

Университетский курс  
Неотложные состояния  
в эндокринологии





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Неотложные состояния в эндокринологии

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/endocrinological-emergencies](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/endocrinological-emergencies)

# 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

Неотложные ситуации в эндокринологии, такие как острая надпочечниковая недостаточность или гиперкальциемия, являются вызовом для специалистов, которые должны обладать наилучшим набором инструментов и знаний, чтобы решать их с наилучшей практикой. Поскольку эти эндокринологические проблемы представляют особый интерес, специалисту практически необходимо быть в курсе последних постулатов и возможных методов лечения. Чтобы облегчить эту задачу, ТЕСН создал эту полную университетскую программу, которая охватывает наиболее актуальные эндокринологические неотложные состояния, включая те, которые затрагивают педиатрию. Учебный план был составлен экспертами в этой области, что дает научное и практическое видение всего изучаемого материала.





““

*Она посвящена самым последним открытиям в области тиреотоксических кризов, диабетического кетоацидоза или некетолического гиперосмолярного гипергликемического криза”*

Такие состояния, как гипогликемия, диабетический кетоацидоз, тиреотоксический криз или гипокальциемия, могут быть серьезными, если не оказать своевременную помощь, поэтому специалист должен быть точен в их диагностике и лечении. Наличие доступа к самым последним научным постулатам и наиболее эффективной практической теории является значительным преимуществом. По этой причине ТЕСН создал эту программу, которая объединяет в удобной и доступной форме основные исследования по наиболее актуальным эндокринологическим неотложным состояниям.

Благодаря сочетанию практических знаний преподавателей и самой современной научной теории дидактический материал значительно обогащается. Он включает в себя реальные примеры из практики, дополнительные материалы по каждой теме, подробные видеоматериалы по наиболее важным вопросам и различные упражнения, которые помогают понять контекст предмета. Таким образом, у специалиста есть все необходимое для глубокого и надежного повышения квалификации в области эндокринологических неотложных состояний.

И все это в полностью онлайн-формате, который учитывает самые строгие личные и профессиональные обязанности. Весь учебный план доступен для скачивания с первого дня обучения и может быть изучен с любого устройства, имеющего подключение к интернету. Это означает, что у специалиста есть полная свобода брать на себя преподавательскую нагрузку, не привязываясь к фиксированному расписанию или очным занятиям.

Данный **Университетский курс в области неотложных состояний в эндокринологии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области эндокринологии
- ♦ 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 и самостоятельные работы
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Получите доступ к самым современным научным постулатам по множеству эндокринологических неотложных состояний, включая клинические видеоматериалы по каждому из них*

“

*Вы будете пополнять свои знания в крупнейшем в мире академическом учреждении онлайн, которое предоставляет вам самые полезные технологические образовательные ресурсы”*

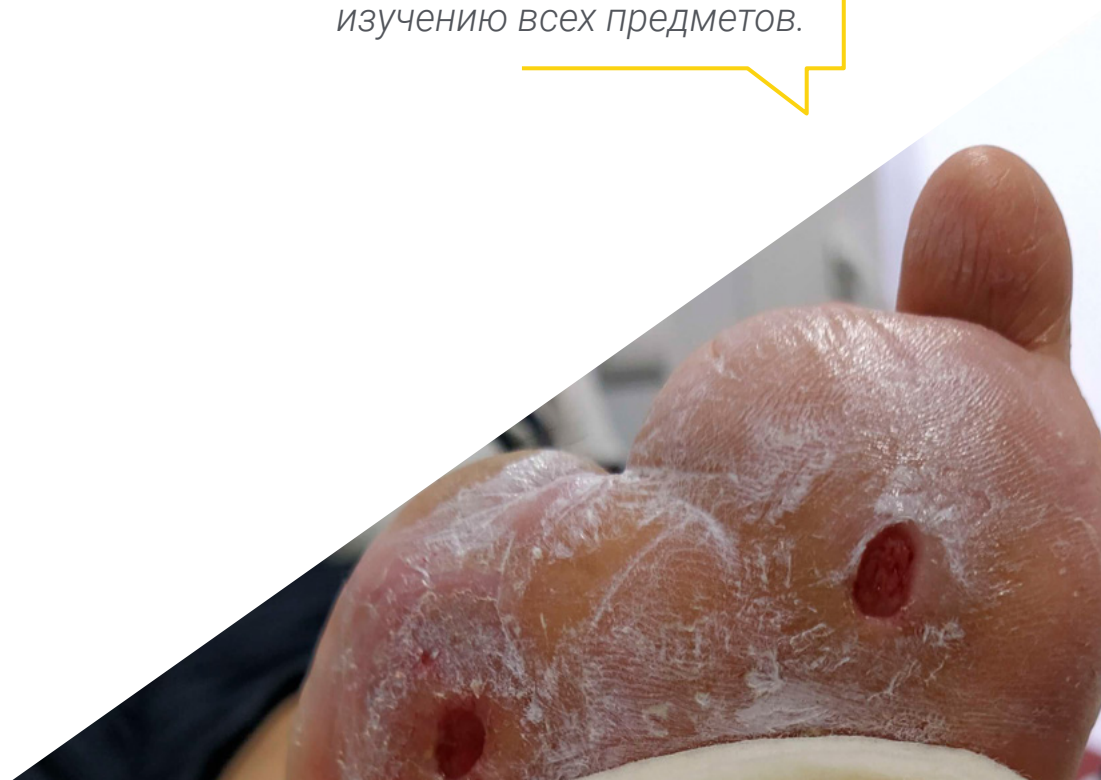
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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

*В TECH вы сами выбираете, когда, где и как учиться, без необходимости посещать занятия, поскольку весь материал доступен с первого дня.*

*Качество всех дидактических материалов является лишь примером того, с каким старанием и тщательностью преподавательский состав подходит к изучению всех предметов.*



# 02

## Цели

Учитывая, что эндокринологические неотложные состояния интересуют большое количество специалистов, ТЕСН предложил этот Университетский курс, который сочетает в себе новейшую научную теорию с практическим видением преподавательского состава. Таким образом, специалист может быть уверен, что он/она получит полное и всестороннее повышение квалификации и даже сможет внедрить знания, полученные в ходе этой программы, в свою повседневную практику.





“

*Вас лично проконсультируют все преподаватели этого Университетского курса, которые с радостью ответят на все ваши вопросы и проблемы, связанные с неотложными состояниями в эндокринологии”*



## Общая цель

---

- ♦ Уметь точно интерпретировать доступную в настоящее время клиническую информацию и эффективно использовать ее в клинической практике.

“

*Внедрите в свою повседневную практику самые эффективные и новейшие практические методы, противопоставленные собственными преподавателями программы”*







## Конкретные цели

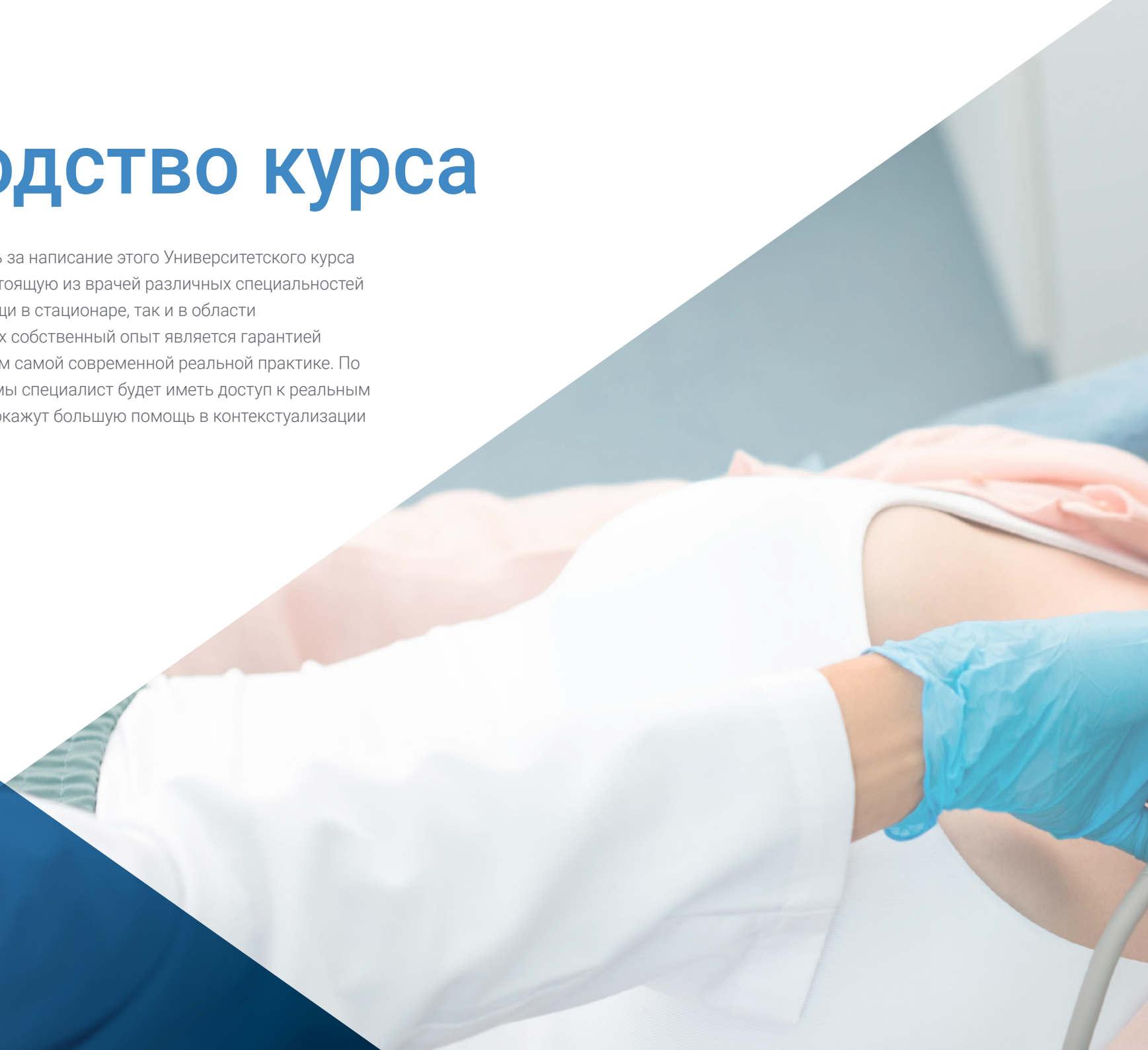
---

- ◆ Знать наиболее частые причины, возникающие при самых распространенных эндокринных и метаболических неотложных состояниях, разрабатывать меры, которые необходимо принимать в ситуациях, описанных в содержании
- ◆ Расставить приоритеты действий, которые необходимо выполнить, в соответствии с их важностью для жизни пациента
- ◆ Проводить дифференциальный диагноз в связи с метаболическими и электролитными изменениями при этих патологиях
- ◆ Понимать важность оценки показателей крови и метаболизма для выявления соответствующих проблем

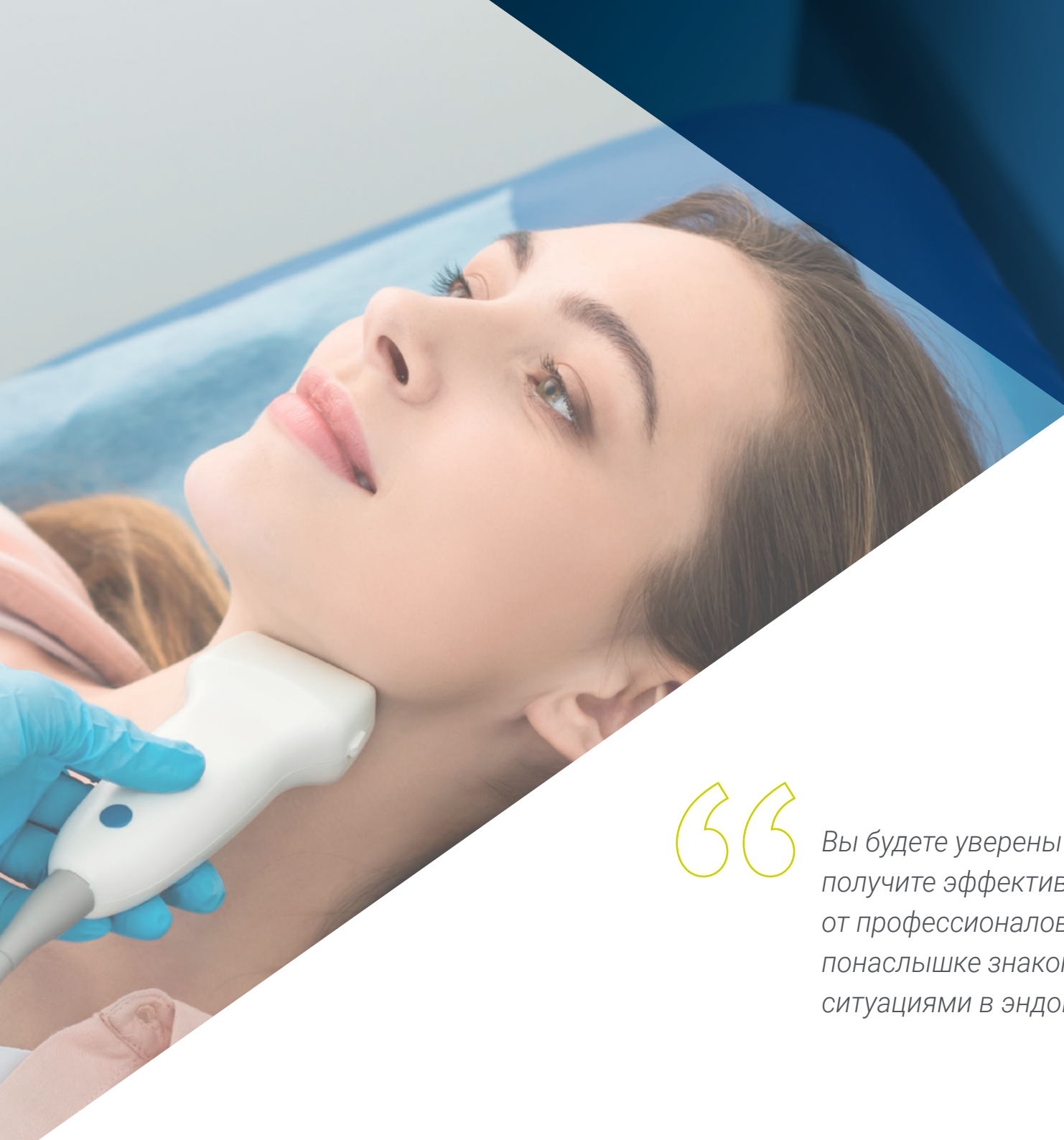
# 03

## Руководство курса

ТЕСН возложил ответственность за написание этого Университетского курса на команду преподавателей, состоящую из врачей различных специальностей как в области неотложной помощи в стационаре, так и в области эндокринологии и диетологии. Их собственный опыт является гарантией точности и адекватности всех тем самой современной реальной практике. По этой причине во время программы специалист будет иметь доступ к реальным клиническим случаям, которые окажут большую помощь в контекстуализации всего изучаемого материала.







“

Вы будете уверены в том, что получите эффективную информацию от профессионалов, которые не понаслышке знакомы с неотложными ситуациями в эндокринологии”

## Руководство



### Д-р Гаргантілья Мадера, Педро

- ♦ Заведующий отделением внутренней медицины в больнице Эль-Эскориаль
- ♦ Преподаватель Университета Франсиско-де-Витория
- ♦ Научный комментатор и постоянный автор различных СМИ (RNE, Abc digital, Huftington post, Cinco Noticias)
- ♦ Член Ассоциации медицинских писателей и художников (ASEMEYA)
- ♦ Степень магистра в области управления клиническими подразделениями



## Преподаватели

### Д-р Торрес Родригес, Энрике

- ◆ Заведующий отделением неотложной помощи в больнице Эль-Эскориаль в Мадриде
- ◆ Специалист по внутренней медицине
- ◆ Степень магистра в области управления патронажными отделениями

### Д-р Маттеи, Изабелла

- ◆ Ассистирующий врач по эндокринологии и диетологии в больнице 12 Октября в Мадриде и в больнице Фонда Хименеса Диаса, два дня в неделю проводит общие консультации.
- ◆ Врач-интерн по эндокринологии и диетологии в Университетской больнице 12 Октября в Мадриде
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Флоренции

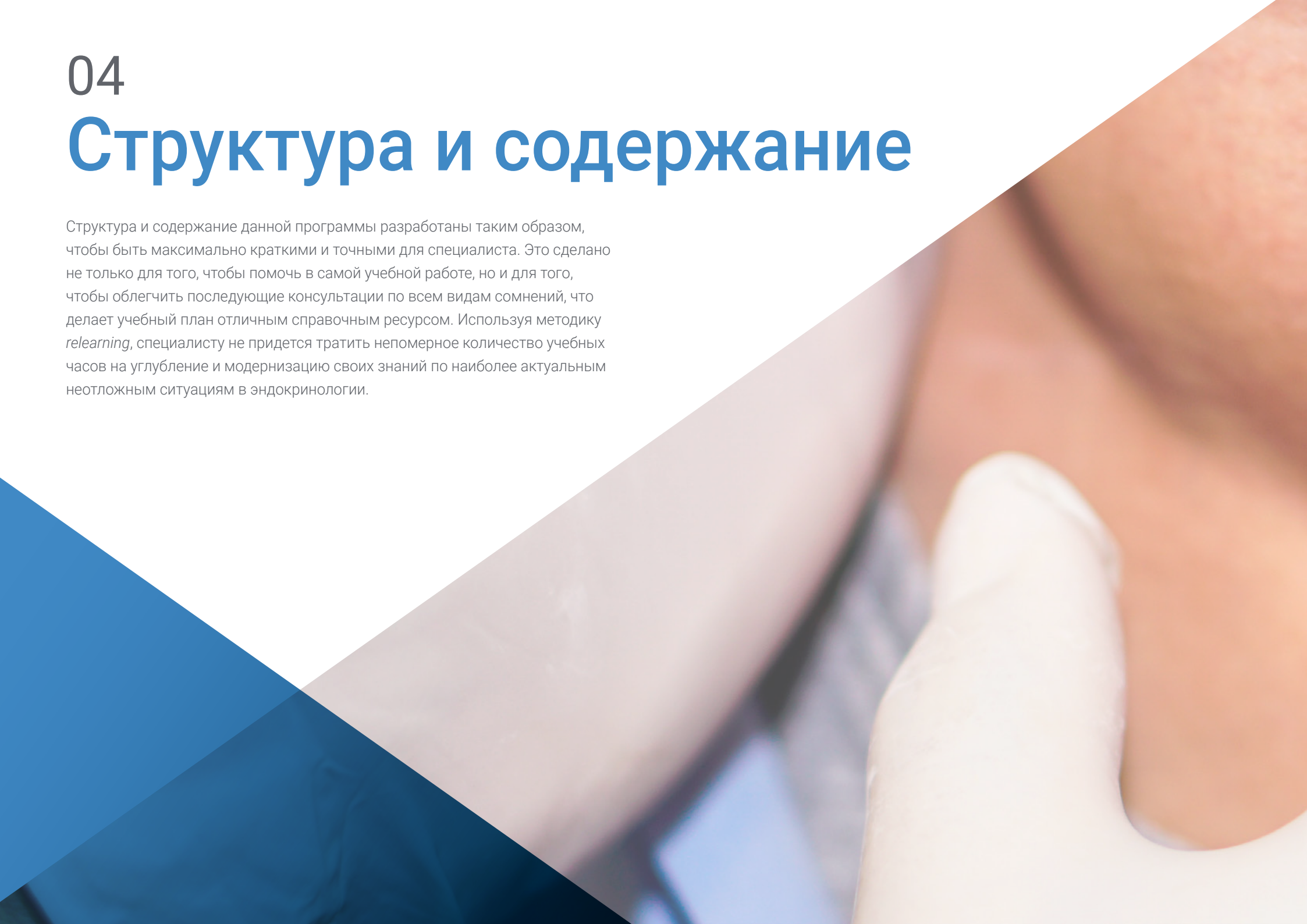
### Д-р Альби Родригес, Саломе

- ◆ Специалист отделения педиатрии Университетской больницы 12 октября в Мадриде
- ◆ Университетская степень бакалавра медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Докторская степень в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ◆ Специализация в сфере педиатрии и профильных областей

# 04

## Структура и содержание

Структура и содержание данной программы разработаны таким образом, чтобы быть максимально краткими и точными для специалиста. Это сделано не только для того, чтобы помочь в самой учебной работе, но и для того, чтобы облегчить последующие консультации по всем видам сомнений, что делает учебный план отличным справочным ресурсом. Используя методику *relearning*, специалисту не придется тратить непомерное количество учебных часов на углубление и модернизацию своих знаний по наиболее актуальным неотложным ситуациям в эндокринологии.



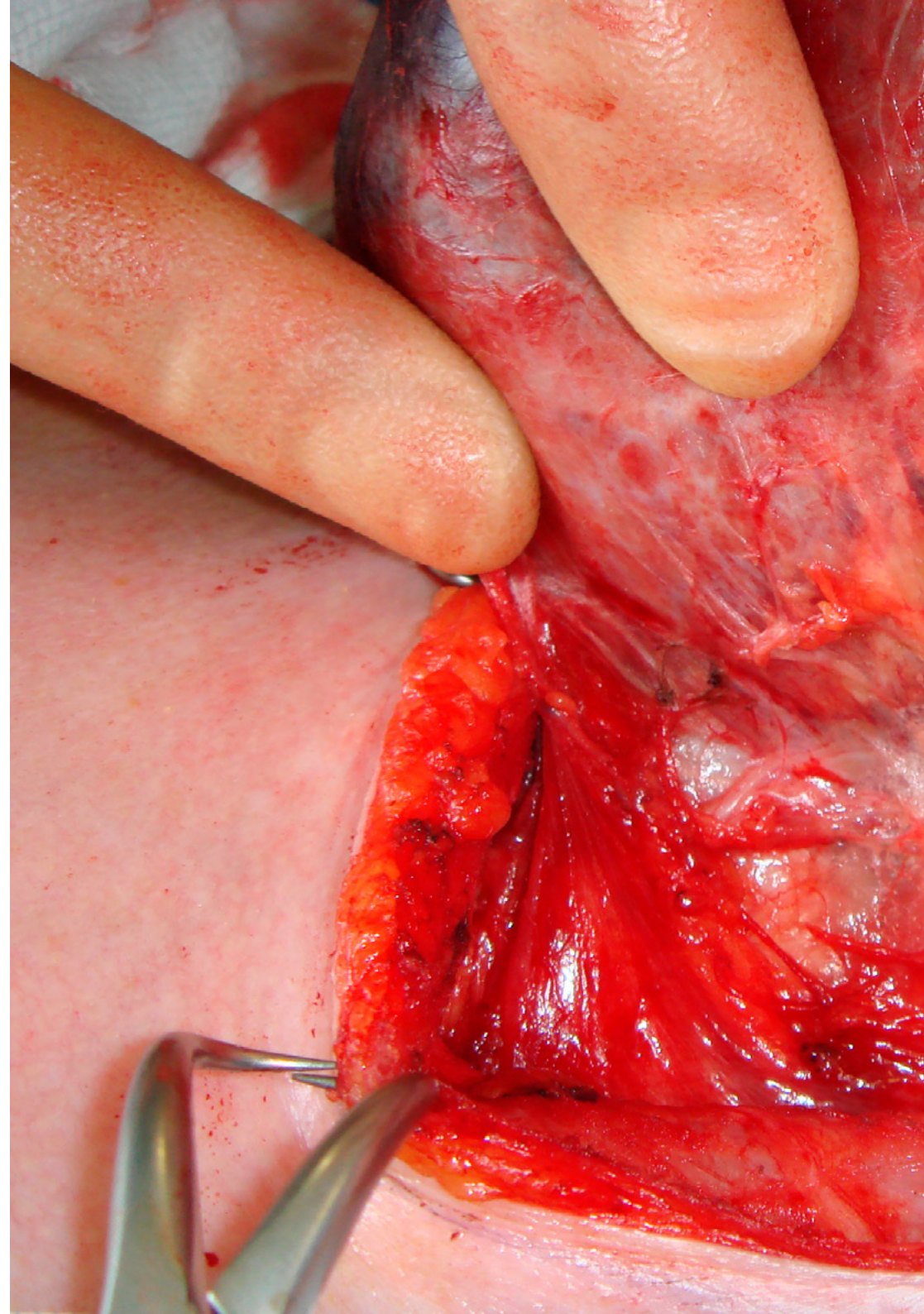


“

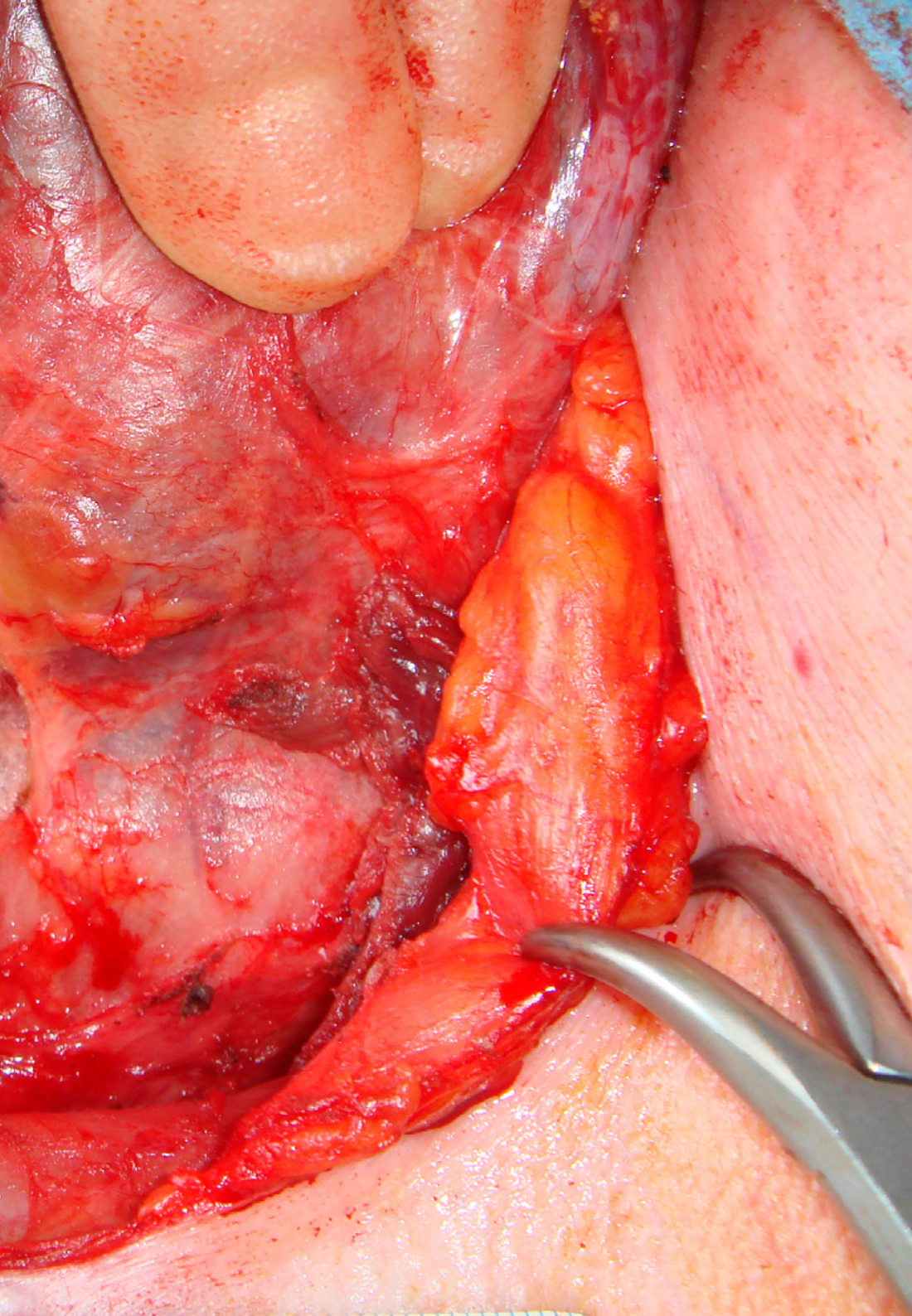
*Виртуальный класс будет доступен 24 часа в сутки, и вы даже сможете скачать часть или весь учебный план, чтобы изучать его на выбранном вами устройстве”*

## Модуль 1. Неотложные состояния в эндокринологии

- 1.1. Тиреотоксический криз
- 1.2. Микседемная кома
- 1.3. Некетотический гиперосмолярный гипергликемический криз
- 1.4. Диабетический кетоацидоз
- 1.5. Острая надпочечниковая недостаточность
- 1.6. Гипогликемия
- 1.7. Гипофизарная апоплексия
- 1.8. Гипокальциемия
- 1.9. Гиперкальциемия
- 1.10. Неотложные эндокринологические состояния в педиатрии







“

*Все темы разработаны  
исчерпывающим и научным  
образом, предоставляя вам  
многочисленные ссылки, реальные  
данные и даже клинические видео”*

# 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

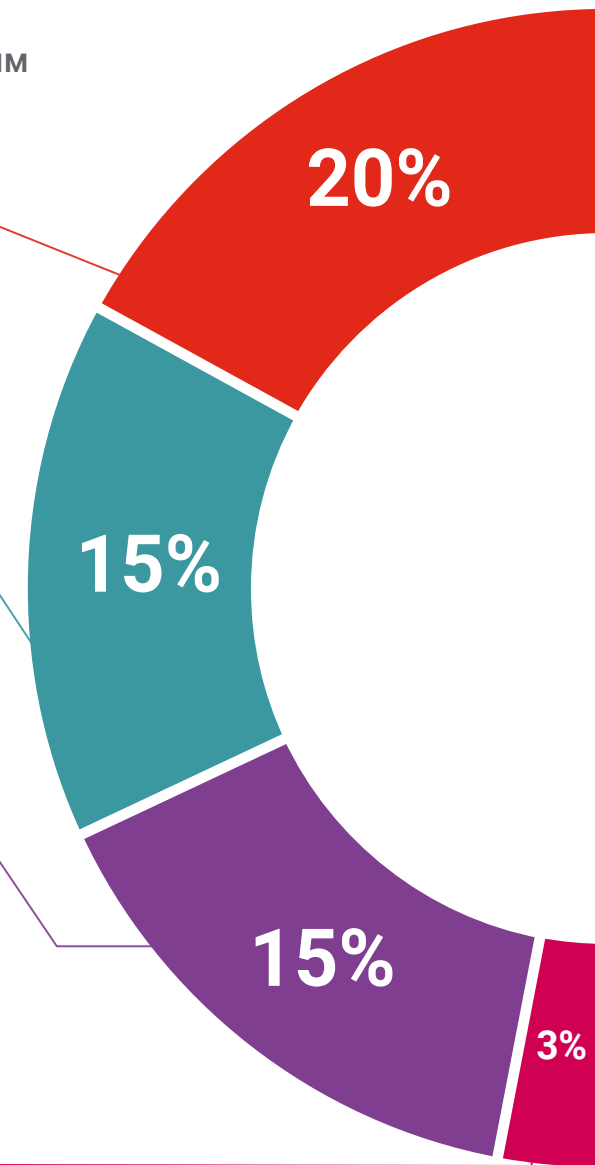
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

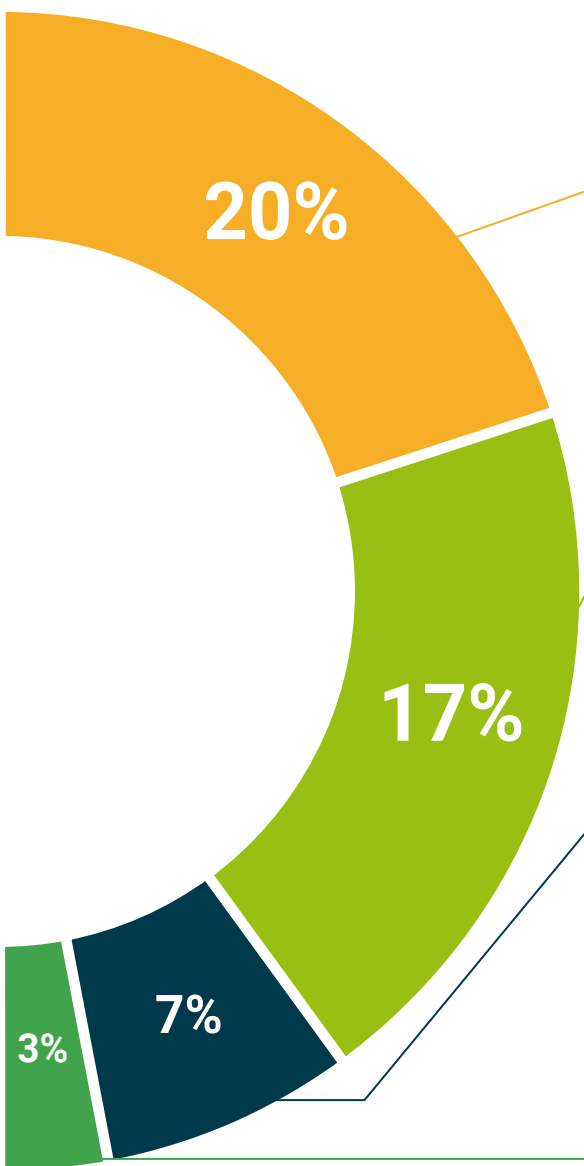
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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.

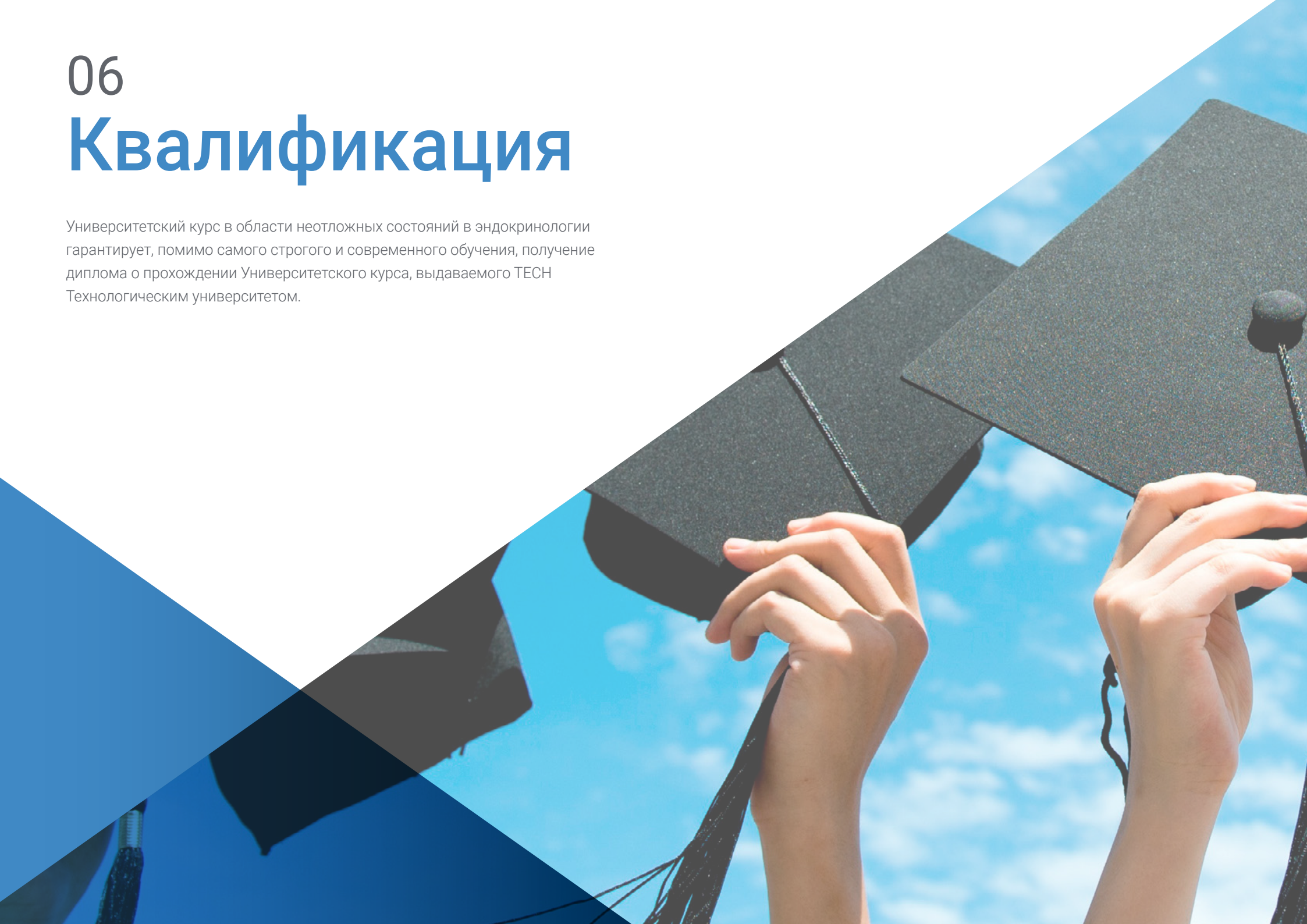




06

# Квалификация

Университетский курс в области неотложных состояний в эндокринологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области неотложных состояний в эндокринологии** 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 неотложных состояний в эндокринологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Университетский курс**

Неотложные состояния  
в эндокринологии

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

Университетский курс  
Неотложные состояния  
в эндокринологии

