

Специализированная магистратура

Современная эндокринология





tech технологический
университет

Специализированная магистратура

Современная эндокринология

Формат: Онлайн

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

Количество учебных часов: 1500 часов

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/professional-master-degree/master-update-endocrinology

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Компетенции

стр. 14

04

Руководство курса

стр. 18

05

Структура и содержание

стр. 26

06

Методология

стр. 34

07

Квалификация

стр. 42

01

Презентация

Несмотря на то, что эндокринология и рациональное питание появились в сфере здравоохранения относительно недавно, сегодня они охватывают одну из самых широких ее областей. Будучи одной из наук, направленных на борьбу со старением, ожирением и диабетом, эта область достигла значительных успехов. Это означает, что специалист должен регулярно обновлять свои знания, углубляясь в такие области, как аутоиммунные патологии, заболевания надпочечников или эндокринологические неотложные состояния различного рода. ТЕСН собрал в этой комплексной университетской программе самые современные научные разработки и принципы, разработанные командой преподавателей высочайшего академического уровня.





“

Узнайте о последних достижениях в области диабета, включая особые аспекты и исследования инсулинорезистентности, метаболического и молекулярного патогенеза”

Диабет и ожирение - два основных заболевания, затрагивающих значительную часть населения как в развитых, так и в развивающихся странах. Поэтому эндокринология становится приоритетной медицинской специальностью для международных организаций в глобальном масштабе.

В сфере управления клинической практикой и в рамках повседневной деятельности специалист должен иметь в своем распоряжении максимально полную информацию, чтобы упорядочить и максимально расширить свои возможности по принятию решений. Принятие решения предполагает взвешивание различных возможных альтернатив и выбор тех, которые наилучшим образом отвечают поставленным целям. Поэтому расстановка приоритетов и распределение имеющихся ресурсов должны основываться на новейшей научной информации.

Патофизиологические знания о заболеваниях, которые иногда требуют высокой степени специализации, становятся частью этой задачи. Это требует регулярного обновления и строгих знаний со стороны специалиста, именно поэтому TECH собрал команду преподавателей с большим опытом работы в области клинической эндокринологии, чтобы снабдить эту программу максимально полными знаниями.

В ней специалист найдет актуальный и подробный обзор основных направлений эндокринологической деятельности. Благодаря этому вы будете в курсе наиболее важных для вашей работы аспектов, применяя последние достижения в области инсулинотерапии, липидоснижающих препаратов и других передовых методов в своей практической деятельности.

И все это в 100% онлайн-формате, в котором нет заранее установленных занятий или расписания, поэтому время обучения определяет сам специалист. Решающее преимущество – это возможность совмещать профессиональный рост с выполнением самых сложных повседневных задач.

Данная **Специализированная магистратура в области современной эндокринологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области эндокринологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное 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



В вашем распоряжении будет большое количество вспомогательного материала, включая реальные клинические случаи, дополнительные материалы для чтения и видеоконспекты, разработанные самими преподавателями"

“

Получите доступ к новейшей информации в сфере этиологии, эпидемиологии и патофизиологии основных заболеваний эндокринной системы”

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

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

Внедряйте новейшие научные принципы в свою повседневную практику и поддерживайте высокий уровень профессионализма.

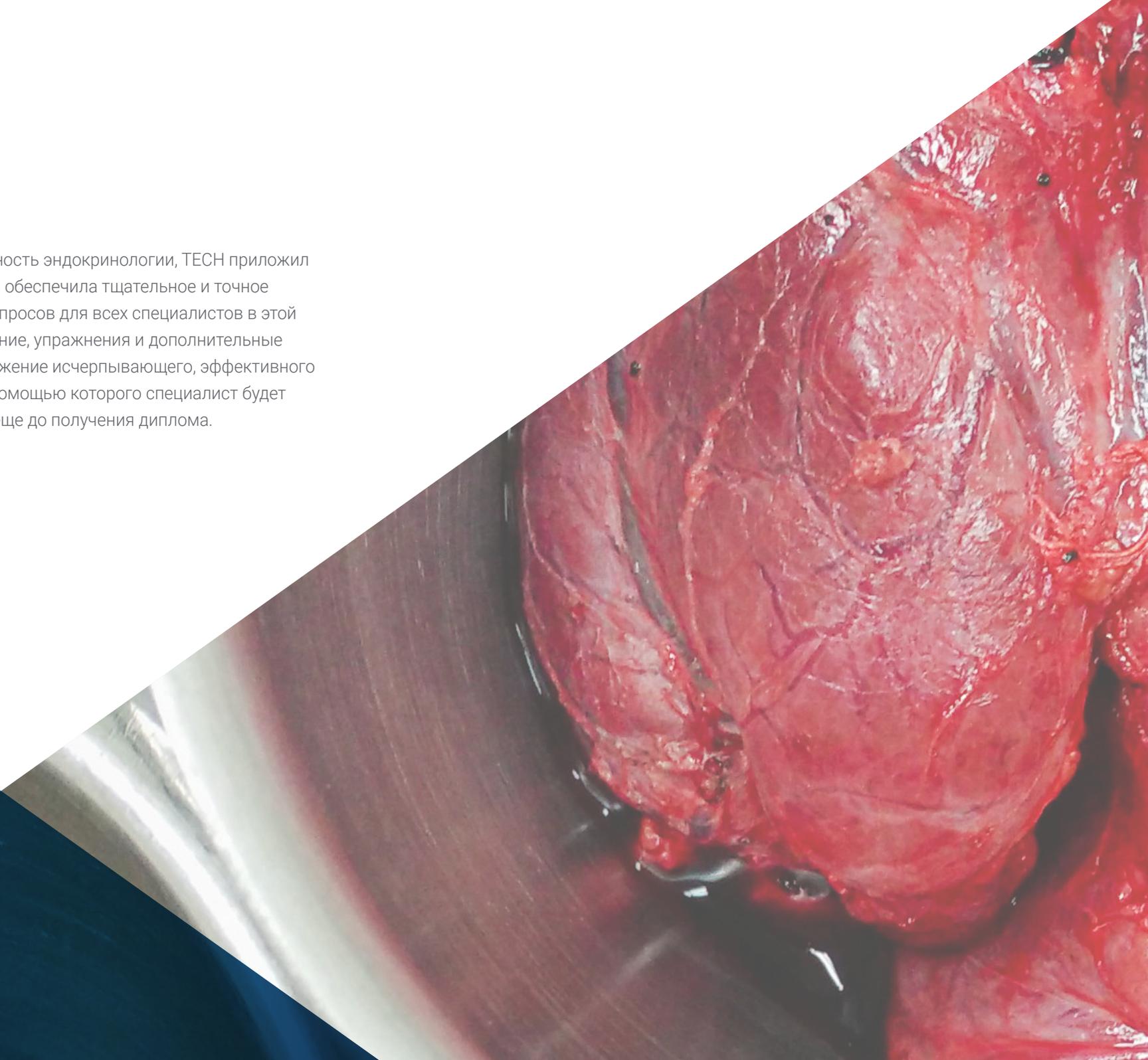
Положитесь на преподавателей мирового класса, подобранных TECH с учетом их клинических и академических достижений.



02

Цели

Учитывая медицинскую актуальность эндокринологии, ТЕСН приложил все усилия, чтобы эта программа обеспечила тщательное и точное обновление наиболее важных вопросов для всех специалистов в этой сфере. Благодаря этому содержание, упражнения и дополнительные материалы направлены на достижение исчерпывающего, эффективного и основательного результата, с помощью которого специалист будет совершенствовать свои знания еще до получения диплома.





“

Благодаря тщательности и академической гарантии, предлагаемой TESH, вы получите нужные вам знания”



Общая цель

- ♦ Точно интерпретировать доступную в настоящее время клиническую информацию и эффективно использовать ее в клинической практике

“

У вас будет поддержка технической команды, которая готова разрешить любые сомнения или затруднения, которые могут возникнуть”





Конкретные цели

Модуль 1. Гипоталамус, гипофиз и аутоиммунная патология

- ♦ Обновить знания по биологии, биохимии и патофизиологии эндокринной системы
- ♦ Вникнуть в основные клинические проявления, влияющие на гипоталамо-гипофизарную ось
- ♦ Углубить понимание аутоиммунных полигландулярных синдромов

Модуль 2. Неоплазия щитовидной железы, паращитовидных желез и множественные эндокринные неоплазии

- ♦ Обновить знания об основных патологиях, поражающих щитовидную железу, и знать основные диагностические алгоритмы при этих заболеваниях
- ♦ Углубить понимание результатов лабораторных исследований, которые могут помочь при диагностике основных заболеваний паращитовидной железы
- ♦ Интерпретировать клинические данные, которые могут указывать на множественную эндокринную неоплазию

Модуль 3. Дисфункции надпочечников

- ♦ Изучить и расширить понимание клинических и патофизиологических данных об основных эндокринных патологиях, затрагивающих надпочечники
- ♦ Включить использование основных диагностических алгоритмов при вынесении наиболее распространенных клинических заключений

Модуль 4. Ожирение, метаболический синдром и дислипидемия

- ♦ Обновить информацию об ожирении и его фармакологическом лечении
- ♦ Изучить подход и классификацию метаболического синдрома, а также его важное значение в здравоохранении
- ♦ Проанализировать и интерпретировать результаты липидного анализа и развитие терапевтических знаний, которые были получены в этой области в последние годы

Модуль 5. Сахарный диабет

- ♦ Сформировать и расширить знания о патогенезе и патофизиологии сахарного диабета
- ♦ Заложить основы знаний об основных хронических осложнениях (микро- и макрососудистых) этой патологии
- ♦ Рассмотреть различные варианты терапии этого эндокринологического заболевания

Модуль 6. Неотложные состояния в эндокринологии

- ♦ 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
- ♦ Провести дифференциальную диагностику в связи с метаболическими и электролитными изменениями при этих патологиях
- ♦ Понимать важность оценки показателей крови и метаболизма для выявления соответствующих проблем

Модуль 7. Нарушения промежуточного обмена и костного метаболизма

- ♦ Обновить знания в данной разнородной области патологий, особенно в рамках клинической и диагностической системы
- ♦ Получить и расширять знания о скелетной системе и связанных с ней заболеваниях в этой области

Модуль 8. Клиническое и диетическое питание

- ♦ Обновить знания в области диетологии и ее связи с наиболее распространенными заболеваниями, при которых знания диетологии могут быть трансцендентными для достижения благоприятного клинического течения
- ♦ Знать различные типы питания, их показания, особенности и способы применения





Модуль 9. Женщины и эндокринология

- ◆ Углубить понимание значения женских половых гормонов на протяжении всей жизни женщины
- ◆ Уточнить особенности эндокринологических заболеваний у беременных женщин
- ◆ Рассмотреть наиболее важные клинические данные в области репродукции человека

Модуль 10. Прочие данные

- ◆ Усовершенствовать подход к изучению гипогонадизма и основных алгоритмов, задействованных в его исследовании
- ◆ Уточнить особенности эндокринологических заболеваний у пожилых пациентов
- ◆ Рассмотреть наиболее важные клинические данные в выявлении эндокринологической гипертензии
- ◆ Изучить роль эндокринной системы в работе нервной и сердечно-сосудистой систем
- ◆ Углубить представление о роли гормонов желудочно-кишечного тракта в контроле приема пищи

03

Компетенции

Для того чтобы быстро и точно действовать в области эндокринологии, необходимо точно интерпретировать как теоретическую, так и практическую информацию о соответствующих методах диагностики, диетических мерах и терапевтических схемах. Эта квалификация закрепит знания специалиста с солидным клиническим и научным запасом, позволяя поддерживать высокий уровень профессионализма и вести практику, отвечающую самым передовым открытиям и достижениям в этой сфере здравоохранения.



“

Благодаря сочетанию в программе новейшей теории и практики вы будете оставаться на высоком уровне, который соответствует вашей профессиональной практике”



Общие профессиональные навыки

- ♦ Получить и осмыслить знания, которые дают соответствующие перспективы в сфере эндокринологии
- ♦ Применять полученные знания и навыки решения проблем в клинических условиях комплексно и всесторонне
- ♦ Комплексно использовать знания и разбираться в сложных клинических ситуациях, включая патофизиологические проявления
- ♦ Четко и недвусмысленно доносить свои заключения как до специализированной, так и неспециализированной аудитории
- ♦ Обладать навыками обучения, которые позволят студенту продолжить обучение самостоятельно и независимо

“

Вы добьетесь большей оперативности в принятии решений и лечении благодаря новым методикам, включив их в свою повседневную работу”



Профессиональные навыки

- ♦ Создать глобальное и обновленное видение затрагиваемых тем, приобретая полезные и глубокие знания
- ♦ Вызвать интерес к повышению уровня знаний в этой области и поиску их применения в повседневной клинической практике
- ♦ Понять процесс поиска знаний, который включает в себя чтение конкретной информации, контекстуализацию и связь с другими отраслями медицины
- ♦ Понять, как оценивать эффективность алгоритмов обучения как под наблюдением, так и без него
- ♦ Знать наиболее актуальные методы диагностики и терапевтические аспекты в этой сфере медицины

04

Руководство курса

Для разработки этой программы ТЕСН собрал экспертов в области эндокринологии, учтя их академический и клинический опыт в различных специализированных областях этой сферы здравоохранения. Это гарантирует, что все учебные материалы содержат многопрофильный подход, отвечающий самым высоким требованиям, и сочетают новейшие научные тезисы с максимально успешной клинической практикой.





“

*Ведущие специалисты в области
эндокринологии представят вам
самые передовые процедуры, методы
и способы лечения разнообразных
эндокринных патологий”*

Приглашенный международный руководитель

Доктор Сьюзан Самсон, удостоенная множества наград за вклад в медицину, - уважаемый врач, специализирующийся на **эндокринологии, диабете и метаболизме**. Большую часть своей профессиональной карьеры она посвятила оптимизации общего самочувствия пациентов с эндокринными заболеваниями, начиная от сахарного диабета и заканчивая гипертиреозом.

Таким образом, она выполняла свои функции в медицинских учреждениях международного уровня, таких как клиника Mayo в США. Среди ее главных достижений - разработка инновационных **методик оценки**, основанных на последних научных данных. Это позволило медицинским работникам разрабатывать **персонализированные** и более эффективные **методы лечения** с учетом конкретных потребностей каждого пользователя. В то же время она внедрила различные **программы мониторинга**, основанные на новых технологиях, таких как **телемедицина** и даже **искусственный интеллект**. Благодаря этому она смогла в режиме реального времени следить за состоянием здоровья многих людей с **хроническими заболеваниями**, чтобы улучшить качество их жизни.

Она также совмещает эту работу со своей ролью **президента Американской ассоциации клинической эндокринологии**. Таким образом, она внесла значительный вклад в создание **протоколов ухода** за людьми с различными заболеваниями. Она также сотрудничала с регулирующими органами в разработке **политики здравоохранения**, направленной на оптимизацию ухода за пациентами с длительными заболеваниями.

Стремясь к клиническому совершенству, она возглавила несколько **научно-исследовательских** проектов в самых разных областях - от лечения **патологий гипофиза** или **акромегалии** до **болезни Кушинга**. Эти результаты также способствовали повышению качества медицинской помощи. В этом смысле ее работа была отмечена наградами, например, премией "Rising Star Award", присуждаемой Медицинским колледжем Бэйлора за выдающееся лидерство.



Д-р Samson, Susan

- Председатель отделения эндокринологии, клиника Mayo, Флорида, США
- Президент Американской ассоциации клинических эндокринологов
- Директор Техасского гипофизарного центра Baylor St. Luke's
- Стажировка по эндокринологии, диабету и метаболизму в Медицинском колледже Бэйлора
- Доктор медицины в Королевском университете
- Доктор философии по специальности «Молекулярная биология» в Университете Калгари
- Член Королевского колледжа врачей и хирургов Канады

“

Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”

Руководство



Д-р Гарганталья Мадера, Педро

- ♦ Заведующий отделением внутренней медицины в больнице Эль-Эскориал
- ♦ 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

Д-р Альби Родригес, Саломе

- ♦ Специалист отделения педиатрии Университетской больницы 12 Октября в Мадриде
- ♦ 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

Д-р Баррио Мартинес, Нина Марина

- ♦ Отделение гинекологии и акушерства. Университетская больница Фонда Алькоркон

Д-р Бельда Бильбао, Луис

- ♦ Специалист по внутренней медицине. Больница Эль-Эскориал. Сан-Лоренсо-де-Эль-Эскориал
- ♦ Специализация в области внутренних болезней в Великобритании
- ♦ Степень магистра в области сердечно-сосудистых заболеваний Университета Барселоны
- ♦ Курс профессиональной подготовки по ВИЧ-инфекции и сопутствующим заболеваниям в Университете Мигель Эрнандес в Эльче

Преподаватели

Д-р Кальво Уррутиа, Марта

- ◆ Ассистент в Институте женского здоровья профессора Ботейя Ллусиа (Клиническая больница Сан-Карлос)
- ◆ Координатор отделения репродуктивной медицины в ISM Botella Llusía
- ◆ Степень бакалавра медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ◆ Специалист по акушерству и гинекологии в Клинической больнице Сан-Карлос
- ◆ Докторская степень по гинекологии и акушерству (с отличием) Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Степень магистра в области репродукции человека в Университете короля Хуана Карлоса I

Д-р Куэнка Абарка, Ана

- ◆ Ассистент в отделении внутренней медицины больницы Эль-Эскориал
- ◆ Врач-специалист по внутренней медицине в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- ◆ Клинический сотрудник и преподаватель Университета Франсиско-де-Витория
- ◆ Степень бакалавра в области медицины Университета Кастилии-Ла-Манчи 2003 - 2009 гг
- ◆ Доктор медицины и хирургии Автономного университета Мадрида

Д-р Климент Мартинес, Ньеве

- ◆ Ассистирующий врач в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ◆ Куратор ординаторов по гинекологии в Университетской больнице фонда Алькоркон
- ◆ Специалист в области гинекологии и акушерства

Д-р Маттеи, Изабелла

- ◆ Ассистирующий врач по эндокринологии и диетологии в больнице 12 Октября в Мадриде и в больнице фонда Хименес Диас, два дня в неделю проводит общие консультации
- ◆ Врач-ординатор по эндокринологии и диетологии в Университетской больнице 12 Октября в Мадриде
- ◆ Степень бакалавра медицины и хирургии в Университете Флоренции

Д-р Мартин де Франсиско, Элиза

- ◆ Специалист по гериатрии в больнице Эль-Эскориал в Мадриде
- ◆ Врач-специалист по гериатрии в больнице Инфанты Елены, Вальдеморо
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ◆ Ординатура по гериатрии в Университетской больнице Гетафе

Д-р Ромеро Гаудикс, Барбара

- ◆ Специалист по акушерству и гинекологии в Университетской больнице Вирхен-де-ла-Ньевес в Гранаде
- ◆ Координатор группы по интересам общественных центров Испанского общества рождаемости
- ◆ Автор магистерской программы по стерильности и бесплодию Испанского общества гинекологии и акушерства 2021 года
- ◆ Докторская степень в области медицины и хирургии Университета Гранады
- ◆ Специалист по акушерства и гинекологии EIR 2008

Д-р де ла Фуэнте Битайн, Лаура

- ◆ Специалист в больнице 12 Октября
- ◆ Координатор отделения репродукции больницы 12 Октября, Мадрид
- ◆ Специалист отделения репродукции человека в больнице 12 Октября и в клинике Тамбре
- ◆ Соруководитель и преподаватель магистратуры по репродукции человека в UCM и SEF
- ◆ Доцент-преподаватель Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ◆ Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида, диплом с отличием

Д-р Карраско Лара, Пабло

- ◆ Врач-специалист по эндокринологии и диетологии в больнице в Университетской больнице Эль-Эскориал
- ◆ Специалист по эндокринологии и диетологии в больнице Ла-Лус, Университетской больнице Гетафе, Университетской больнице Фуэнлабрада и Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ◆ Степень бакалавра медицины на факультете медицинских наук Университета короля Хуана Карлоса в Мадриде
- ◆ Степень магистра в области интеграции и решения клинических проблем в медицине Университета г. Алькала
- ◆ Ординатура по эндокринологии и питанию в Университетской больнице Гетафе
- ◆ Курс профессиональной подготовки по хроническим осложнениям сахарного диабета в Университете Барселоны
- ◆ Степень магистра в области клинической диетологии Университета CEU - Карденаль Эррера

Д-р Фиоранте, Сильвана

- ◆ Специалист по гериатрии больницы Эль-Эскориал в Мадриде
- ◆ Преподаватель факультета медицинских наук по специальности «Диетология и рациональное питание» в Католическом университете Авилы
- ◆ Степень в области медицины Национального университета Ла-Плата
- ◆ Степень доктора медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе с отличием
- ◆ Степень магистра в области инфицирования вирусом иммунодефицита человека, присвоенная Министерством здравоохранения, потребления и социального обеспечения в Университете Короля Хуана Карлоса с отличием
- ◆ Степень магистра в области клинического управления патронажными отделениями в Международном университете Менендес Пелайо с отличием

Д-р Гарсия Тобаруэла, Альмудена

- ◆ Ассистирующий врач в отделении внутренней медицины больницы Эль-Эскориал в Мадриде
- ◆ Руководитель службы безопасности отделения внутренней медицины
- ◆ Ассистирующий врач в отделении экстренной помощи больницы Ла-Пас в Мадриде
- ◆ Степень бакалавра медицины и хирургии Автономного университета г. Мадрида
- ◆ Врач-специалист по внутренней медицине в Университетской больнице Мадрид-де-Иерро

Д-р Торрес Родригес, Энрике

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

Д-р Лопес Веласко, Нурия

- ◆ Ассистирующий гинеколог в Университетской больнице Фонда Алькоркон, в отделении вспомогательной репродукции
- ◆ Специалист-гинеколог в области вспомогательной репродукции человека в GINEFIV
- ◆ Степень бакалавра медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Степень магистра в области вспомогательной репродукции человека Университета Комплутенсе в Мадриде
- ◆ Степень магистра в области малоинвазивной хирургии в гинекологии университета CEU

Д-р Мартин Кабрехас, Берта Мария

- ◆ Врач-специалист Университетской больницы Фонда Алькоркон
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе.
- ◆ Ординатор-специалист в области гинекологии и акушерства
- ◆ Степень магистра в области репродукции человека Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Степень магистра в области управления здравоохранением Мадридского университета

Д-р Монторо Лара, Хуан

- ◆ Специалист по внутренней медицине в Университетской больнице Эль-Эскориал
- ◆ Клинический ассистент и преподаватель Университета Франсиско-де-Витория
- ◆ Клинический ассистент и преподаватель Автономного Университета Мадрида
- ◆ Степень магистра в области экстренной медицинской помощи
- ◆ Степень магистра в области гипербарической медицины
- ◆ Курс профессиональной подготовки в области клинического ультразвукового исследования

Д-р Ортега Карбонелл, Амайя

- ◆ Ассистент по гинекологии и акушерству в Университетской больнице Фонда Алькоркон в Мадриде (HUFA)
- ◆ Степень бакалавра медицины в университете Комплутенсе в Мадриде

Д-р Перес Бланко, Кармен

- ◆ Врач-специалист по эндокринологии и диетологии в больнице Эль-Эскориал
- ◆ Врач-специалист по эндокринологии и диетологии в больнице в 12 Октября и в больнице Гетафе
- ◆ Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида
- ◆ Ординатура по эндокринологии и питанию в Университетской больнице Гетафе
- ◆ Степень магистра по основам ухода и просвещения больных диабетом в Университете Барселоны
- ◆ Диплом по лечению сахарного диабета 2 типа: будущие диabetологи Автономного университета Барселоны
- ◆ Онлайн-магистратура по специальности «Клиническая диетология в медицине» в Университете CEU-Карденаль Эррера

Д-р Альварес Гомес, Эстер

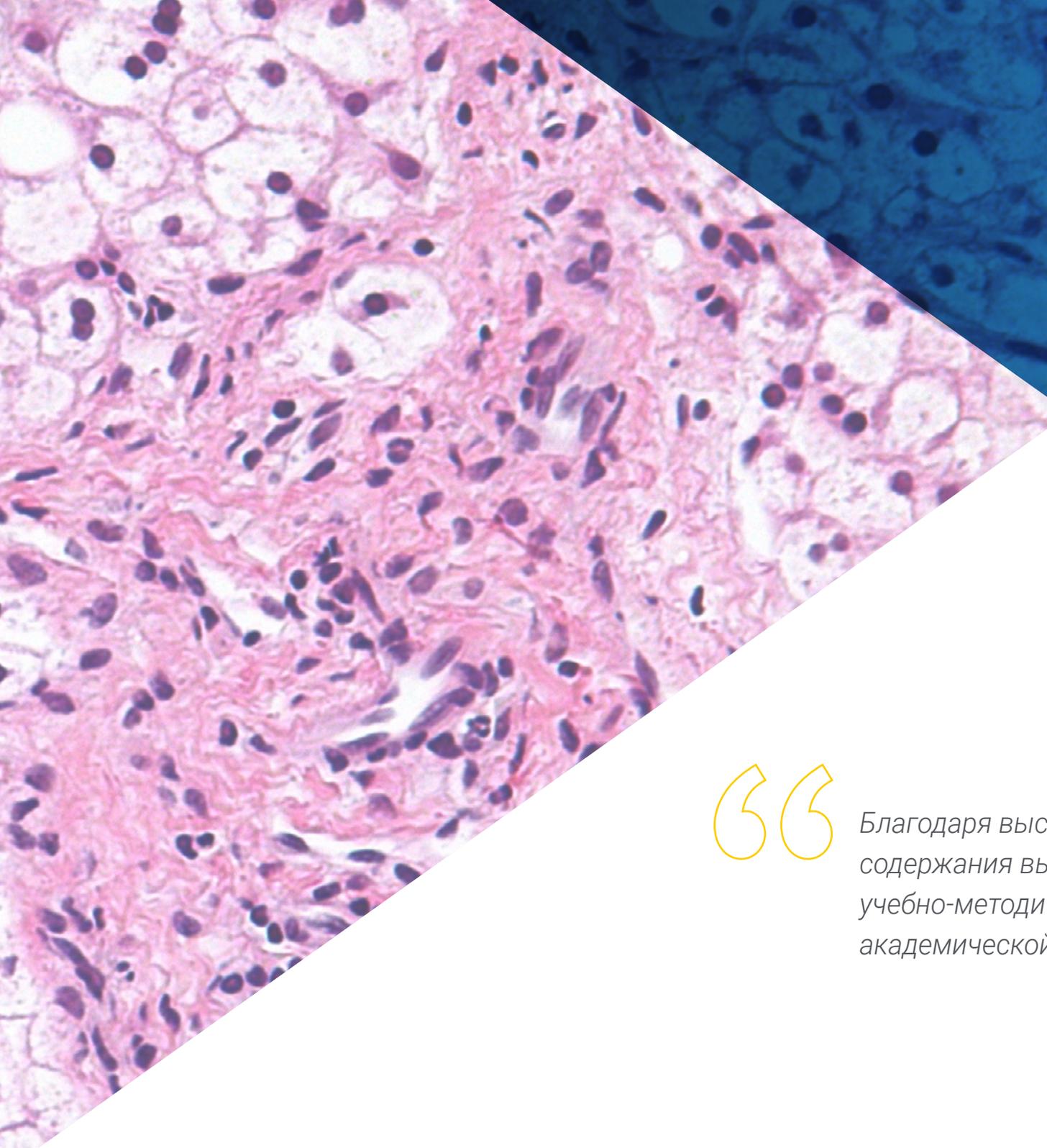
- ◆ Участковый специалист в больнице Сан-Хосе в Теруэле
- ◆ Ординатура в области гериатрического лечения в больнице Нуэстра-сеньора-де-Грасиа
- ◆ Степень бакалавра медицины Университета Комплутенсе в Мадриде
- ◆ Степень магистра в области биоэтики в Университете Ла-Риоха
- ◆ Степень магистра в области паллиативного ухода в Университете CEU-Карденаль Эррера

05

Структура и содержание

Руководствуясь наиболее эффективной педагогической методикой, как структура, так и содержание этой программы были разработаны командой профессионалов из престижных медицинских учреждений. Это придает программе уникальный практический характер, так как сами преподаватели делятся со студентами методиками и тезисами, которые они используют в своей повседневной работе, где им приходится иметь дело с самыми сложными клиническими случаями эндокринных патологий.





“

Благодаря высочайшему качеству содержания вы будете в курсе лучших учебно-методических материалов, на академической сцене”

Модуль 1. Гипоталамус, гипофиз и аутоиммунная патология

- 1.1. Эндокринология
 - 1.1.1. Виды гормонов
 - 1.1.2. Синтез, переработка и распад гормонов
 - 1.1.3. Гормональные рецепторы
 - 1.1.4. Регулирующие системы
 - 1.1.5. Эндокринный аутоиммунитет
 - 1.1.6. Генетические основы эндокринных заболеваний
- 1.2. Эндокринная патофизиология
 - 1.2.1. Нарушения биосинтеза
 - 1.2.2. Нарушения секреции
 - 1.2.3. Нарушения процессов транспортировки
 - 1.2.4. Нарушения деятельности
 - 1.2.5. Нарушения регуляции
 - 1.2.6. Автономная выработка гормонов
- 1.3. Метаболизм, гормоны и коэнзимы
 - 1.3.1. Питательные вещества
 - 1.3.2. Пути прохождения глюкозы
 - 1.3.3. Жиры
 - 1.3.4. Белки
 - 1.3.5. Получение и потребление энергии
 - 1.3.6. Специфические особенности метаболизма
- 1.4. Физиология гипоталамуса и гипофиза
- 1.5. Гипопитуитаризм
- 1.6. Патология шишковидной железы
- 1.7. Синдромы опухолей гипофиза
- 1.8. Неадекватная секреция АДГ
- 1.9. Несахарный диабет
- 1.10. Полигландулярные аутоиммунные синдромы
 - 1.10.1. Аутоиммунный полигландулярный синдром 1 типа
 - 1.10.2. Аутоиммунный полигландулярный синдром 2 типа

Модуль 2. Неоплазия щитовидной железы, паращитовидных желез и множественные эндокринные неоплазии

- 2.1. Физиология и функциональные тесты щитовидной железы
- 2.2. Зоб и эутиреоидный синдром
- 2.3. Гипотиреоз
- 2.4. Гипертиреоз
- 2.5. Тиреоидит
- 2.6. Увеличение щитовидной железы и рак щитовидной железы
- 2.7. Биология минерального обмена
 - 2.7.1. Паратиреоидный гормон
 - 2.7.2. Витамин D
 - 2.7.3. Регуляция минерального обмена
 - 2.7.4. Лабораторный анализ минерального обмена
- 2.8. Гипопаратиреоз и псевдогипопаратиреоз
- 2.9. Гиперпаратиреоз
 - 2.9.1. Первичный
 - 2.9.2. Вторичный
- 2.10. Множественные эндокринные новообразования
 - 2.10.1. Множественная эндокринная неоплазия (МЭН) I типа
 - 2.10.2. Множественная эндокринная неоплазия (МЭН) II типа

Модуль 3. Дисфункции надпочечников

- 3.1. Анатомия
- 3.2. Физиология надпочечников
- 3.3. Синдром Кушинга
- 3.4. Надпочечниковая недостаточность
- 3.5. Гиперальдостеронизм
- 3.6. Гипоальдостеронизм
- 3.7. Феохромоцитома
- 3.8. Врожденная гиперплазия надпочечников
- 3.9. Инциденталомы
- 3.10. Опухоли и метастазы надпочечников

Модуль 4. Ожирение, метаболический синдром и дислипидемия

- 4.1. Эпидемиология и мониторинг ожирения
- 4.2. Адипоцит, этиология и последствия ожирения
- 4.3. Эпидемиология и этиология метаболического синдрома
- 4.4. Патофизиология метаболического синдрома
- 4.5. Клинические проявления и диагностика метаболического синдрома
 - 4.5.1. Взаимосвязь метаболического синдрома с артериальной гипертензией
 - 4.5.2. Взаимосвязь метаболического синдрома с сердечной недостаточностью
- 4.6. Профилактика и лечение метаболического синдрома
 - 4.6.1. Значение образа жизни
 - 4.6.2. Сосудопротекторное и этиопатогенетическое лечение
- 4.7. Обмен липопротеинов и классификация дислипидемий
- 4.8. Липидоснижающие препараты и терапевтические методы
- 4.9. Лечение дислипидемий в различных клинических ситуациях
 - 4.9.1. Наследственные дислипидемии
 - 4.9.2. Женщина
 - 4.9.3. Люди пожилого возраста
 - 4.9.4. Диабет и метаболический синдром
 - 4.9.5. Вторичная профилактика
- 4.10. Нефармакологические меры
 - 4.10.1. Образ жизни
 - 4.10.2. Функциональные продукты питания
 - 4.10.3. Лекарственные растения

Модуль 5. Сахарный диабет

- 5.1. Этиология, классификация и распространённость
- 5.2. Этиопатогенез, инсулинорезистентность, метаболический и молекулярный патогенез
- 5.3. Сахарный диабет 1 типа
- 5.4. Генетические основы сахарного диабета 2 типа
- 5.5. Микрососудистые осложнения
 - 5.5.1. Патогенез
 - 5.5.2. Диабетическая ретинопатия
 - 5.5.3. Диабетическая нефропатия
 - 5.5.4. Диабетическая нейропатия
- 5.6. Микрососудистые осложнения
 - 5.6.1. Ишемическая болезнь сердца
 - 5.6.2. Диабетическая кардиомиопатия
 - 5.6.3. Сердечная недостаточность
 - 5.6.4. Инсульт
 - 5.6.5. Заболевание периферических артерий
- 5.7. Пероральные противодиабетические препараты
- 5.8. Инсулинотерапия
- 5.9. Особые соображения
 - 5.9.1. Липодистрофический сахарный диабет
 - 5.9.2. Полное парентеральное питание
 - 5.9.3. Глюкокортикоиды
- 5.10. Диабет и здравоохранение
 - 5.10.1. Скрининг сахарного диабета 2 типа
 - 5.10.2. Профилактика сахарного диабета 2 типа

Модуль 6. Неотложные состояния в эндокринологии

- 6.1. Тиреотоксический криз
- 6.2. Микседемная кома
- 6.3. Некетотический гиперосмолярный гипергликемический криз
- 6.4. Диабетический кетоацидоз
- 6.5. Острая надпочечниковая недостаточность
- 6.6. Гипогликемия
- 6.7. Гипофизарная апоплексия
- 6.8. Гипокальциемия
- 6.9. Гиперкальциемия
- 6.10. Неотложные эндокринологические состояния в педиатрии

Модуль 7. Нарушения промежуточного обмена и костного метаболизма

- 7.1. Гемохроматоз
- 7.2. Болезнь Вильсона
- 7.3. Порфириаз
- 7.4. Нарушения метаболизма пуринов и пиримидинов
- 7.5. Лизосомные заболевания
 - 7.5.1. Патогенез
 - 7.5.2. Болезнь Тей-Сакса
 - 7.5.3. Болезнь Фабри
 - 7.5.4. Болезнь Гоше
 - 7.5.5. Болезнь Нимана-Пика
 - 7.5.6. Мукополисахаридоз
 - 7.5.7. Болезнь Помпе
 - 7.5.8. Дефицит лизосомальной кислой липазы

- 7.6. Наследственные нарушения углеводного обмена
 - 7.6.1. Гликогеноз
 - 7.6.2. Нарушения метаболизма галактозы
 - 7.6.3. Нарушения метаболизма фруктозы
- 7.7. Наследственные нарушения мембранной транспортировки
 - 7.7.1. Цистинурия
 - 7.7.2. Лизинурия
 - 7.7.3. Цитрулинемия
 - 7.7.4. Болезнь Хартнупа
 - 7.7.5. Цистиноз
- 7.8. Остеомаляция, рахит и несовершенный остеогенез
 - 7.8.1. Ремоделирование костной ткани
 - 7.8.2. Остеомаляция
 - 7.8.3. Рахит
 - 7.8.4. Несовершенный остеогенез
- 7.9. Остеопороз
 - 7.9.1. Эпидемиология
 - 7.9.2. Патофизиология
 - 7.9.3. Диагностика
 - 7.9.4. Лечение
 - 7.9.5. Вторичный остеопороз, вызванный глюкокортикоидами
- 7.10. Болезнь Пэджета и другие костные дисплазии
 - 7.10.1. Остеопатия Пэджета
 - 7.10.2. Склерозирующие заболевания костей
 - 7.10.3. Дефективная минерализация
 - 7.10.4. Фиброзная дисплазия
 - 7.10.5. Синдром Маккьюба-Олбрайта

Модуль 8. Клиническое и диетическое питание

- 8.1. Общие принципы
 - 8.1.1. Оценка нутритивного статуса
 - 8.1.2. Требования к питанию
 - 8.1.3. Группы продуктов питания
 - 8.1.4. Маркеры недостаточного питания
- 8.2. Диетология и диетотерапия
 - 8.2.1. Диетические рекомендации
 - 8.2.2. Характеристики различных типов диет
 - 8.2.3. Требования к питанию
- 8.3. Энтеральное питание
 - 8.3.1. Методы и механика назначения
 - 8.3.2. Показания, противопоказания и осложнения
- 8.4. Парентеральное питание
 - 8.4.1. Типы
 - 8.4.2. Пути и механика назначения
 - 8.4.3. Показания, противопоказания и осложнения
 - 8.4.4. Питательные вещества в парентеральном питании
 - 8.4.5. Производство смесей для парентерального питания
- 8.5. Диетическое и фармакологическое лечение ожирения
 - 8.5.1. Предлечебная оценка
 - 8.5.2. Изменение содержания калорий
 - 8.5.3. Изменения в питательных макронутриентах диеты
 - 8.5.4. Особая роль в борьбе с ожирением
 - 8.5.5. Фармакологическое лечение ожирения
- 8.6. Сахарный диабет
 - 8.6.1. Цели
 - 8.6.2. Типы диет
 - 8.6.3. Стратегии питания
 - 8.6.4. Рекомендуемое потребление калорий
 - 8.6.5. Распределение макронутриентов
 - 8.6.6. Прочие питательные вещества

- 8.7. Пищевые факторы гиперлипемии
 - 8.7.1. Влияние жирных кислот на сердечно-сосудистый риск
 - 8.7.2. Влияние стерина на сердечно-сосудистый риск
 - 8.7.3. Рекомендации по снижению воздействия атерогенной диеты
 - 8.7.4. Прочие рекомендации по питанию
- 8.8. Гидросолевой обмен
 - 8.8.1. Диета с ограничением натрия
 - 8.8.2. Диета с ограничением калия
 - 8.8.3. Диета при артериальной гипертонии
- 8.9. Питание при патологиях желудочно-кишечного тракта
 - 8.9.1. Диета при коэлиакии
 - 8.9.2. Диета и заболевания гепатобилиарной системы
 - 8.9.3. Диета и воспалительные заболевания кишечника
 - 8.9.4. Непереносимость лактозы
 - 8.9.5. Пробиотики, пребиотики, симбиотики и клетчатка
- 8.10. Питание при патологиях почек
 - 8.10.1. Несбалансированное питание как фактор заболеваемости и смертности
 - 8.10.2. Оценка питания в случае заболевания почек
 - 8.10.3. Рекомендации по питанию
 - 8.10.4. Диетологическое лечение

Модуль 9. Женщина и эндокринология

- 9.1. Физиология менструального цикла
- 9.2. Аменореи
 - 9.2.1. Классификация
 - 9.2.2. Первичная аменорея
 - 9.2.3. Вторичная аменорея
- 9.3. Синдром поликистозных яичников и хроническая ановуляция
- 9.4. Гиперандрогения и гирсутизм
- 9.5. Гиперпролактинемия
- 9.6. Гестационный диабет

- 9.7. Эндокринология беременности
 - 9.7.1. Гормоны гипофиза
 - 9.7.2. Гормоны щитовидной железы
 - 9.7.3. Половые гормоны
 - 9.7.4. Плацентарные гормоны
- 9.8. Гормональная контрацепция
- 9.9. Гормоны и репродуктивная функция
- 9.10. Климакс
 - 9.10.1. Гормональные изменения
 - 9.10.2. Клинические проявления
 - 9.10.2.1. Вазомоторная симптоматика
 - 9.10.2.2. Нарушения менструального цикла
 - 9.10.2.3. Психологическая область
 - 9.10.3. Остеопороз и менопауза
 - 9.10.4. Сердечно-сосудистые заболевания и менопауза
 - 9.10.5. Заместительная гормональная терапия
- 10.7. Гормоны желудочно-кишечного тракта и контроль за потреблением пищи
 - 10.7.1. Анорексигенные гормоны
 - 10.7.2. Орексиогенные гормоны
- 10.8. Центральная нервная система и гормоны
 - 10.8.1. Гормоны щитовидной железы
 - 10.8.2. Стероиды
 - 10.8.3. Тестостерон
- 10.9. Низкий рост: диагностический подход и терапевтические основы
- 10.10. Эндокринная система и сердце
 - 10.10.1. Гипофиз и сердечно-сосудистая система
 - 10.10.2. Синдром Кушинга и сердечно-сосудистые заболевания
 - 10.10.3. Щитовидная железа и сердечно-сосудистая система
 - 10.10.4. Паратирин и сердечно-сосудистая система
 - 10.10.5. Надпочечник и сердечно-сосудистая система

Модуль 10. Прочие данные

- 10.1. Патология половых желез
 - 10.1.1. Мужской гипогонадизм
 - 10.1.2. Мужской гипергонадизм
- 10.2. Эндокринологические заболевания у пожилых людей
 - 10.2.1. Эндокринологические изменения при старении
 - 10.2.2. Эндокринопатии у пожилых людей
 - 10.2.3. Сахарный диабет у пожилых людей
 - 10.2.4. Заболевания щитовидной железы у пожилых людей
- 10.3. Эндокринные новообразования поджелудочной железы
- 10.4. Карциноидный синдром
- 10.5. Паранеопластические эндокринопатии
- 10.6. Артериальная гипертензия эндокринного происхождения



Вы сможете обсудить с преподавателями все интересующие вас вопросы по учебному плану, получая максимум внимания и поддержки"



06

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:

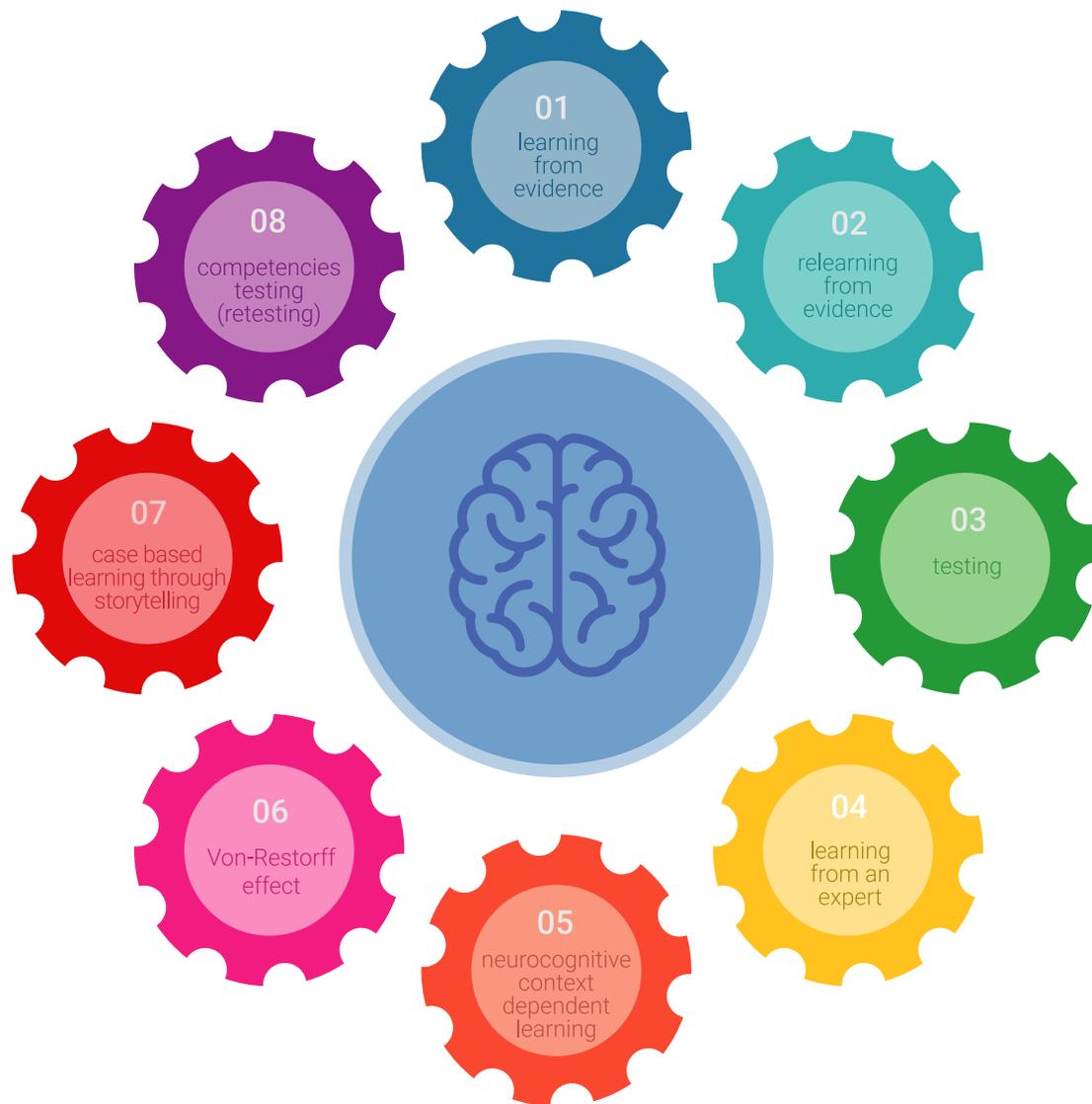
1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный 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

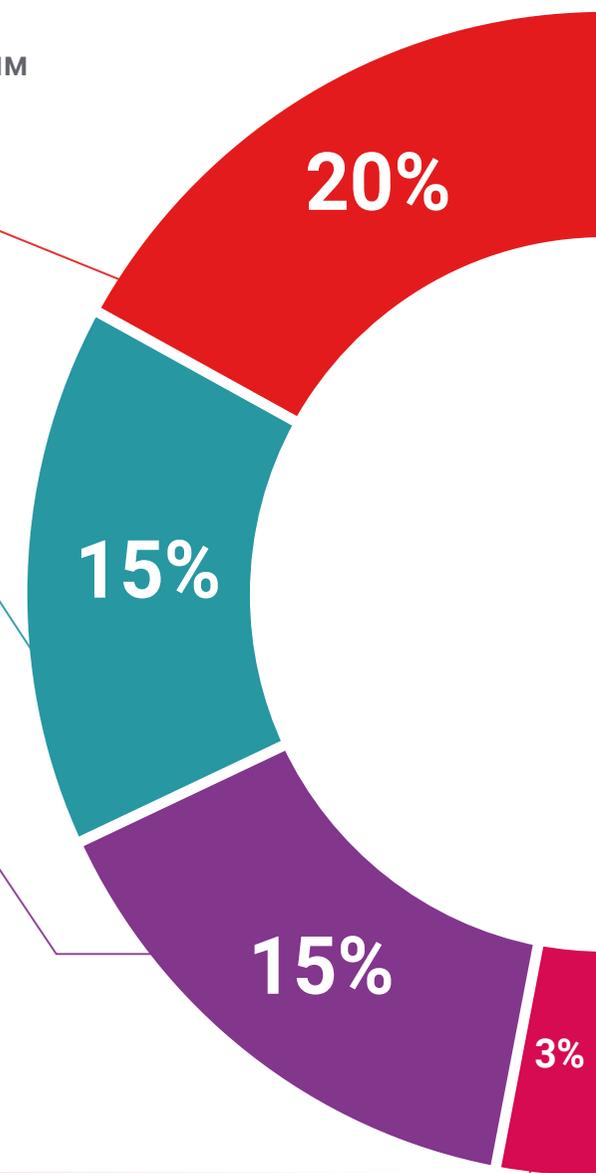
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

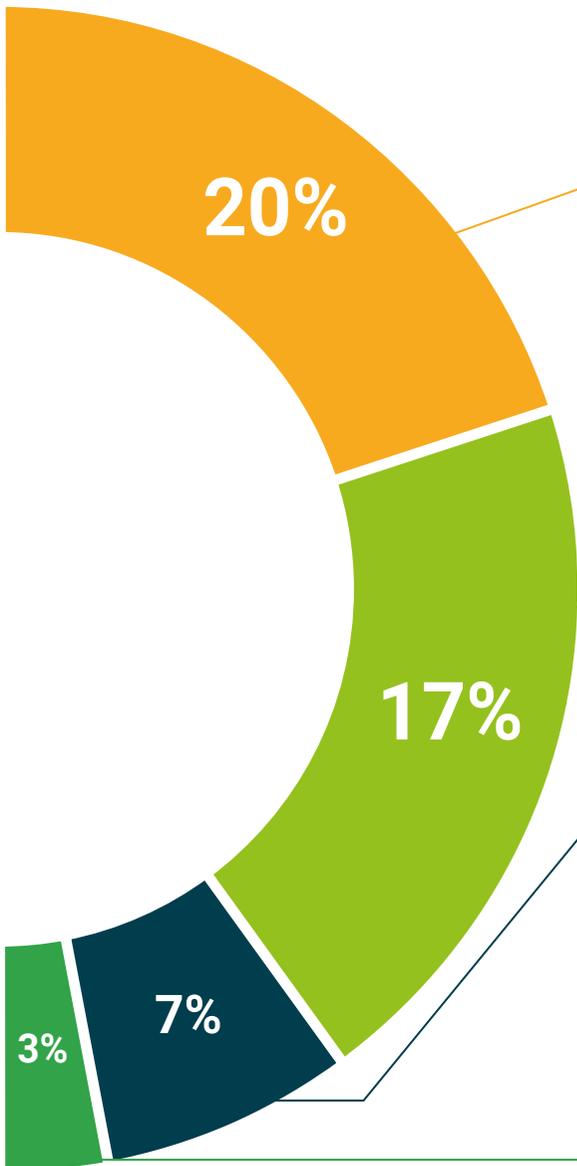
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

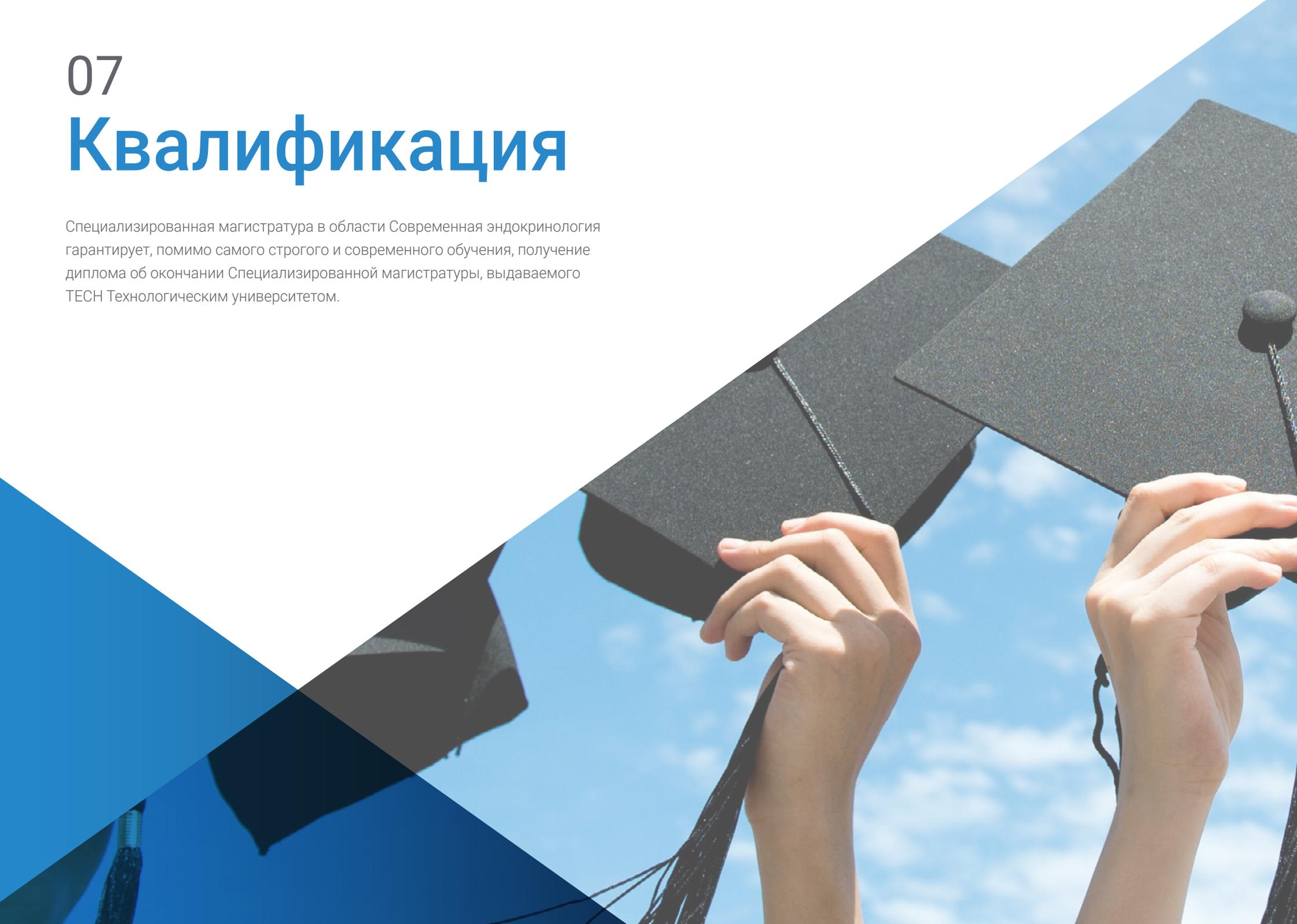
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



07

Квалификация

Специализированная магистратура в области Современная эндокринология гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома об окончании Специализированной магистратуры, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

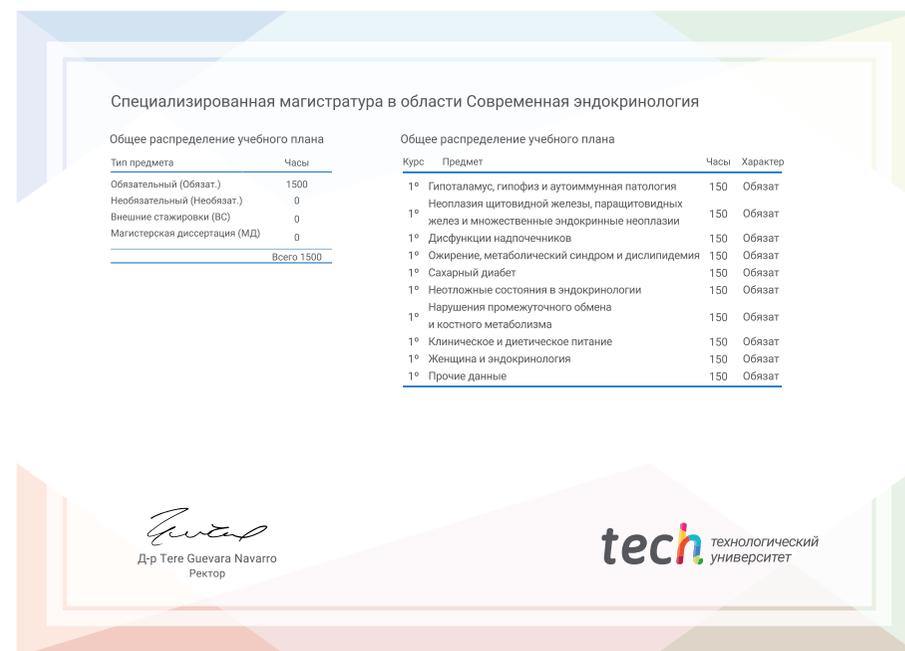
Данная **Специализированная магистратура в области Современная эндокринология** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом **Специализированной магистратуры**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Специализированная магистратура в области Современная эндокринология**

Количество учебных часов: **1500 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

**Специализированная
магистратура**

Современная эндокринология

Формат: Онлайн

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет

Количество учебных часов: 1500 часов

Специализированная магистратура

Современная эндокринология

