

Курс профессиональной подготовки

Эндокринология

поджелудочной железы





Курс профессиональной подготовки

Эндокринология поджелудочной железы

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-pancreatic-endocrinology



Оглавление

01

Презентация

02

Цели

стр. 4

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Поджелудочная железа является одним из органов, представляющих наибольший интерес для любого эндокринного специалиста, поскольку постоянно растущая распространенность диабета в обществе означает, что научные исследования и разработки, посвященные заболеваниям поджелудочной железы, множатся. По этой причине специалист должен обладать высоким уровнем знаний в этой области, поэтому университет создал эту полную программу. Благодаря вмешательству ведущих специалистов в области эндокринологии и питания, эта программа предлагает исчерпывающее, прямое и эффективное обучение по таким вопросам, как гипогликемия, инсулинотерапия, пероральные антидиабетические препараты и другие вопросы, представляющие особый интерес.





“

Узнайте о самых актуальных разработках в
области диабета, включая его генетические
основы, макрососудистые осложнения и
передовую инсулиновую терапию”

Благодаря исследованиям, проведенным в последние годы на поджелудочной железе, научные достижения и постулаты в области эндокринологических чрезвычайных ситуаций значительно расширились. Это создает непревзойденную основу для действий всех специалистов в этой области, которые, обладая современными знаниями, могут с гораздо большей точностью и уверенностью бороться с самыми сложными патологиями.

Поэтому особенно важно идти в ногу со временем, и именно поэтому TECH собрал команду престижных специалистов в области эндокринологии для разработки всего содержания этой программы. Представители престижных клиник с разнообразными специализациями, которые участвуют в этой программе, используют междисциплинарный подход, сочетающий новейшие научные знания с самой эффективной и передовой клинической практикой.

Таким образом, этот Курс профессиональной подготовки становится предпочтительным вариантом обучения для любого специалиста, желающего получить актуальные знания в области панкреатической эндокринологии. Благодаря полностью онлайн-формату, здесь нет фиксированного расписания и постоянных занятий, а факультативная нагрузка может проходить в том темпе, который выбирает сам специалист. Это позволяет совмещать обучение с выполнением самых сложных личных и профессиональных обязанностей.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии поджелудочной железы** 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

“

Команда высококвалифицированных преподавателей будет готова разрешить любые сомнения или сложности, которые могут возникнуть в ходе курса”

“

Получите актуальную информацию о наиболее важных диетических и фармакологических методах лечения ожирения, дополненную важными достижениями в области клинического питания и диетологии”

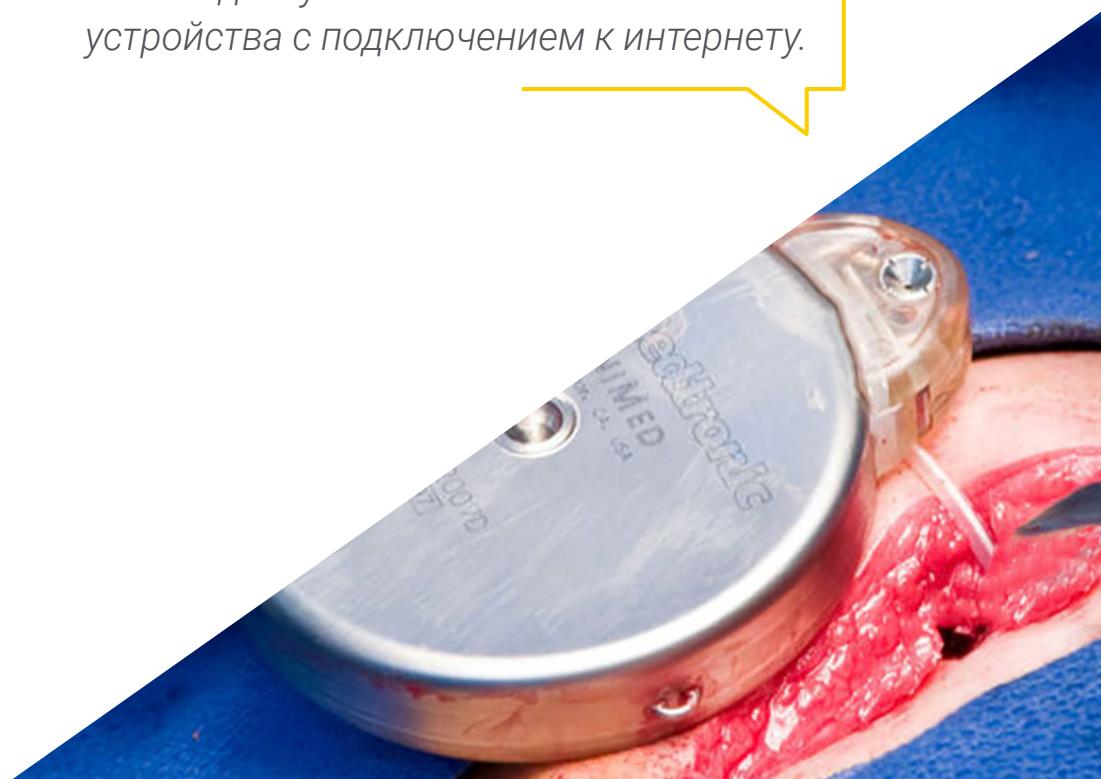
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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.

Изучайте такие вопросы, как тиреотоксические кризы, острая надпочечниковая недостаточность, гипокальциемия и другие неотложные эндокринологические состояния первого уровня.

В ТЕСН вы сами решаете, когда, где и как изучать все материалы, поскольку доступ к ним возможен с любого устройства с подключением к интернету.



02

Цели

Учитывая важность и распространенность сахарного диабета в обществе, а также роль, которую играет поджелудочная железа в эндокринной системе, целью данной программы является углубленное изучение всех наиболее актуальных вопросов для специалиста в этой области. Это полные темы, посвященные сахарному диабету, миксоэдематозным комам, энтеральному и парентеральному питанию, а также более актуальные вопросы, которые, несомненно, будут полезны в повседневной практике специалиста.





“

Вы будете внедрять новейшие научные постулаты и тезисы по панкреатической эндокринологии в свою постоянную работу”

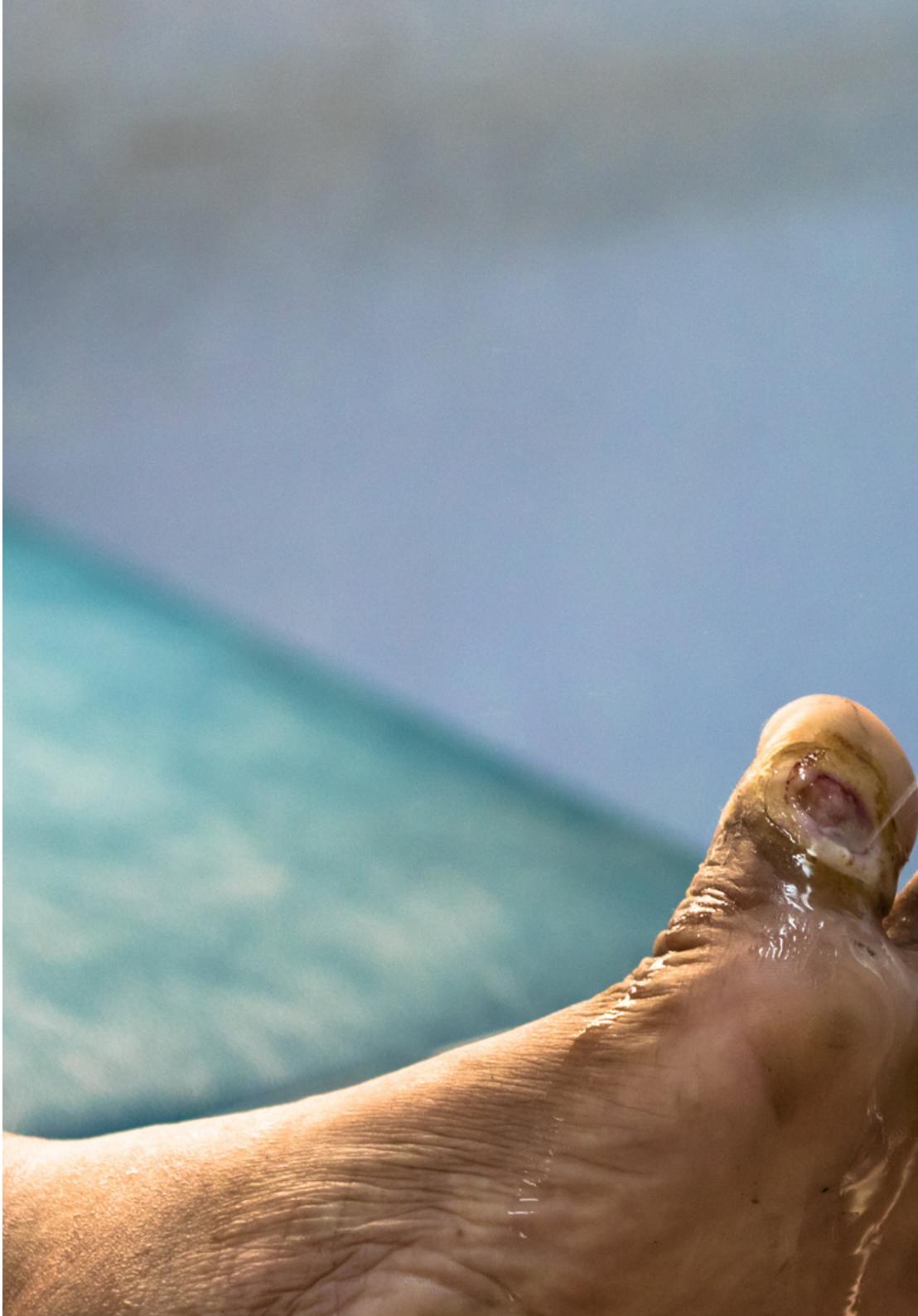


Общая цель

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

“

Благодаря тому, что TECH тщательно проработал все его содержание, вы найдете материал, который оправдает ваши самые смелые ожидания”





Конкретные цели

Модуль 1. 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 2. 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 дифференциальный диагноз в связи с метаболическими и электролитными изменениями при этих патологиях
- ♦ Понимать важность оценки показателей крови и метаболизма для выявления соответствующих проблем

Модуль 3. Клиническое и диетологическое 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

03

Руководство курса

Учитывая, что эндокринология является столь обширной и необходимой отраслью здравоохранения в любом медицинском центре, TECH доверил разработку этой программы самым известным специалистам в этой области. Это придает дополнительную ценность Курсу профессиональной подготовки, который обладает как самым строгим и современным научным видением, так и практическим и полезным взглядом специалистов, имеющих дело с самыми сложными эндокринными патологиями.



66

Вы можете быть уверены в качестве и
актуальности всего содержания этой программы
благодаря высокому профессиональному и
академическому уровню всех преподавателей"

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 Гаргантилья 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, Huffington post, Cinco Noticias)
- Член Ассоциации медицинских писателей и художников (ASEMEYA)
- Степень магистра в области управления клиническими подразделениями

Преподаватели

Д-р Карраско Лара, Пабло

- Врач-специалист по эндокринологии и диетологии в Университетской больнице в Эль-Эскриаль
- Специалист по эндокринологии и диетологии в больнице Ла-Лус, Университетской больнице Гетафе, Университетской больнице Фуэнлабрада и Университетской больнице общего профиля имени Грегорио Мараньо
- 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
- Интернатура по эндокринологии и питанию в Университетской больнице Гетафе
- Курс профессиональной подготовки по хроническим осложнениям сахарного диабета в Университете Барселоны
- Магистр в области клинической диетологии Университета CEU - Карденаль Эррера

Д-р Торрес Родригес, Энрике

- Заведующий отделением неотложной помощи в больнице Эль-Эскриаль 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 Jiménez Díaz, 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

Д-р Фиоранте, Сильвана

- Специалист по гериатрии госпиталя Эль-Эскриаль 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 Menéndez Pelayo с отличием

04

Структура и содержание

Структура и содержание этой программы разработаны с в соответствии с образовательной методикой *relearning*, в которой TECH является новатором. Благодаря повторению наиболее важных понятий и содержания на протяжении всей программы специалист повышает свою квалификацию постепенно и естественно, без необходимости прилагать чрезмерные усилия в часы, отведенные на обучение.



“

В вашем распоряжении будут упражнения, реальные примеры из практики и множество дополнительной литературы по каждой теме”

Модуль 1. Сахарный диабет

- 1.1. Этиология, классификация и распространённость
- 1.2. Этиопатогенез, инсулинерезистентность, метаболический и молекулярный патогенез
- 1.3. Сахарный диабет I типа
- 1.4. Генетические основы сахарного диабета II типа
- 1.5. Микрососудистые осложнения
 - 1.5.1. Патогенез
 - 1.5.2. Диабетическая ретинопатия
 - 1.5.3. Диабетическая нефропатия
 - 1.5.4. Диабетическая нейропатия
- 1.6. Микрососудистые осложнения
 - 1.6.1. Ишемическая болезнь сердца
 - 1.6.2. Диабетическая кардиомиопатия
 - 1.6.3. Сердечная недостаточность
 - 1.6.4. Инсульт
 - 1.6.5. Заболевание периферических артерий
- 1.7. Пероральные противодиабетические препараты
- 1.8. Инсулинотерапия
- 1.9. Особые соображения
 - 1.9.1. Липодистрофический сахарный диабет
 - 1.9.2. Полное парентеральное питание
 - 1.9.3. Глюкокортикоиды
- 1.10. Диабет и здравоохранение
 - 1.10.1. Скрининг сахарного диабета II типа
 - 1.10.2. Профилактика сахарного диабета II типа

Модуль 2. Неотложные состояния в эндокринологии

- 2.1. Тиреотоксический криз
- 2.2. Микседемная кома
- 2.3. Некетотический гиперосмолярный гипергликемический криз
- 2.4. Диабетический кетоацидоз
- 2.5. Острая надпочечниковая недостаточность
- 2.6. Гипогликемия
- 2.7. Гипофизарная апоплексия
- 2.8. Гипокальциемия
- 2.9. Гиперкальциемия
- 2.10. Неотложные эндокринологические состояния в педиатрии

Модуль 3. Клиническое и диетологическое питание

- 3.1. Общие принципы
 - 3.1.1. Оценка пищевого статуса
 - 3.1.2. Требования к питанию
 - 3.1.3. Группы продуктов питания
 - 3.1.4. Маркеры недостаточного питания
- 3.2. Диетология и диетотерапия
 - 3.2.1. Диетические рекомендации
 - 3.2.2. Характеристики различных типов диет
 - 3.2.3. Требования к питанию
- 3.3. Энтеральное питание
 - 3.3.1. Методы и механика назначения
 - 3.3.2. Показания, противопоказания и осложнения

- 3.4. Парентеральное питание
 - 3.4.1. Типы
 - 3.4.2. Пути и механика назначения
 - 3.4.3. Показания, противопоказания и осложнения
 - 3.4.4. Питательные вещества в парентеральном питании
 - 3.4.5. Производство смесей для парентерального питания
- 3.5. Диетическое и фармакологическое лечение ожирения
 - 3.5.1. Предлечебная оценка
 - 3.5.2. Изменение содержания калорий
 - 3.5.3. Изменения в питательных макронутриентах диеты
 - 3.5.4. Особая роль в борьбе с ожирением
 - 3.5.5. Фармакологическое лечение ожирения
- 3.6. Сахарный диабет
 - 3.6.1. Цели
 - 3.6.2. Типы диет
 - 3.6.3. Стратегии питания
 - 3.6.4. Рекомендуемое потребление калорий
 - 3.6.5. Распределение макронутриентов
 - 3.6.6. Прочие питательные вещества
- 3.7. Пищевые факторы гиперлипемии
 - 3.7.1. Влияние жирных кислот на сердечно-сосудистый риск
 - 3.7.2. Влияние стеринов на сердечно-сосудистый риск
 - 3.7.3. Рекомендации по снижению воздействия атерогенной диеты
 - 3.7.4. Прочие рекомендации по питанию
- 3.8. Гидросолевой обмен
 - 3.8.1. Диета с ограничением натрия
 - 3.8.2. Диета с ограничением калия
 - 3.8.3. Диета при артериальной гипертонии
- 3.9. Питание при патологиях желудочно-кишечного тракта
 - 3.9.1. Диета при целиакии
 - 3.9.2. Диета и заболевания гепатобилиарной системы
 - 3.9.3. Диета и воспалительные заболевания кишечника
 - 3.9.4. Непереносимость лактозы
 - 3.9.5. Пробиотики, пребиотики, симбиотики и клетчатка
- 3.10. Питание при патологиях почек
 - 3.10.1. Несбалансированное питание как фактор заболеваемости и смертности
 - 3.10.2. Оценка питания в случае заболевания почек
 - 3.10.3. Рекомендации по питанию
 - 3.10.4. Диетологическое лечение

“

Вы получите исчерпывающую и эффективную информацию по всем самым необходимым темам, связанным с панкреатической эндокринологией”

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**.



66

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, пытаясь 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

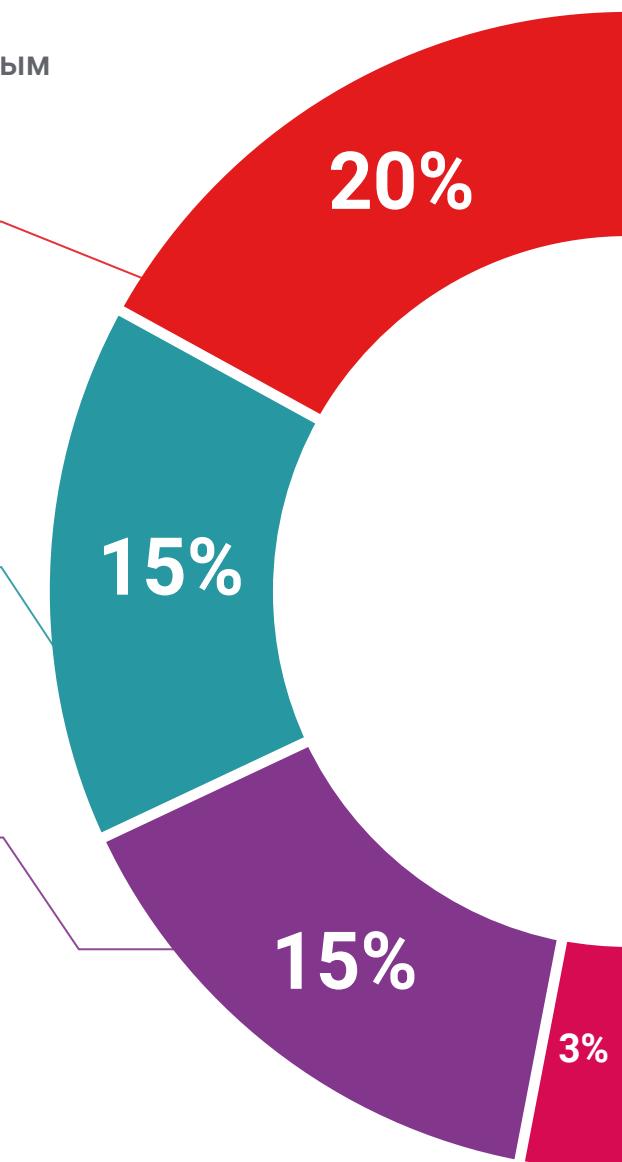
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

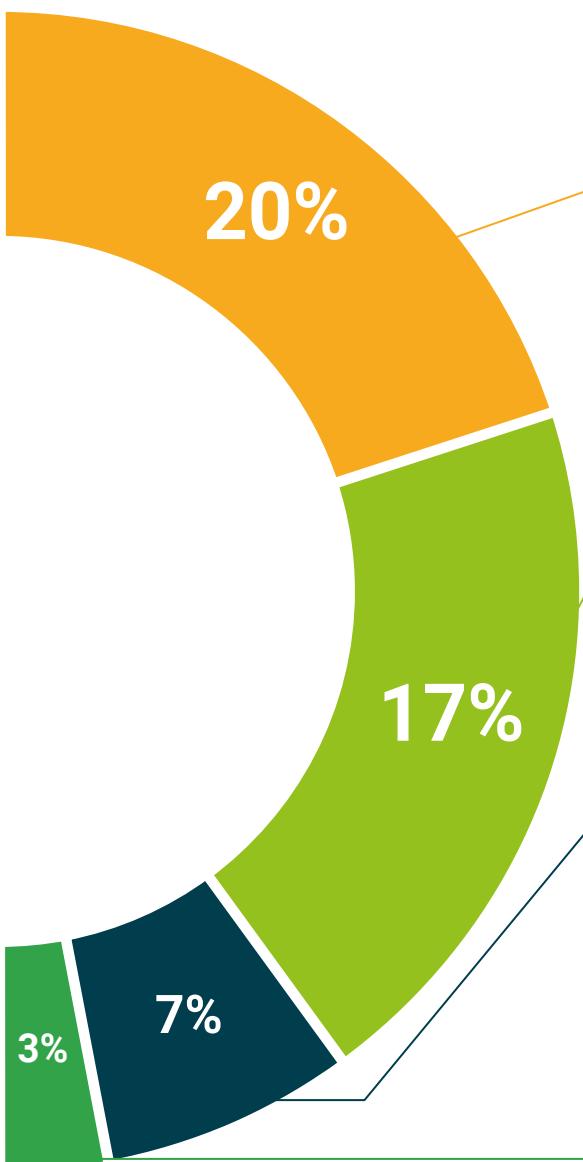
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

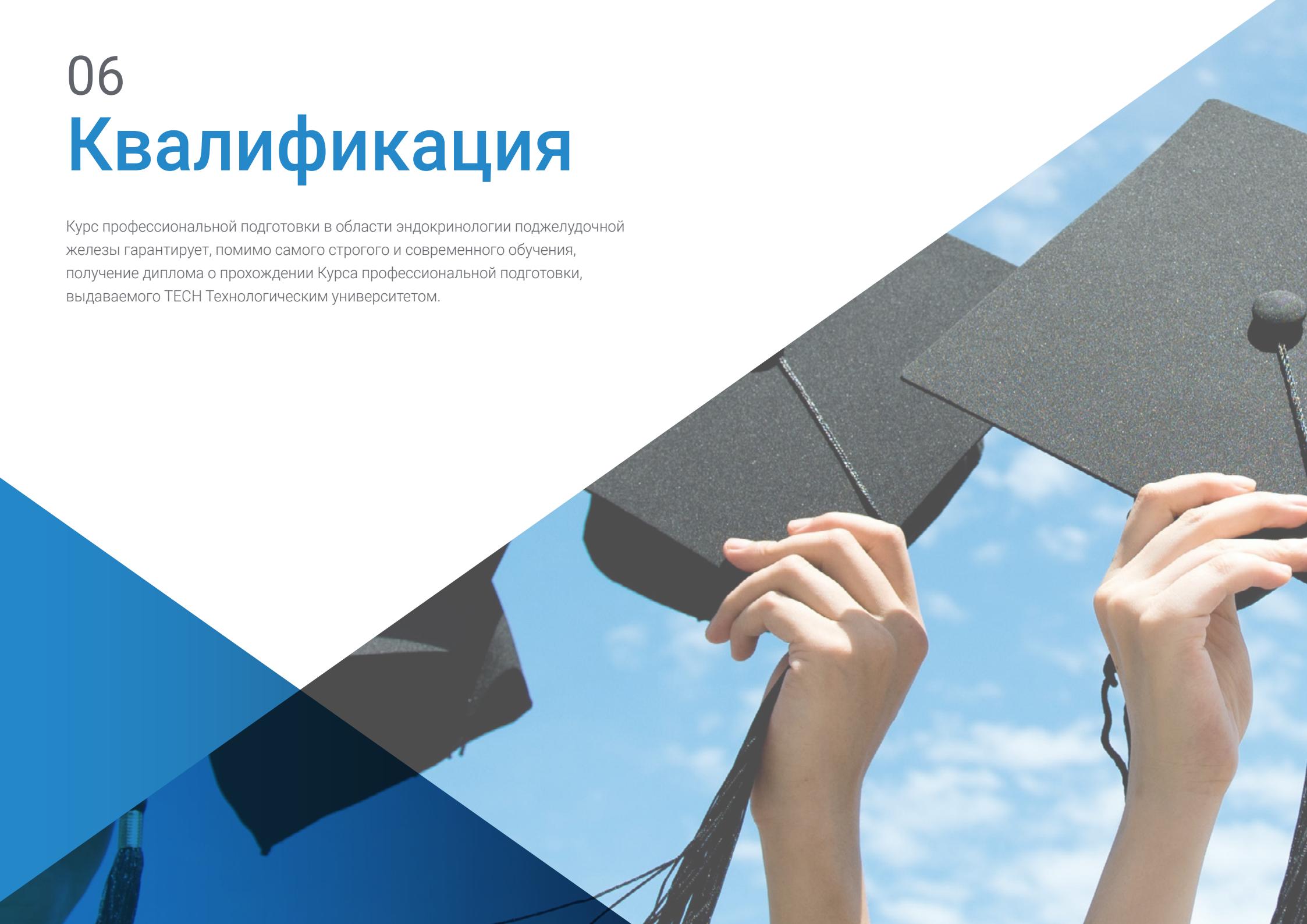
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии поджелудочной железы гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



66

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

Данный Курс профессиональной подготовки в области эндокринологии поджелудочной железы 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 эндокринологии поджелудочной железы

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 месяцев



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



Курс профессиональной
подготовки

Эндокринология
поджелудочной железы

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

Курс профессиональной подготовки

Эндокринология

поджелудочной железы

