

# Курс профессиональной подготовки

## Патологии глаз: диагностика и терапия

Одобрено:



*Sociedad  
Española de  
Oftalmología*



## Курс профессиональной подготовки

### Патологии глаз: диагностика и терапия

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16 ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-ocular-pathologies-diagnosis-therapeutics](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-ocular-pathologies-diagnosis-therapeutics)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 20

05

Методология

---

стр. 24

06

Квалификация

---

стр. 32

# 01

# Презентация

По данным ВОЗ, патологии глаз, такие как увеит, связаны с 35% случаев слепоты, а другие, такие как глаукома, являются второй основной ее причиной. Эти данные ставят вышеупомянутые заболевания на первые места в клинической офтальмологии, благодаря этому были достигнуты многочисленные успехи в диагностической и терапевтической области. Индивидуальное исследование для каждого случая, генная терапия или разработка дифференциального диагноза — это лишь некоторые моменты, по которым проводятся дополнительные исследования и разрабатываются соответствующие предположения. Все это послужило причиной создания данной программы. В этой программе специалист найдет новейшие разработки в таких областях, как хирургия роговицы, лазерное лечение и дальнейшие достижения в этой области. И все это в формате 100% онлайн, без очных занятий и фиксированного расписания.





““

Получите актуальную информацию по вопросам, касающимся офтальмологической практики, таким как лазерное лечение глаукомы или кросслинкинг роговицы”

Учитывая широкое распространение патологий глаз, таких как глаукома, глазные дистрофии или увеит, неудивительно, что это особенно актуальные области клинической офтальмологии для всех специалистов в данной сфере. Независимо от того, идет ли речь о разработках в области телемедицины или диагностики, эпидемиологии и управления, практикующим врачам приходится обновлять свои знания с учетом новейших разработок.

По этой причине TECH создал этот Курс профессиональной подготовки, подкрепленный клиническим и практическим опытом преподавательского состава, который хорошо разбирается во всех видах патологий глаз. Благодаря эффективному сочетанию теоретического и практического материала специалист получит доступ к фундаментальному справочнику, содержащему последние научные постулаты в таких областях, как новые методы лечения увеита, *кросслинкинг* роговицы, инфекционная патология роговицы или фильтрующая хирургия глаукомы.

Этот содержание будет иметь сильную аудиовизуальную поддержку, поскольку оно в значительной степени основано на высококачественном мультимедийном материале. Специалисты получают доступ к учебному содержанию, созданному самими преподавателями, с подробными видеоматериалами, реальными клиническими случаями, интерактивными аннотациями и сборником упражнений для самопознания, которые необходимы для того, чтобы войти в курс дела в области, которая является настолько же передовой, насколько и актуальной для их повседневной практики. Академический образовательный курс высокого уровня, где у вас также будет возможность адаптировать его к своим профессиональным и личным обязанностям, поскольку все содержание программы доступно 24 часа в сутки с любого устройства с подключением к Интернету.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области патологий глаз: диагностика и терапия** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области клинической офтальмологии
- ♦ 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



*Получите доступ к передовому академическому материалу, где вы сможете глубоко изучить последние достижения в области инфекционных патологий роговицы, различных типов увеита и физиопатологии глаукомы"*

“

*Ранняя диагностика, адаптированная и эффективная терапия глазных заболеваний имеют жизненно важное значение. Благодаря этой программе вы сможете узнать о последних достижениях в этой области”*

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

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 решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Вы будете учиться по методологии 100% онлайн и с использованием лучших учебных ресурсов в этом секторе. Это позволит вам быть в курсе последних событий более эффективно.*

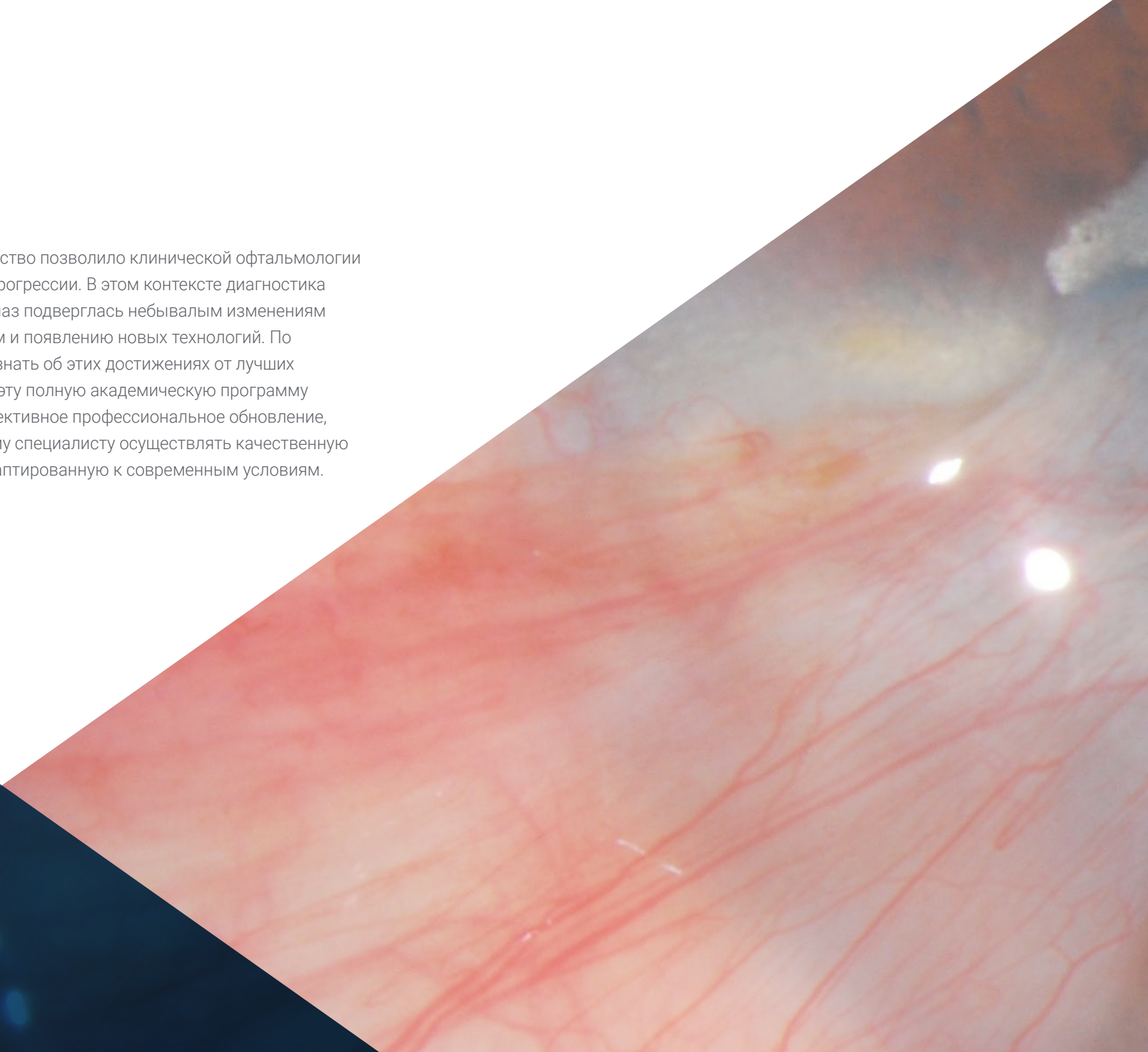
*Узнайте о последних достижениях в диагностике глаукомы и наиболее подходящей терапии с помощью Курса профессиональной подготовки от TECH.*



# 02

## Цели

Междисциплинарное сотрудничество позволило клинической офтальмологии развиваться в геометрической прогрессии. В этом контексте диагностика и терапия в области патологий глаз подверглась небывалым изменениям благодаря научным достижениям и появлению новых технологий. По этой причине и для того, чтобы узнать об этих достижениях от лучших специалистов, ТЕСН разработал эту полную академическую программу с четкой целью: обеспечить эффективное профессиональное обновление, которое позволит практикующему специалисту осуществлять качественную профессиональную практику, адаптированную к современным условиям.





“

*Если ваша цель – узнать о последних достижениях в лечении таких патологий, как глаукома или увеит, то добро пожаловать, эта программа для вас”*



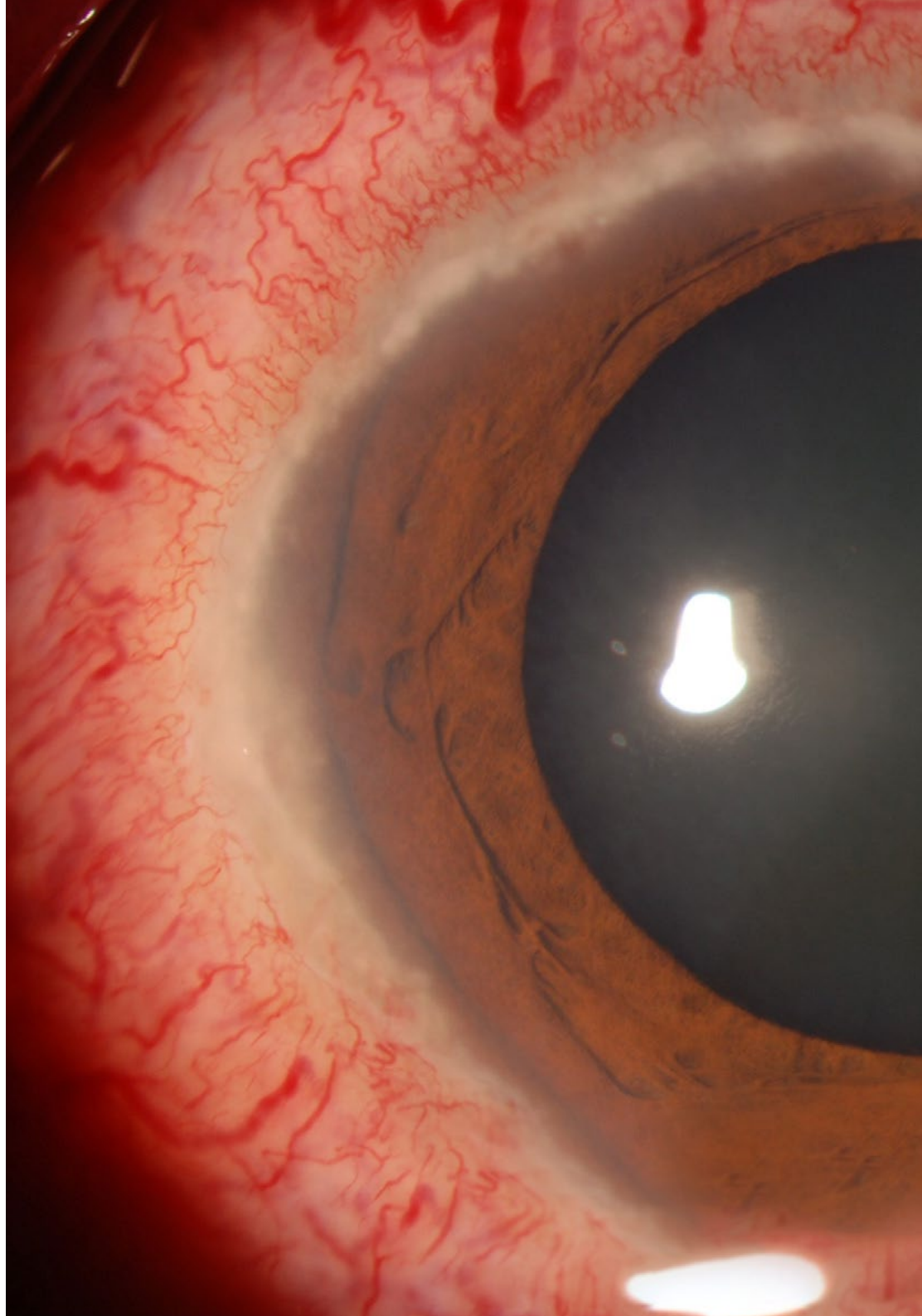
## Общая цель

---

- ♦ 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

“

*Достигните своей цели профессионального обновления, освоив академическую программу, которая располагает не только лучшими учебными материалами, но и престижным преподавательским составом”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Новые данные о глазной поверхности и роговице

- ♦ Описать различные методы обследования глаз
- ♦ Определить новые разработки в подходе к патологии роговицы и глазной поверхности
- ♦ Знать основные и наиболее эффективные методы вмешательства
- ♦ Развивать навыки определения протокола, которому необходимо следовать

### Модуль 2. Новые данные по глаукоме

- ♦ Внедрить новые разработки в области ведения пациентов с глаукомой в повседневную медицинскую практику
- ♦ Рассмотреть патофизиологию глаукомы и определить новые диагностические и терапевтические процедуры для пациента
- ♦ Следовать существующим процедурам для улучшения разработки медицинских протоколов

### Модуль 3. Новые данные по увеиту

- ♦ Идентифицировать различные типы увеита и ознакомиться с новыми диагностическими и терапевтическими методами для его лечения
- ♦ Определить проявления системных заболеваний на глазном дне
- ♦ Распознавать пациентов, наиболее склонных к таким осложнениям

# 03

## Руководство курса

Преподавательский состав этой программы состоит из ведущих специалистов в области клинической офтальмологии. Наши преподаватели — это врачи-специалисты, которые ведут свою профессиональную и исследовательскую работу в лучших национальных и международных центрах и которые привносят в эту программу не только опыт своей работы, но и практическое видение профессии: обучение на практике. Благодаря этому студент сможет с первых минут применить полученные знания на практике, улучшая свою ежедневную практику и становясь экспертом в этой отрасли.





“

*В вашем распоряжении будет отличная команда профессионалов в области офтальмологии, которые помогут вам успешно получить обновленные знания, к которым вы стремитесь”*

## Руководство



### Д-р Навеа Техерина, Ампаро

- ♦ Медицинский директор Института сетчатки и глазных болезней
- ♦ Медицинский директор FISABIO-Офтальмология (FOM)
- ♦ Руководитель отделения сетчатки глаза в FOM
- ♦ Специалист в области офтальмологии
- ♦ Степень доктора медицины Университета Кадиса
- ♦ Член: Испанского общества офтальмологии (SEO), Американской академии офтальмологии (AAO), Ассоциации по исследованию в области зрения и офтальмологии (ARVO), Sircova, Oftared

## Преподаватели

### Д-р Роиг Реверт, Мария Хосе

- ♦ Специалист в области офтальмологии: Заболевания роговицы и переднего отрезка глаза. FISABIO Медицинская офтальмология
- ♦ Специалист в области офтальмологии. Отделение здравоохранения Кастильо - Университетская больница общего профиля Кастильо
- ♦ 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

### Д-р Перис Мартинес, Кристина

- ♦ Медицинский директор в FISABIO Медицинская офтальмология (FOM)
- ♦ Заместитель директора по медицине. Отделение заболеваний роговицы и переднего отрезка глаза. Средиземноморский офтальмологический фонд
- ♦ Помощник врача-специалиста по офтальмологии. Университетская больница Ла-Фе
- ♦ Помощник врача-специалиста по офтальмологии. Больница Вирхен-де-Лос-Лириос
- ♦ Доктор 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 Бельда Санчис, Хосе Исидро**

- ♦ Врач хирург-офтальмолог в Visionker
- ♦ Офтальмолог в клинике Oftálica
- ♦ Заведующий отделением здравоохранения в Торревьехе
- ♦ Член офтальмологической команды клиники Baviera
- ♦ Заведующий отделением офтальмологии в Университетской больнице Торревьехи
- ♦ Стажировка в Институте глаз Баскома Палмера (Майами), Мурфилдской глазной больнице (Лондон) и Больнице по профилактике слепоты (Мехико)
- ♦ Степень магистра в области комплексного управления медицинскими услугами от ESADE
- ♦ Степень доктора с отличием Университета Валенсии
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Аликанте

**Д-р Бенитес дель Кастильо, Хавьер**

- ♦ Начальник офтальмологического отделения глаукомы больницы общего профиля S.A.S
- ♦ Офтальмолог в медицинском центре Lansys Западного побережья
- ♦ Преподаватель кафедры офтальмологии в Университете Кадиса
- ♦ Член Европейского общества глаукомы

**Д-р Шаргель Паласиос, Конрад**

- ♦ Профильный специалист по офтальмологии в больнице Сан-Хуан в Аликанте
- ♦ Специалист-офтальмолог в больнице Сесара Родригеса
- ♦ Специалист-офтальмолог в больнице Луиса Раццетти
- ♦ Член Испанского общества глаукомы
- ♦ Эксперт Европейского совета по офтальмологии

**Д-р Дель Буэй Саяс, Мария Анхелес**

- ♦ Врач-интернат в клинической больнице Сарагосы
- ♦ Научный сотрудник и соавтор проектов в национальных и международных междисциплинарных организациях
- ♦ Специалист в области офтальмологии в больнице Лосано-Блеса Сарагоса
- ♦ Офтальмолог в Aravis Group HC Miraflores
- ♦ Преподаватель кафедры наук о здоровье медицинского факультета Университета Сарагосы

**Д-р Фандиньо Лопес, Адриана**

- ♦ Специалист по офтальмологии в FISABIO Медицинская офтальмология
- ♦ Стажировка в Массачусетском институте глазных исследований и хирургии и офтальмологической больнице 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 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, Испанского общества импланто-рефракционной глазной хирургии

#### Д-р Урселай Сегура, Хосе Луис

- ♦ Заведующий отделением глаукомы в университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ♦ Доктор медицины университета Комплутенсе Мадрида
- ♦ Клинический ординатор в области офтальмологии в университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета страны Басков/*Euskal Herriko Unibertsitatea* (UPV/EHU)
- ♦ Преподаватель кафедры офтальмологии в Мадридском университете Комплутенсе

#### Д-р Эспиноса Гаррига, Херард

- ♦ Врач-консультант в отделении аутоиммунных заболеваний в клинической больнице Барселоны
- ♦ Консультант службы аутоиммунных заболеваний Клинической больницы Барселоны
- ♦ Координатор преподавания ICMiD в больнице Clinic
- ♦ Научный сотрудник по системной красной волчанке
- ♦ Главный научный сотрудник реестра Beliles-GEAS
- ♦ Координатор рабочей группы по болезни Бехчета (GEAS)
- ♦ Степень доктора Университета Барселоны
- ♦ Степень бакалавра медицины Автономного университета Барселоны

#### Д-р Корсино Фернандес Вила, Педро

- ♦ Офтальмолог, специализирующийся на глаукоме, светодиодной терапии и рефракционной хирургии
- ♦ Заведующий отделением офтальмологии в университетской больнице в г. Понтеведра
- ♦ Преподаватель офтальмологии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Доктор медицины университета Комплутенсе Мадрида

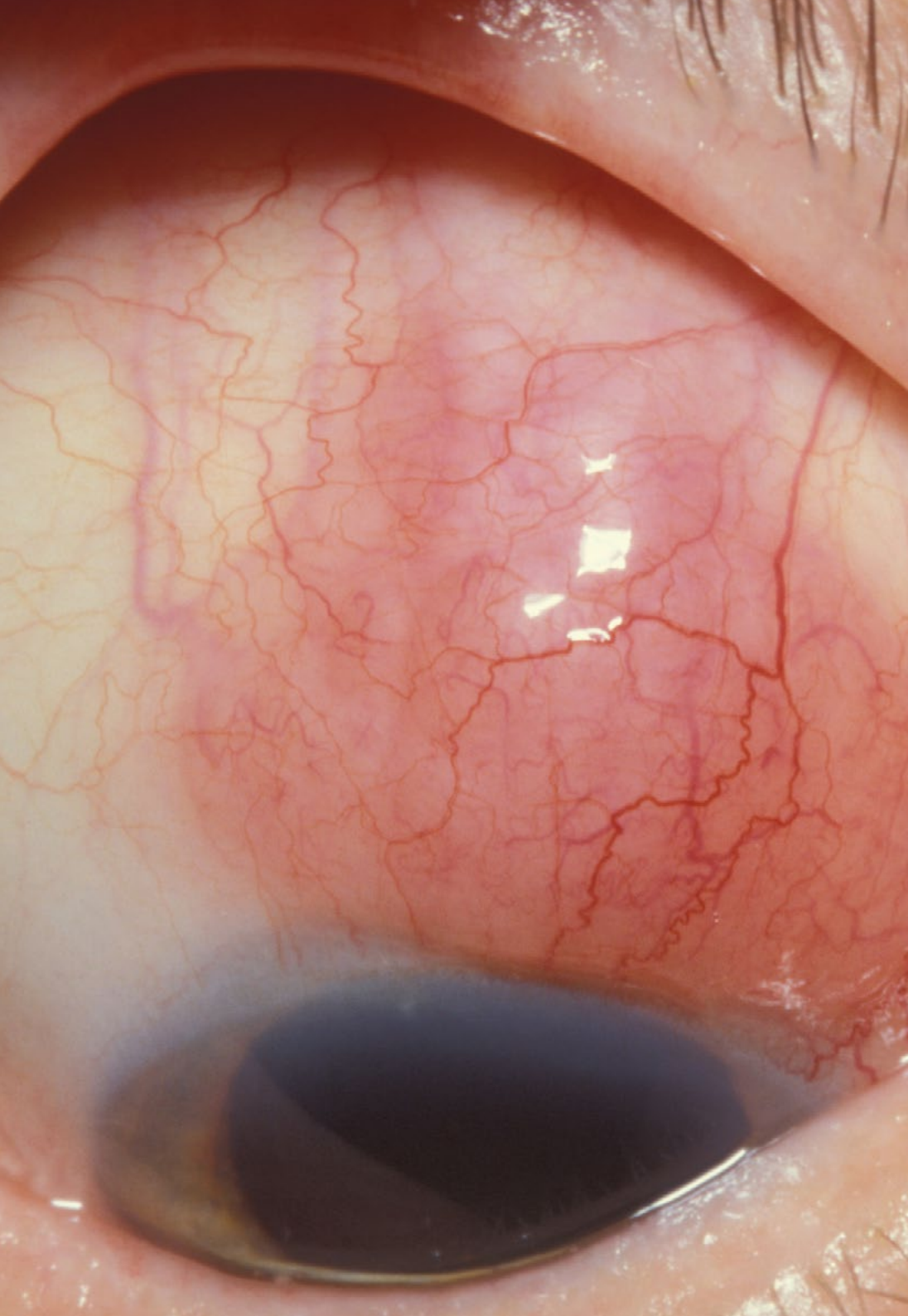
#### Д-р Донат Лопес, Хуан

- ♦ Офтальмолог, заведующий отделением патологии сетчатки и макулы клинической больницы Сан-Карлос, Мадрид
- ♦ Заведующий отделением офтальмологии в больнице Ла-Лус. Группа Quironsalud (Мадрид)
- ♦ Управляющий директор офтальмологических исследований в Мадриде
- ♦ Степень доктора в области офтальмологии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра медицины и общей хирургии в Университете Саламанки
- ♦ Член: Испанского клуба макулы, Испанское общество офтальмологов (SEO), Испанское общество стекловидного тела и сетчатки (SERV), Oftared-Retics

#### Д-р Уркола Каррера, Ариц

- ♦ Специалист отделения глаукомы в клинике Miranza Ókular
- ♦ Начальник отделения клинического менеджмента университетской больницы Араба Заведующий отделением глаукомы. Университетская больница Араба
- ♦ Профильный специалист по офтальмологии в университетской больнице Араба
- ♦ Начальник отделения глаукомы в Miranza Begitek
- ♦ Профильный специалист в области офтальмологии в больнице Мендаро
- ♦ Официальная докторская программа по нейронауке Университет Страны Басков
- ♦ Доктор медицины. С отличием Университета Страны Басков
- ♦ Степень магистра в области больших данных и бизнес-аналитики Университета Деусто
- ♦ Степень магистра в области управления офтальмологическими услугами Университета Вальядолида
- ♦ Степень бакалавра медицины Университет Наварры





#### **Д-р Гальего Пинасо, Роберто**

- ♦ Главный научный сотрудник Научно-исследовательского института здравоохранения Ла-Фе OFTARED
- ♦ Консультант в отделении макулы в офтальмологическом отделении Университетской и политехнической больницы Ла-Фе в Валенсии
- ♦ Стажировка в Vitreous Retina Macula Consultants в Нью-Йорке, в Королевской больнице глаз, ушей и горла на Манхэттене и в больнице Bellevue при Нью-Йоркском университете
- ♦ Диплом о повышении квалификации в области офтальмологии Европейской школы повышения квалификации в области офтальмологии в Лугано (Швейцария)
- ♦ Степень доктора с отличием Университета Валенсии
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Валенсии
- ♦ Член Комитета экспертов Orphanet по редким заболеваниям и Панамериканской группы по изучению сетчатки глаза PACORES
- ♦ Соучредитель Испанского клуба макулы

#### **Д-р Мартинес де ла Каса, Хосе Мария**

- ♦ Специалист по офтальмологии в клинике Мартинеса в Каса Матильда
- ♦ Офтальмолог и заведующий отделением глаукомы в клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Степень бакалавра медицины Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Доктор медицины и хирургии с отличием Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области медицинского управления и клинического менеджмента Национального университета дистанционного образования
- ♦ Директор Испанского журнала по теме глаукомы и глазной гипертензии
- ♦ Член редакционного совета и рецензент нескольких национальных и международных журналов
- ♦ Заместитель директора отдела архивов Испанского общества офтальмологии

#### Д-р Фоноллоза Калдуч, Алекс

- ♦ Помощник офтальмолога в больнице Крусес
- ♦ Офтальмолог в отделении сетчатки и увеита Офтальмологического института Бильбао
- ♦ Ассистент в отделении офтальмологии больницы Валл Д`Эброн
- ♦ Научный сотрудник исследовательской группы по офтальмологии в BioCruces
- ♦ Президент Испанского общества глазных воспалений
- ♦ Степень доктор медицины Автономного университета Барселоны
- ♦ Степень бакалавра медицины в Университете Барселоны

#### Д-р Лансагорта Арести, Айтор

- ♦ Офтальмолог в Научно-исследовательском институте FISABIO в области медицинской офтальмологии
- ♦ Врач в отделении глаукомы. Офтальмология Fisabio
- ♦ Нейроофтальмологическое отделение. Офтальмология Fisabio
- ♦ Степень бакалавра медицины Университета Страны Басков
- ♦ Кандидат медицинских наук. Университет Валенсии
- ♦ Врач-ординатор в области офтальмологии. Университетская больница Ла-Фе

#### Д-р Дуч Туэста, Сусана

- ♦ Директор отделения глаукомы Института офтальмологии Кондаля
- ♦ Координатор отделения глазной травматологии офтальмологического института Кондаля
- ♦ Директор отделения глазной травматологии ASEPEYO
- ♦ Преподаватель кафедры в Университете Барселоны
- ♦ Доктор медицины Университета Барселоны
- ♦ Последипломное образование по глаукоме в Калифорнийском университете (Сан-Франциско, США)





#### **Д-р Капелла Элизальде, Мария Хосе**

- ♦ Офтальмолог-специалист отделения сетчатки в клинике Barraquer в Барселоне
- ♦ Специалист в области увеита и глазного воспаления в Массачусетском научно-исследовательском и хирургическом институте глаз и Институте глаз Баскома Палмера
- ♦ Степень бакалавра медицины Автономного университета Барселоны
- ♦ Член: Международного общества глазного воспаления, Испанского общества глазного воспаления, Испанского общества глазного воспаления и Испанского общества сетчатки и стекловидного тела

#### **Д-р Фернандес Лопес, Эстер**

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

#### **Д-р Абреу Гонсалес, Родриго**

- ♦ Офтальмолог, специализирующийся на сетчатке и стекловидном теле в университетской больнице Канделария-Тенерифе
- ♦ Специалист из Macula Vision Group, офтальмологического центра Abreu и университетской больницы Ла-Канделария в Санта-Крус-де-Тенерифе
- ♦ Член престижных обществ: Испанского общества сетчатки и стекловидного тела (SERV), Американской академии офтальмологии (AAO)

# 04

## Структура и содержание

С целью предложить наиболее обновленный и инновационный материал по патологиям глаз, их диагностике и терапевтическому лечению, TECH разработал учебный план с теоретическим и практическим подходом. Таким образом, благодаря обогащенному и увлекательному мультимедийному содержанию (видео-конспекты, видео *in focus*, диаграммы) специалист сможет обновить свои знания о переднем отрезке глаза и роговице, глаукоме и увеите. Более того, благодаря методу *Relearning* вы сможете продвигаться в изучении учебного плана программы гораздо более естественным и быстрым образом, даже сокращая длительные часы обучения.





“

*Доступ к библиотеке мультимедийных материалов в любое удобное для вас время с компьютера или планшета, имеющего подключение к Интернету”*

### Модуль 1. Новые данные о переднем отрезке глаза и роговицы

- 1.1. Дистрофия роговицы
- 1.2. Сухость глаз и патология глазной поверхности
- 1.3. Хирургия роговицы (проникающая кератопластика, глубокая передняя ламеллярная кератопластика, Десцemetовский стриппинг с автоматизированной эндотелиальной кератопластикой и Эндотелиальная кератопластика мембраной Десцемета)
- 1.4. Кросслинкинг роговицы
- 1.5. Новообразования конъюнктивы и роговицы
- 1.6. Токсические и травматические повреждения переднего сегмента
- 1.7. Эктазии (кератоконус, пеллюцидная маргинальная дегенерация, дегенерация после LASIK)
- 1.8. Инфекционная патология роговицы I
- 1.9. Инфекционная патология роговицы II

### Модуль 2. Новые данные о глаукоме

- 2.1. Диагностика I: внутриглазное давление и пахиметрия
- 2.2. Диагностика II: исследование угла: гониоскопия и другие методы
- 2.3. Диагноз III: кампиметрия
- 2.4. Диагноз IV: анализ зрачка и слоя нервных волокон
- 2.5. Патофизиология и классификация глаукомы
- 2.6. Лечение I: медицинское
- 2.7. Лечение II: лазер
- 2.8. Лечение III: фильтрующая хирургия
- 2.9. Лечение IV: хирургическое вмешательство с использованием шунтов-трубочек и процедуры циклофотокоагуляции
- 2.10. Новые взгляды на глаукому: будущее



### Модуль 3. Новые данные об увеите

- 3.1. Эпидемиология увеита
- 3.2. Диагностика увеита
- 3.3. Новые методы лечения увеита
- 3.4. Эписклерит и склерит
- 3.5. Острый и хронический передний увеит
- 3.6. Средний увеит и pars planitis
- 3.7. Неинфекционный задний увеит
- 3.8. Инфекционный задний увеит

“

*100% онлайн-программа, которая поможет вам быть в курсе последних достижений в области диагностики и лечения пациентов с увеитом”*

# 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

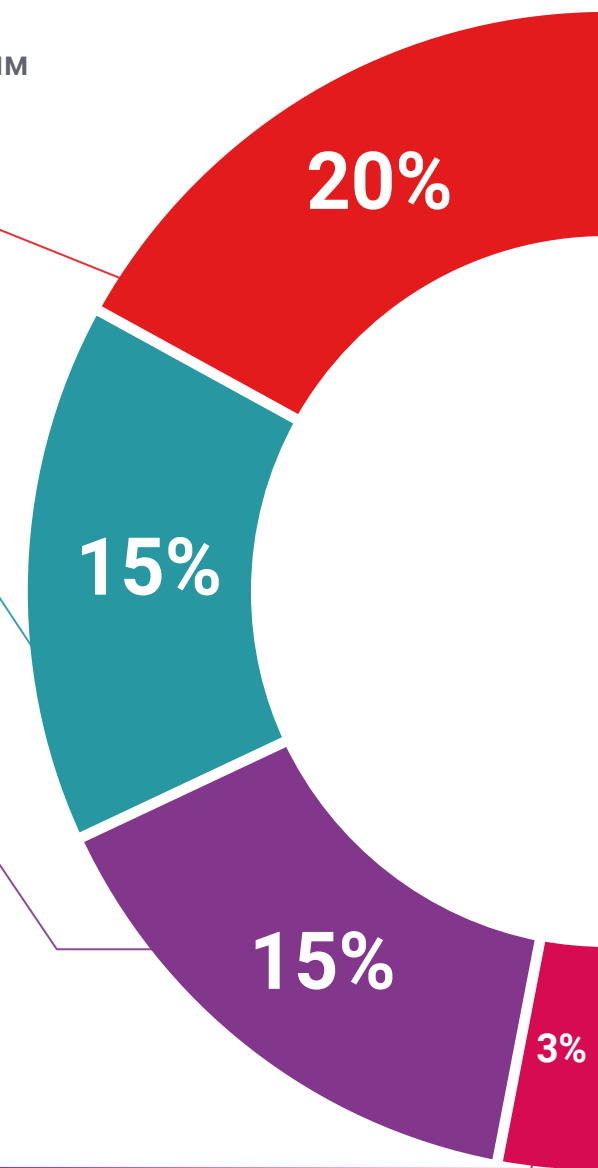
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

Курс профессиональной подготовки в области Патологии глаз: диагностика и терапия гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.





“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области Патологии глаз: диагностика и терапия** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области Патологии глаз: диагностика и терапия**

Количество учебных часов: **450 часов**

Одобрено: Испанским обществом офтальмологии.



**Sociedad  
Española de  
Oftalmología**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технологии Обучение

Сообщество Обязательство

**tech** технологический  
университет

Курс профессиональной  
подготовки

Патологии глаз:

диагностика и терапия

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16 ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Курс профессиональной подготовки

## Патологии глаз: диагностика и терапия

Одобрено:



*Sociedad  
Española de  
Oftalmología*



**tech** технологический  
университет