возникающие во время обучения. Для этого практикующему поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области офтальмологии с большим опытом преподавания.

*Повысьте свою уверенность в принятии решений, обновив свои знания с помощью данного Университетского курса.*

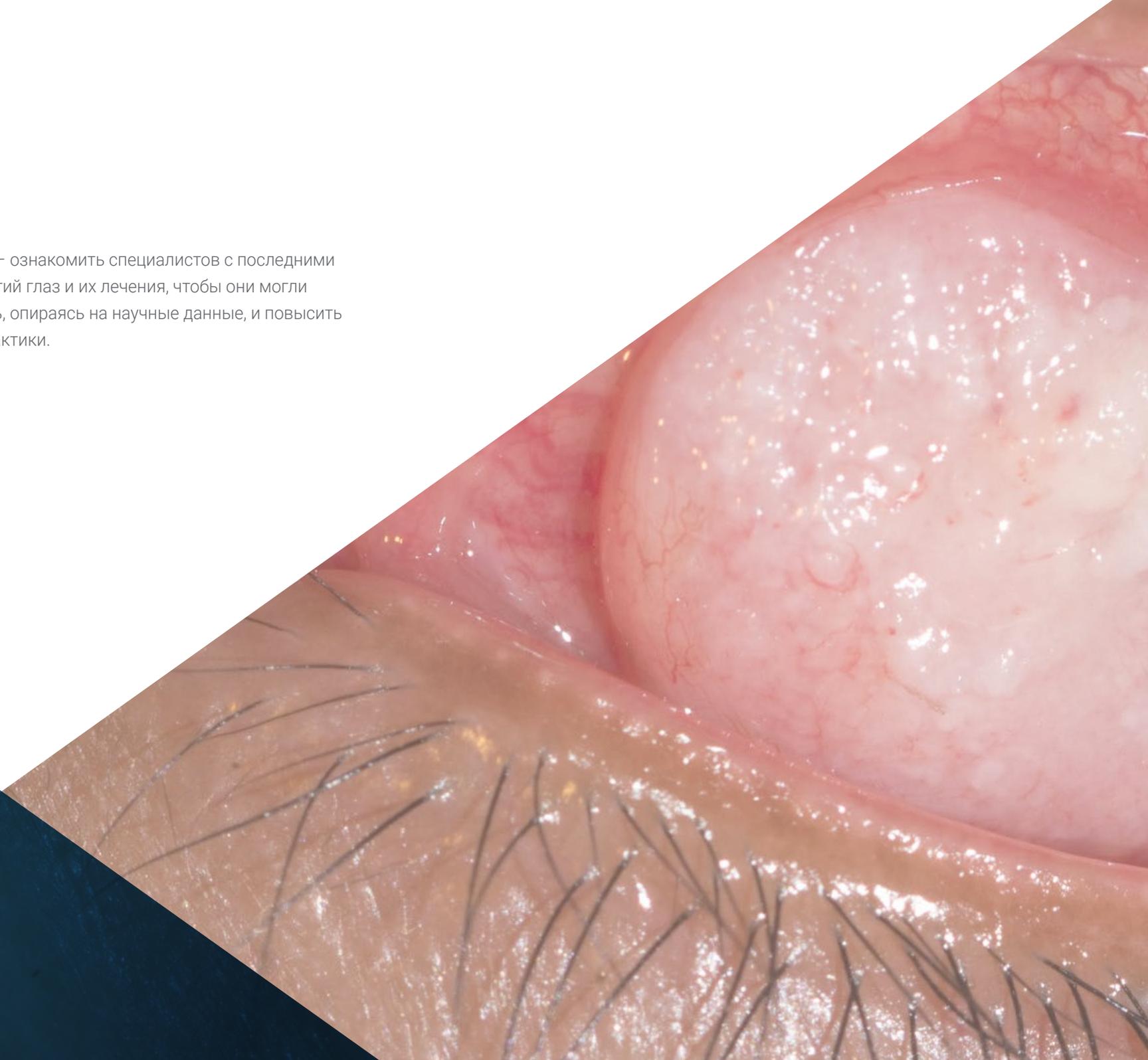
*Внедрите последние достижения в области патологий глаз и их лечения в свою повседневную практику и улучшите прогноз для своих пациентов.*

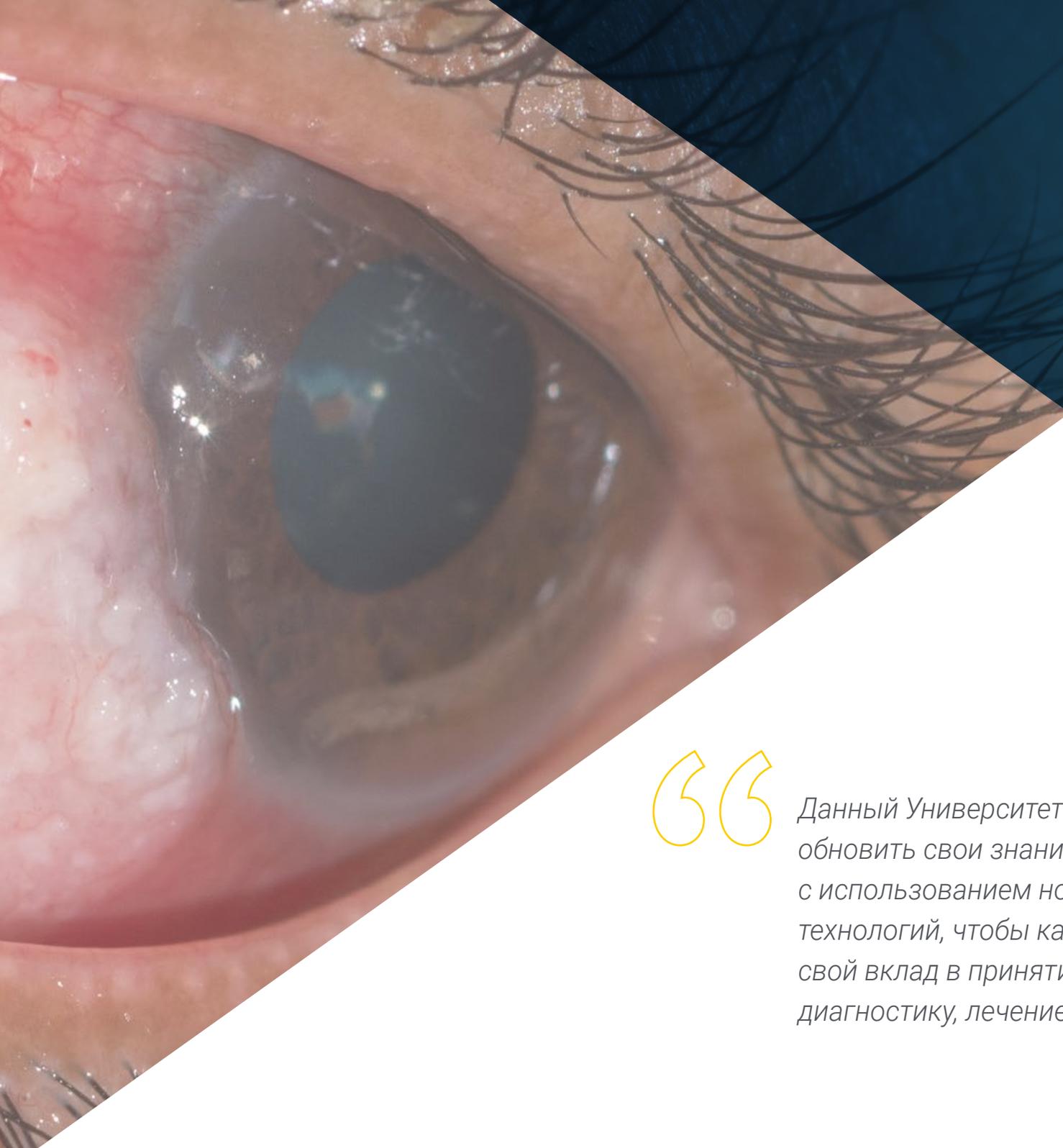


# 02

## Цели

Основная цель этой программы – ознакомить специалистов с последними достижениями в области патологий глаз и их лечения, чтобы они могли оказывать медицинскую помощь, опираясь на научные данные, и повысить качество своей медицинской практики.





“

*Данный Университетский курс призван помочь вам обновить свои знания в области патологий глаз с использованием новейших образовательных технологий, чтобы качественно и безопасно внести свой вклад в принятие медицинских решений, диагностику, лечение и прогноз пациента”*



## Общая цель

---

- ♦ Усовершенствовать процедуры диагностики и лечения в области клинической офтальмологии, внедряя последние достижения в повседневную медицинскую практику с целью повышения качества и безопасности медицинской помощи и улучшения состояния пациентов

“

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





## Конкретные цели

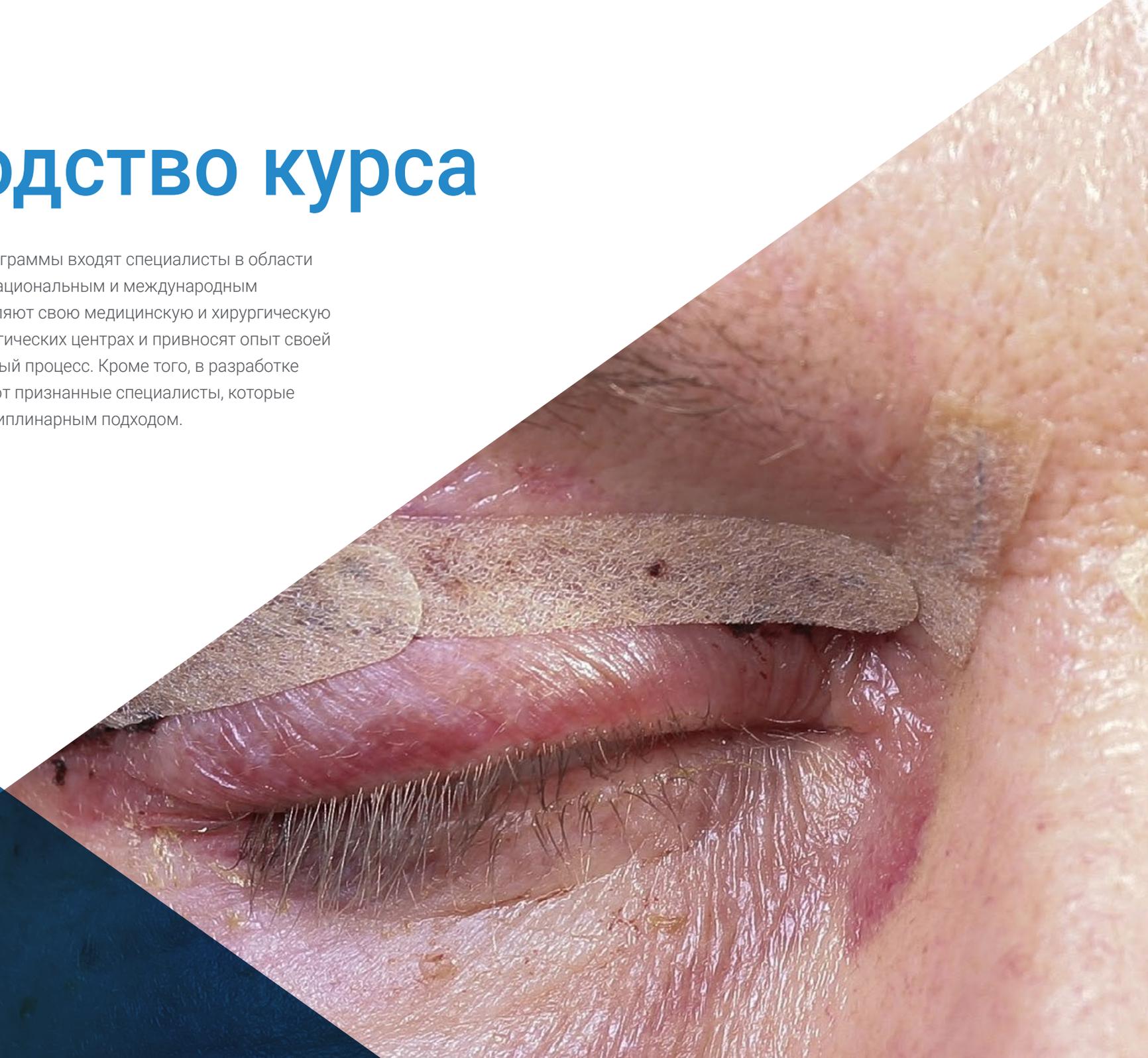
---

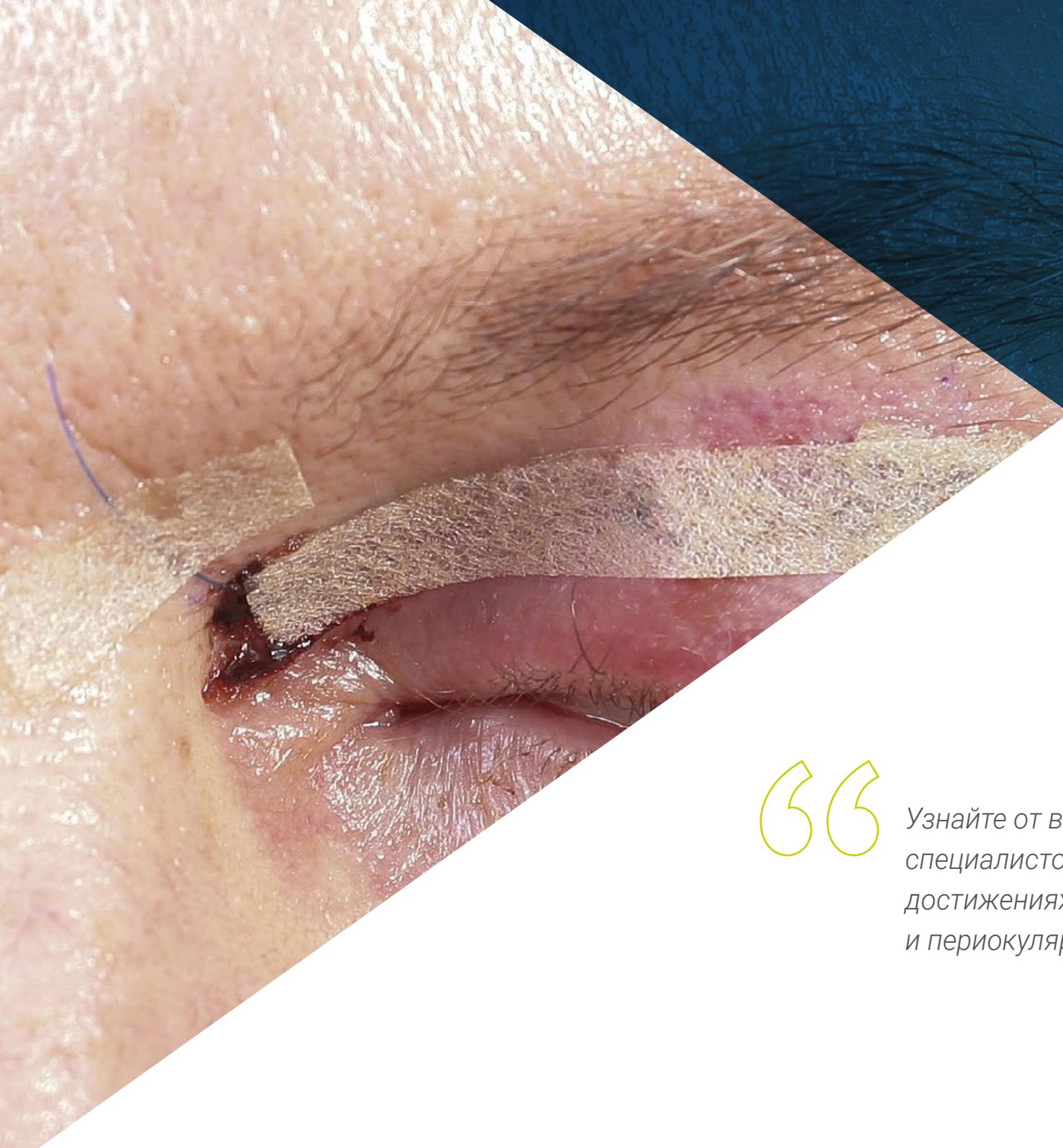
- ♦ Обозначить достижения в области окулопластической хирургии
- ♦ Усовершенствовать знания в области диагностики и лечения
- ♦ Распознать роль слезоотводящих путей при заболеваниях глаза
- ♦ Разработать неинвазивные методы диагностики для правильной оценки
- ♦ Описать различные методы обследования глаз
- ♦ Идентифицировать новые разработки в лечении патологии роговицы и глазной поверхности
- ♦ Знать основные и наиболее эффективные методы вмешательства
- ♦ Развивать навыки определения протокола, которому необходимо следовать

03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят специалисты в области офтальмологии с признанным национальным и международным авторитетом, которые осуществляют свою медицинскую и хирургическую практику в главных офтальмологических центрах и привносят опыт своей работы в данный образовательный процесс. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют признанные специалисты, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.





“

Узнайте от ведущих специалистов о последних достижениях в области глазных и периокулярных патологий”

## Руководство



### Д-р Навеа Техерина, Ампаро

- ♦ Медицинский директор Института сетчатки и глазных болезней
- ♦ Медицинский директор - офтальмолог фонда укрепления здоровья и биомедицинских исследований - Средиземноморского офтальмологического фонда (FOM)
- ♦ Руководитель отделения сетчатки глаза в FOM
- ♦ Специалист в области офтальмологии
- ♦ Степень доктора медицины Университета Кадиса
- ♦ Член: Испанское общество офтальмологии (SEO), Американская академия офтальмологии (AAO), Ассоциация по исследованию в области зрения и офтальмологии (ARVO), Sircova и Oftared

## Преподаватели

### Д-р Дель Буэй Саяс, Мария Анхелес

- ♦ Врач-ординатор в Университетской клинической больнице Сарагосы
- ♦ Научный сотрудник и соавтор проектов в национальных и международных междисциплинарных группах
- ♦ Специалист в области офтальмологии в больнице Лосано-Блеса Сарагоса
- ♦ Офтальмолог в Aravis Group HC Miraflores
- ♦ Профессор медицинских наук на медицинском факультете Университета Сарагосы

### Д-р Фандиньо Лопес, Адриана

- ♦ Специалист по офтальмологии в FISABIO Медицинская офтальмология
- ♦ Стажировка в Массачусетском институте глазных исследований и хирургии и больнице лечения глаз Мурфилдс
- ♦ Степень доктора наук в области здравоохранения Университета CEU Карденаль Эррера
- ♦ Степень магистра в области клинических исследований в Католическом университете Валенсии Сан-Висенте Мартир

**Д-р Перис Мартинес, Кристина**

- ♦ Медицинский директор в FISABIO Медицинская офтальмология (FOM)
- ♦ Заместитель директора по медицине. Отделение болезней роговицы и переднего сегмента. Средиземноморский офтальмологический фонд
- ♦ Помощник врача-специалиста по офтальмологии. Университетская больница Ла-Фе
- ♦ Помощник врача-специалиста в области офтальмологии. Больница Вирхен-де-Лос-Лириос
- ♦ Доктор в области медицины и хирургии. Университет Валенсии
- ♦ Степень магистра в области управления здравоохранением. Католический университет Валенсии Сан-Висенте Мартир
- ♦ Клинический ординатор в области офтальмологии. Университетская и политехническая больница Ла-Фе

**Д-р Матеос Санчес, Энкарнасьон**

- ♦ Специалист в области офтальмологии. Специалист по тиреоидной офтальмопатии, глазным опухолям в больнице Вирхен-де-ла-Палома в Мадриде
- ♦ Офтальмолог в больнице Рамон-и-Кахаль в Мадриде
- ♦ Хирург в эстетической клинике Диего Леона
- ♦ Член Испанского общества глазной и орбитальной пластической хирургии

**Д-р Перес Лопес, Марта**

- ♦ Офтальмолог в центрах Ofatlvist в Валенсии
- ♦ Офтальмолог в центрах Ofatlvist в Валенсии
- ♦ Врач-специалист в Университетской и политехнической больнице Ла-Фе
- ♦ Стажировка по окулопластике и орбитальной хирургии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Валенсии
- ♦ Доктор медицинских наук Университета Алькала-де-Энарес

**Д-р Эспанья Грегори, Энрике**

- ♦ Заведующий отделением орбиты, окулопластики и нейроофтальмологии в больнице Ла-Фе Валенсии
- ♦ Офтальмолог отделения орбитальных опухолей у взрослых в больнице Ла-Фе в Валенсии
- ♦ Офтальмолог в отделении нейроофтальмологии, орбиты и окулопластики в больнице Ла-Фе в Валенсии
- ♦ Преподаватель Университета Валенсии
- ♦ Доктор медицины и хирургии Университета Валенсии
- ♦ Степень магистра в области управления здравоохранением в Католическом университете Сан-Висенте-Мартир в Валенсии

**Д-р Фернандес Лопес, Эстер**

- ♦ Офтальмолог в отделении роговицы FISABIO Медицинская офтальмология Валенсии
- ♦ Специалист в области имплантационно-рефракционной хирургии глаза
- ♦ Степень бакалавра медицины

**Д-р Эстебан Масанет, Мигель**

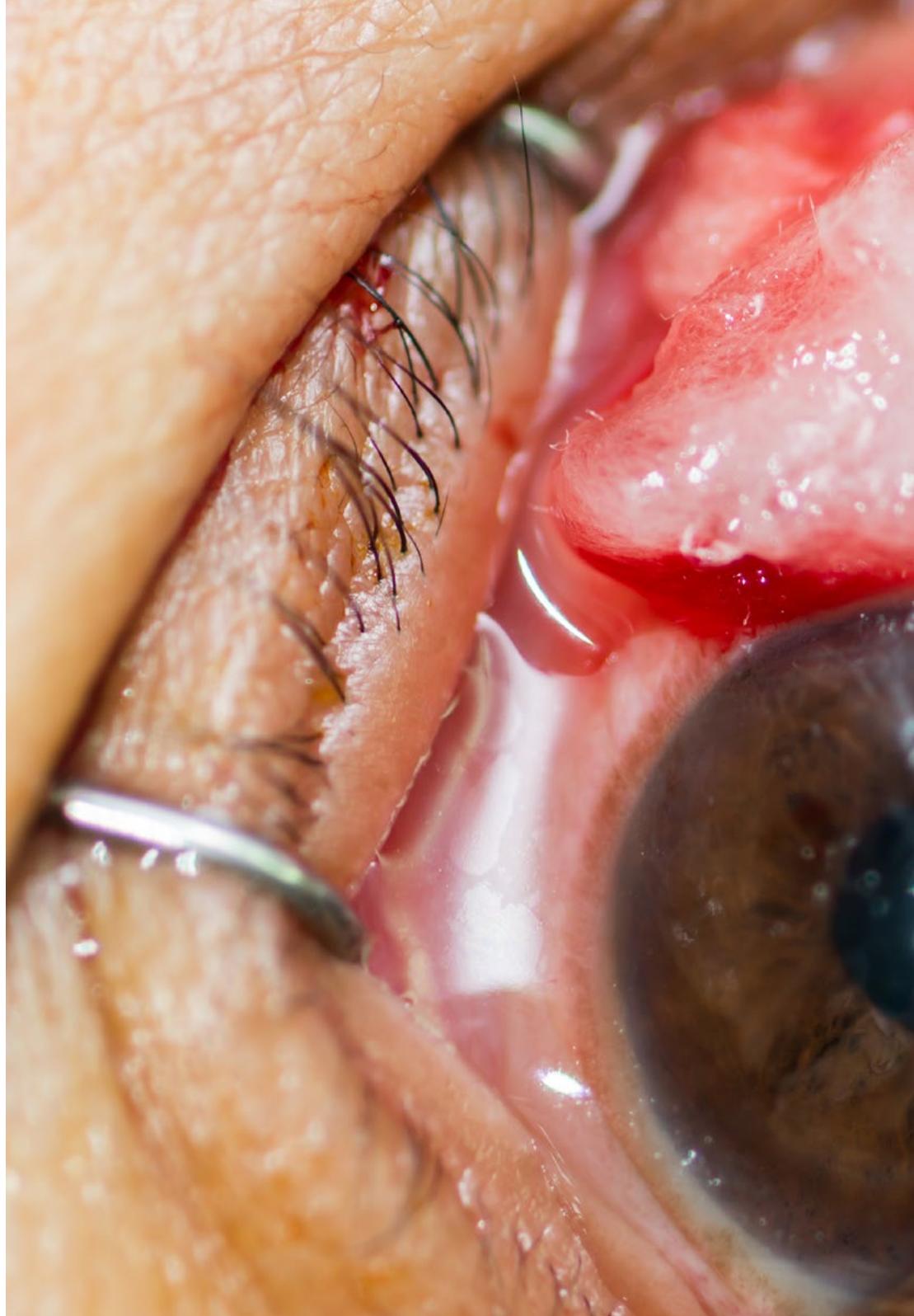
- ♦ Заведующий отделением офтальмологии в областной больнице Кастельона
- ♦ Офтальмолог в Innova Клинике лечения глаз Vila
- ♦ Профессор офтальмологии на медицинском факультете Университета Карденаль Эррера- Сеу в Кастельоне
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Валенсии
- ♦ Член Испанского общества офтальмологии, Американской академии офтальмологии, Валенсийского общества офтальмологии, Испанского общества глазной хирургии и орбитальной хирургии

#### Д-р Пастор Паскуаль, Франсиско

- Врач-специалист по офтальмологии в Oftalvist
- Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Валенсии
- Специалист в области офтальмологии. Университетская больница Ла-Фе
- Степень доктора с отличием Университета Валенсии
- Степень магистра в области управления медицинскими услугами. Европейский институт здравоохранения и социального обеспечения
- Член Валенсийского общества офтальмологии, Испанского общества офтальмологии и Испанского общества офтальмологии и Испанского общества импланто-рефракционной глазной хирургии
- Стажировка клинической ординатуры в области офтальмологии Университетской больницы Рамона и Кахаля
- Член Испанского общества офтальмологии, Американской академии офтальмологии (AAO) и экзаменатор Европейского совета по офтальмологии (EBO)

#### Д-р Лайсека Родригес, Андрес

- Врач, специализирующийся на офтальмологии в клинике Doctores LAISECA
- Глазной хирург. Клиника Doctores LAISECA
- Степень бакалавра медицины и хирургии в Университете Комплутенсе в Мадриде
- Специалист в области офтальмологии. Мадридский университет Комплутенсе
- Доктор медицины и хирургии с отличием
- Бывший генеральный секретарь и член-основатель Испанского общества глазной и орбитальной пластической хирургии
- Докладчик на Американском обществе окулистов и на X конгрессе Европейского офтальмологической пластической и реконструктивной хирургии





#### Д-р Роиг Реверт, Мария Хосе

- ♦ Специалист в области офтальмологии: Заболевания роговицы и передних отделов. Фонд укрепления здоровья и биомедицинских исследований. Медицинская офтальмология
- ♦ Специалист в области офтальмологии. Департамент здравоохранения Кастельо - Университетская больница общего профиля Кастелло
- ♦ Общая офтальмология. OFTALVIST
- ♦ Специалист в области офтальмологии. Консорциум провинциальных больниц Кастельона
- ♦ Степень бакалавра медицины Университета Валенсии
- ♦ Курс медицины. Университет Луи Пастера и больница Hautprière. Франция

“

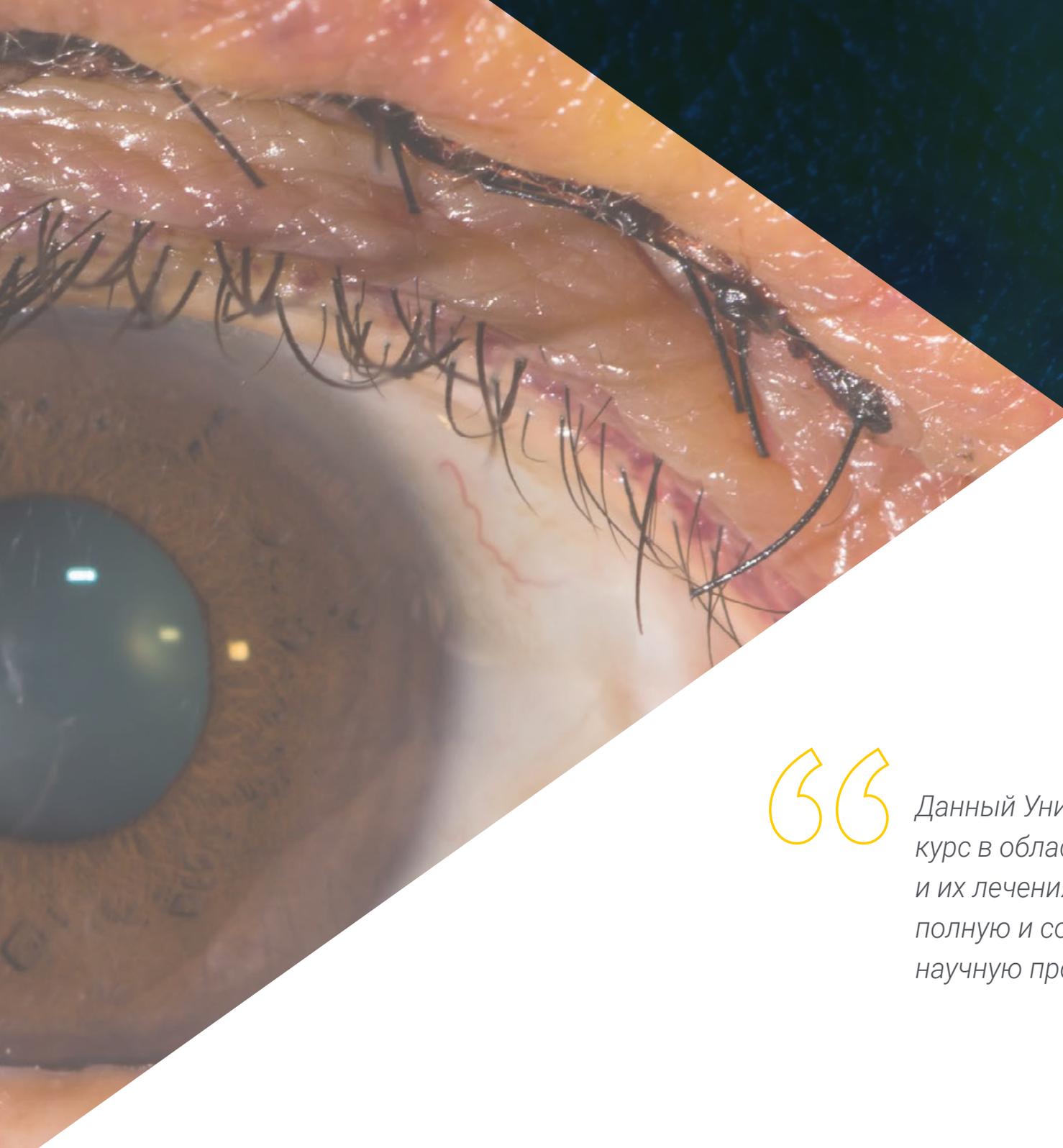
*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”*

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов, осознающих значение образования в повседневной медицинской практике у пациентов с глазными проблемами, данная программа гарантирует рассмотрение основных вопросов современного развития клинической офтальмологии.





“

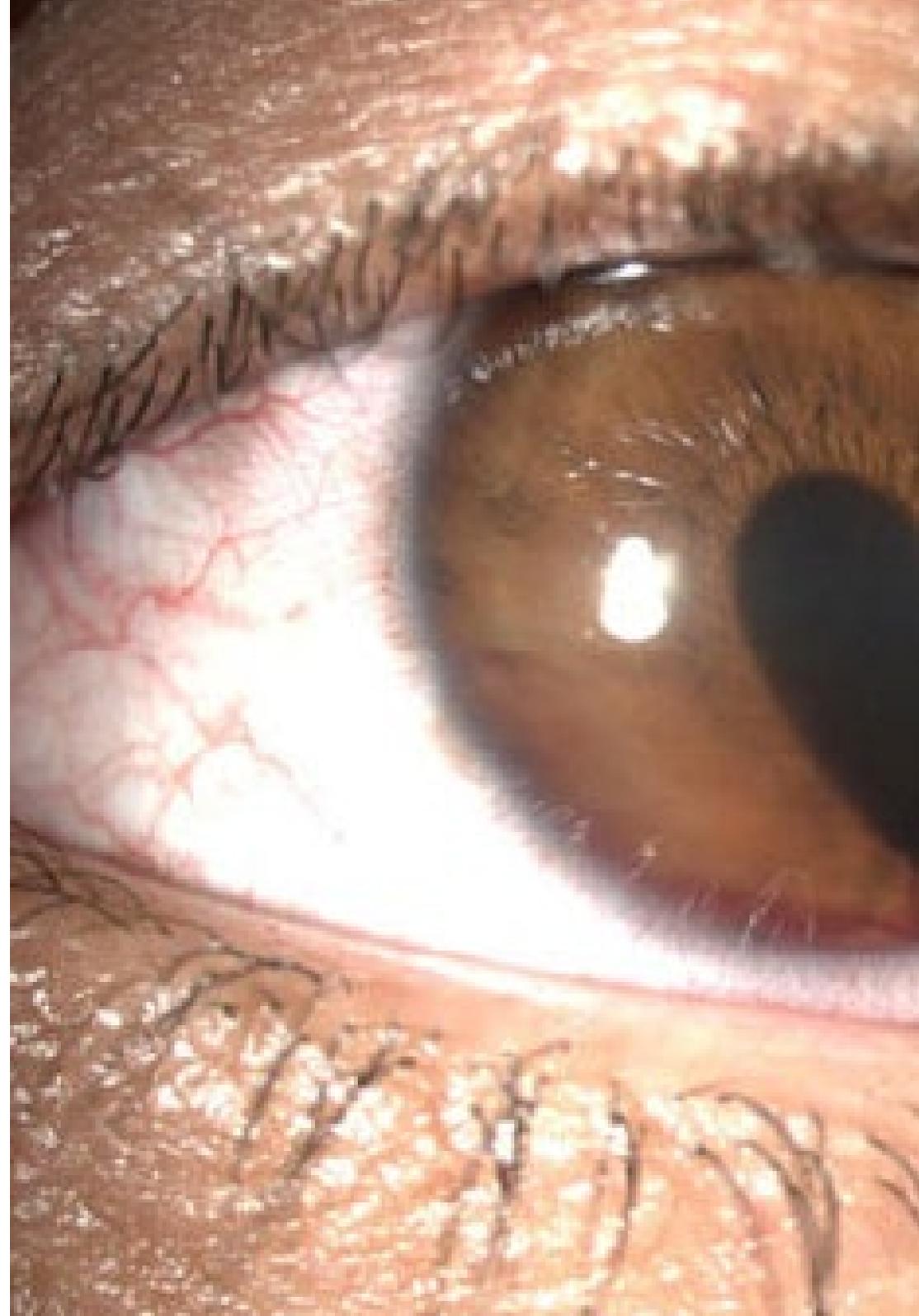
*Данный Университетский курс в области патологий глаз и их лечения содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

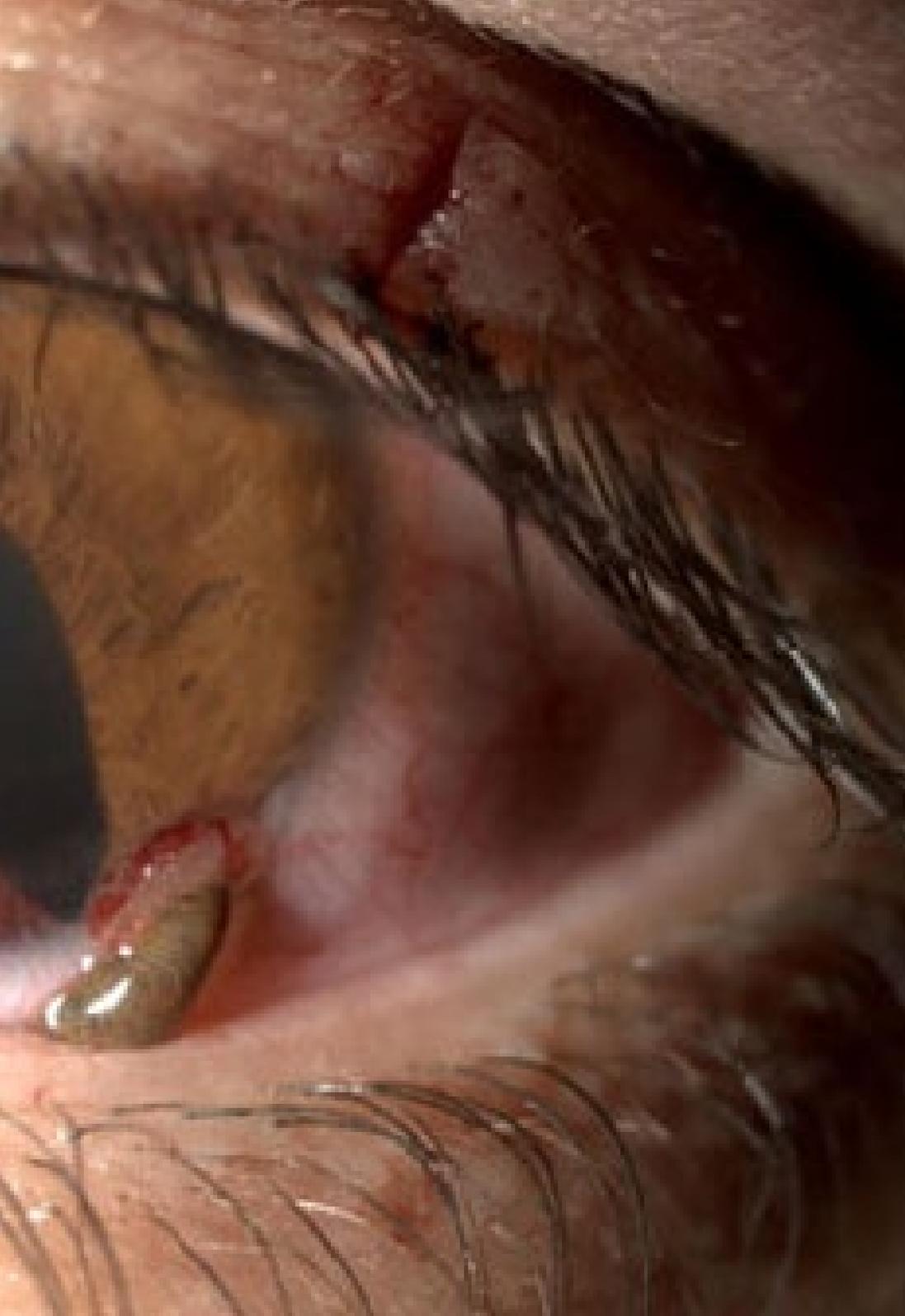
### Модуль 1. Новые данные об окулопластике и слезных протоках

- 1.1. Пальпебральная и орбитальная анатомия
- 1.2. Блефаропластика
- 1.3. Птоз и пальпебральная мальпозиция
- 1.4. Пальпебральные опухоли
- 1.5. Хирургия лакримального пунктата
- 1.6. Дакриоцисториностомия через наружный/эндоскопический путь
- 1.7. Опухоли орбиты
- 1.8. Тиреоидная орбитопатия
- 1.9. Новые методы лечения орбитопатии щитовидной железы
- 1.10. Глазная абляционная хирургия. Лечение анофтальмической полости

### Модуль 2. Новые данные о глазной поверхности и роговицы

- 2.1. Дистрофия роговицы
- 2.2. Сухость глаз и патология глазной поверхности
- 2.3. Хирургия роговицы (проникающая кератопластика, глубокая передняя ламеллярная кератопластика, десцеметовский стриппинг с автоматизированной эндотелиальной кератопластикой и эндотелиальная кератопластика мембраной Десцемета)
- 2.4. Кросслинкинг роговицы
- 2.5. Новообразования конъюнктивы и роговицы
- 2.6. Токсические и травматические повреждения переднего сегмента
- 2.7. Эктазии (кератоконус, пеллюцидная маргинальная дегенерация, дегенерация после лазерной коррекции зрения)
- 2.8. Инфекционная патология роговицы I
- 2.9. Инфекционная патология роговицы II





“

*Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”*

# 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.

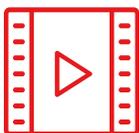
*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Хирургические техники и процедуры на видео

ТЕСН 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

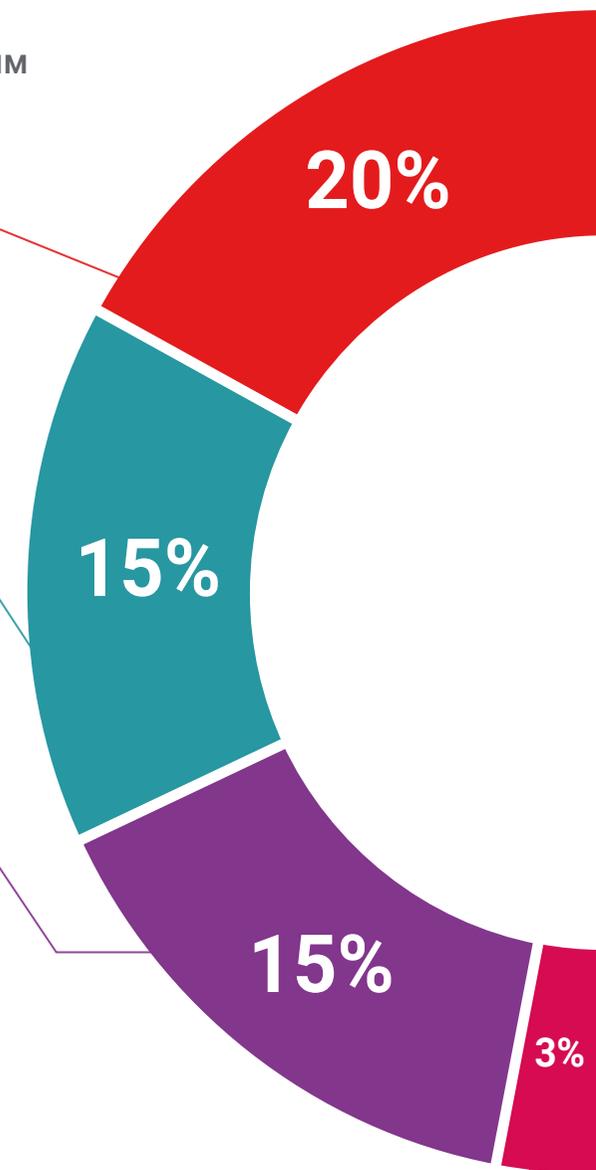
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

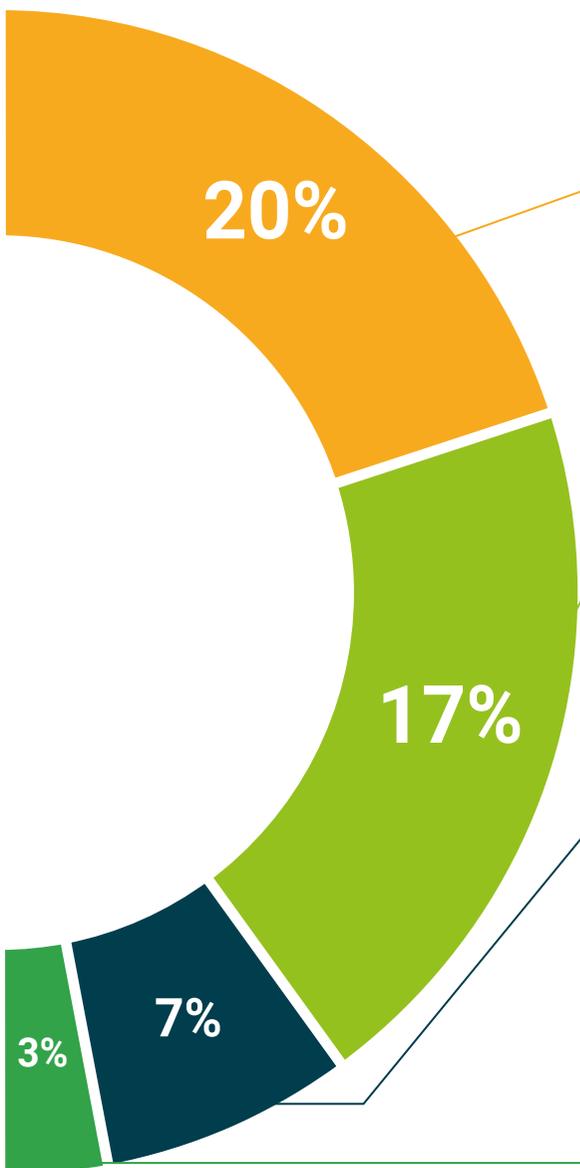
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН 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

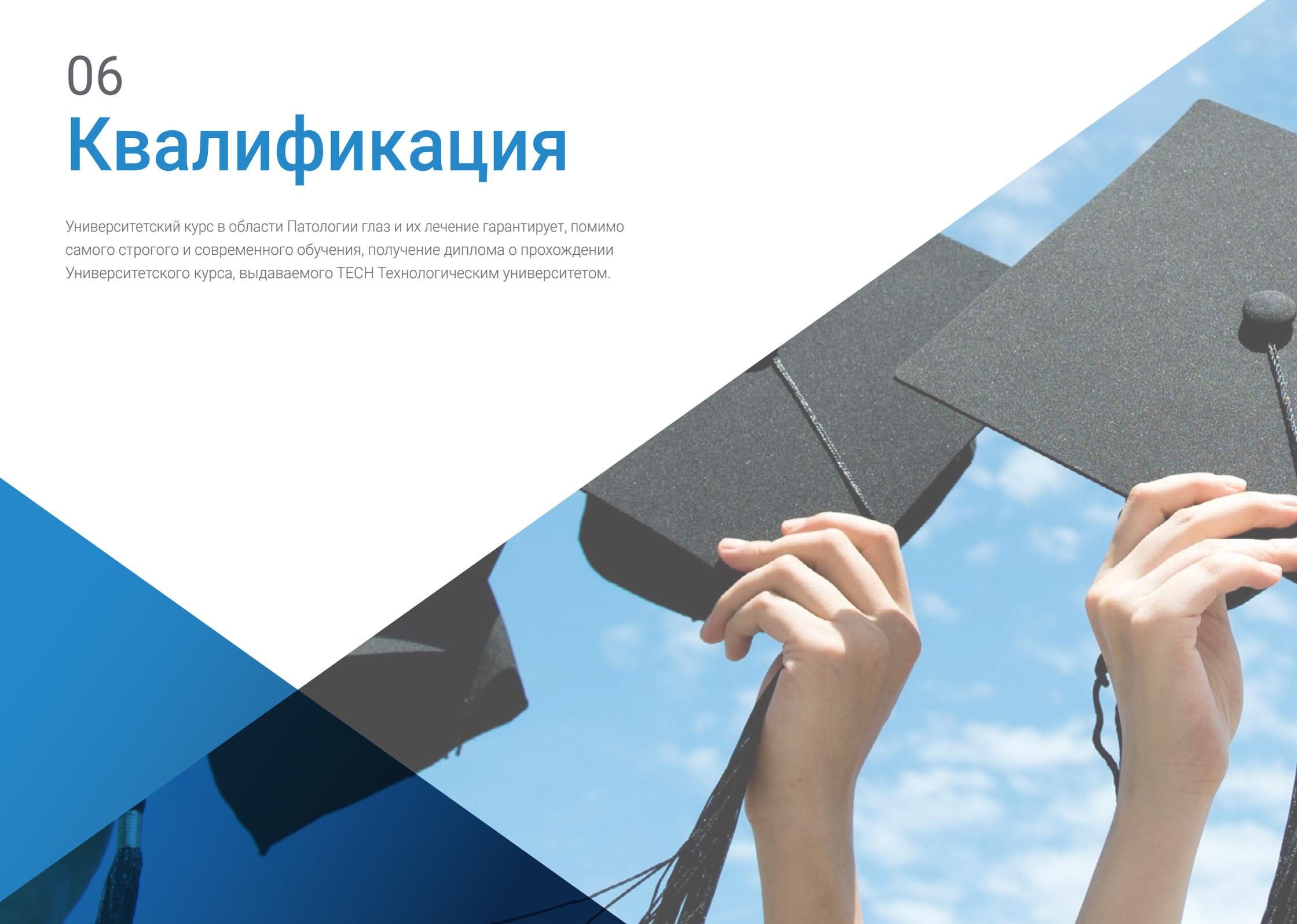
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области Патологии глаз и их лечение 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 Патологии глаз и их лечение** 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 Патологии глаз и их лечение**

Количество учебных часов: **300 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 Языки

**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Патологии глаз и их лечение

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс  
Патологии глаз  
и их лечение

