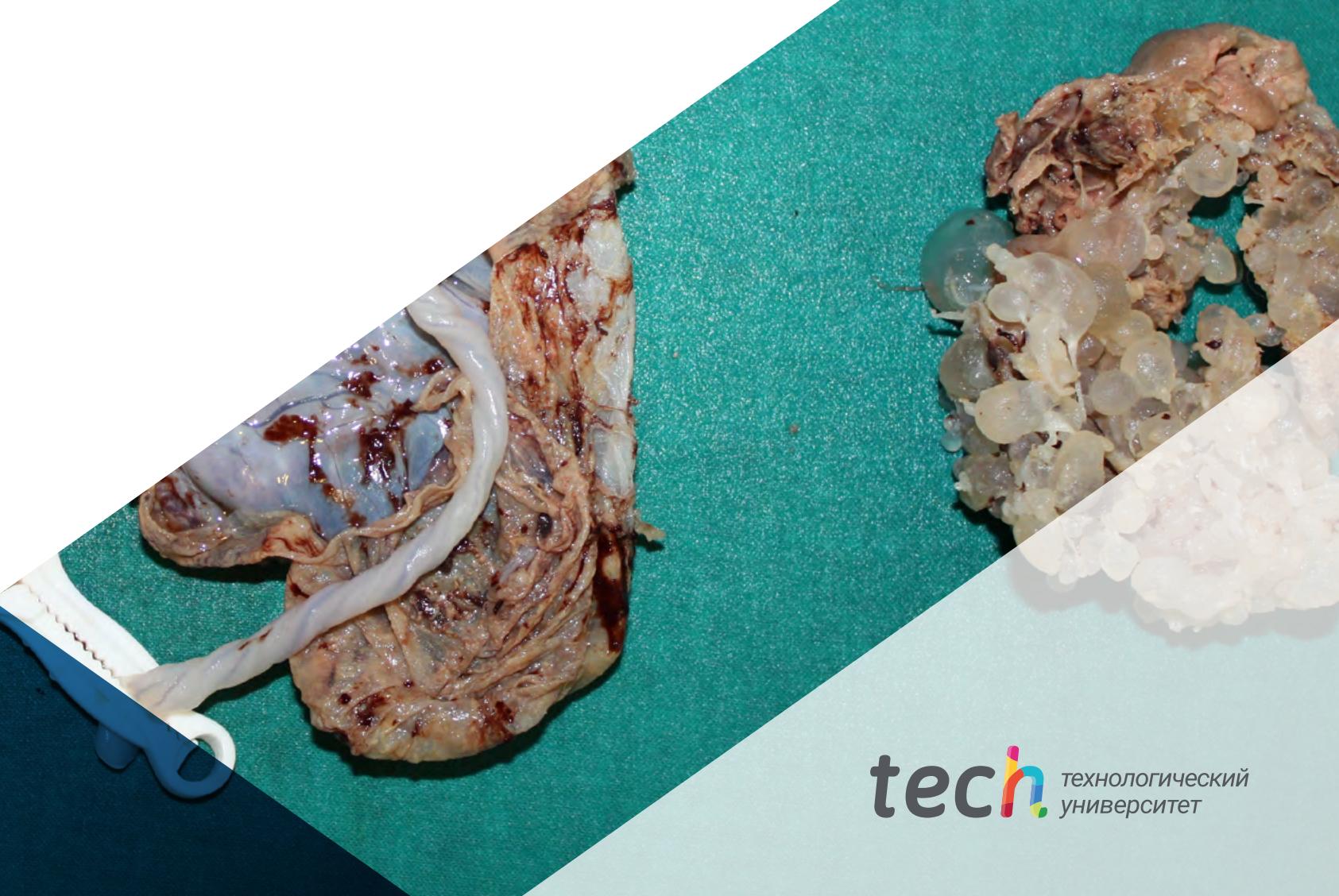


# Курс профессиональной подготовки

## Редкие гинекологические опухоли





## Курс профессиональной подготовки

Редкие гинекологические  
опухоли

- » 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-infrequent-gynecologic-tumors](http://www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-infrequent-gynecologic-tumors)



# Оглавление

01

Презентация

02

Цели

стр. 4

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 14

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 24

06

Квалификация

стр. 32

01

# Презентация

Редкие опухоли гинекологического происхождения во многих случаях создают трудности для специалиста, который лишь изредка имеет с ними дело, поэтому необходимо проходить обучение и сохранять навыки ведения таких патологий. Данная программа предоставляет возможность практического обновления знаний с помощью новейших образовательных технологий, адаптированных к потребностям специалиста.



“

Новые тенденции в сфере онкологической гинекологии побуждают нас предлагать новые программы повышения квалификации, которые отвечают реальным потребностям опытных специалистов, чтобы они могли внедрять достижения субспециальности в свою повседневную практику”

Существует целый ряд опухолей женских половых органов, которые в силу своей низкой распространенности относительно малоизвестны специалистам и которым не уделяется много времени в обучающих программах на регулярной основе, хотя они не менее смертельно опасны для пациентов. Именно поэтому правильное владение информацией о лечении этих заболеваний может обусловить правильный подход и улучшить прогноз в каждом конкретном случае.

Программа была разработана в связи с необходимостью получения специальных знаний об этиопатогенезе, диагностике и лечении нечастых онкологических процессов женского полового аппарата, которые в силу их редкости, а также в связи с поиском необходимой специальной сертификации по этой патологии, чтобы иметь возможность отбирать специалистов, адекватно подготовленных в области нечастых гинекологических опухолей.

Курс профессиональной подготовки предназначен для обновления знаний о методах ведения пациентов с редкими онкологическими процессами. Кроме того, благодаря этой программе специалист сможет концептуально управлять как основами биологии опухоли, так и специфическими методами лечения, а также другими аспектами, связанными с диагностикой и лечением редких гинекологических опухолей.

Благодаря исключительному участию ведущего специалиста в области гинекологической онкологии, имеющего большой международный авторитет, студент получит доступ к эксклюзивным и всеобъемлющим мастер-классам, являющимся частью инновационных учебных ресурсов этого Курса профессиональной подготовки. Это позволит студенту быстро и просто обновить информацию о новейших методах и инструментах диагностики и лечения рака женской репродуктивной системы.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области редких гинекологических опухолей** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разбор клинических случаев, записанных с помощью систем POV (*point of view*) с разных ракурсов, представленных экспертами в области онкологической гинекологии и других специальностей. Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Проведение практических семинаров по методикам, диагностическим и терапевтическим техникам
- Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- Протоколы действий и руководства по клинической практике, в которых применяются наиболее важные новые разработки в области изучаемой специальности
- Все вышеперечисленное дополнят теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- С особым акцентом на доказательную медицину и исследовательские методики в онкологической практике
- Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Данный Курс профессиональной подготовки позволит вам с помощью новейших образовательных технологий узнать о последних достижениях в области редких гинекологических опухолей"*

“

С помощью признанного международного эксперта вы сможете получить доступ к уникальным мастер-классам по гинекологической онкологии. Выбирайте TECH и обновляйте свою ежедневную клиническую практику!”

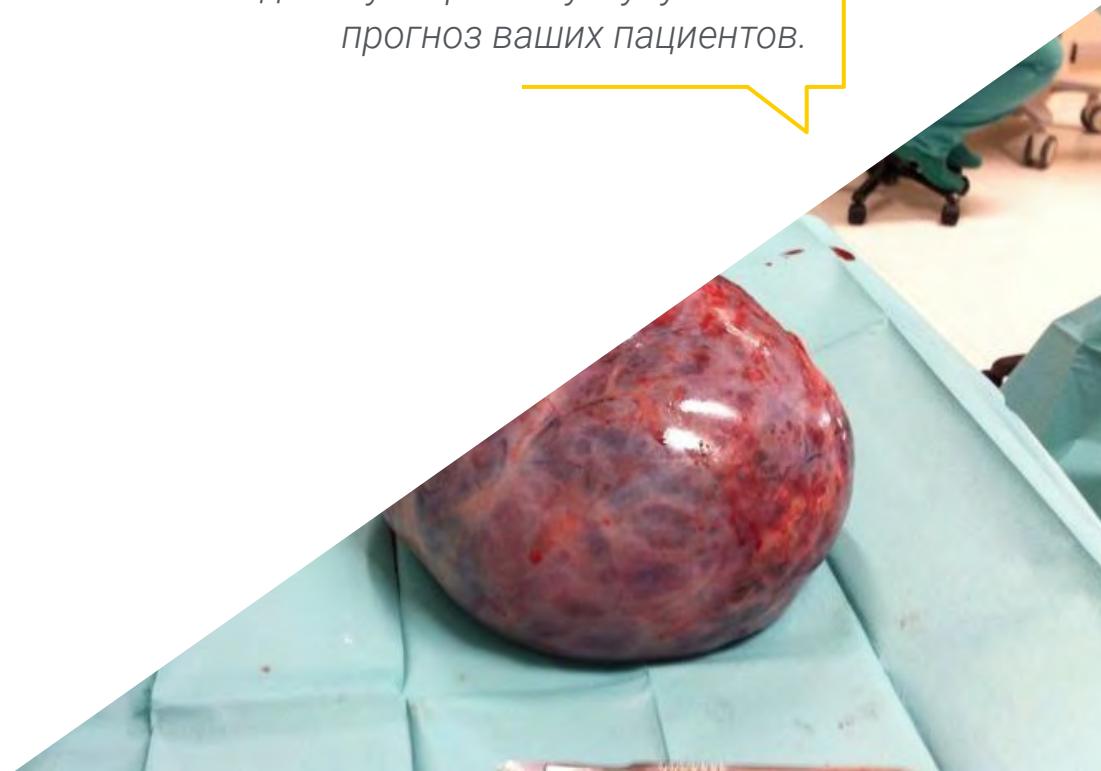
Преподавательский состав включает в себя команду профессионалов в области гинекологии и онкологии высокого уровня, которые привносят в программу свой опыт работы, а также признанных специалистов, принадлежащих к ведущим научным сообществам.

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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие во время учебного курса. В этом врачам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области гинекологии и онкологии с огромным преподавательским опытом.

Эта программа повышения квалификации позволит вам почувствовать уверенность в принятии решений относительно менее распространенных опухолей и будет способствовать вашему профессиональному росту.

Внедряйте последние достижения в подходе к малораспространенным онкологическим процессам в вашу повседневную практику и улучшайте прогноз ваших пациентов.



02

## Цели

Основная цель ориентирована на применение достижений в области лечения саркомы матки, обеспечив специалистам возможность практического обновления знаний с использованием новейших образовательных технологий и адаптации учебного процесса к их реальным потребностям.





66

Повысьте свой профессиональный уровень,  
получив актуальные сведения о лечении менее  
распространенных гинекологических опухолей"

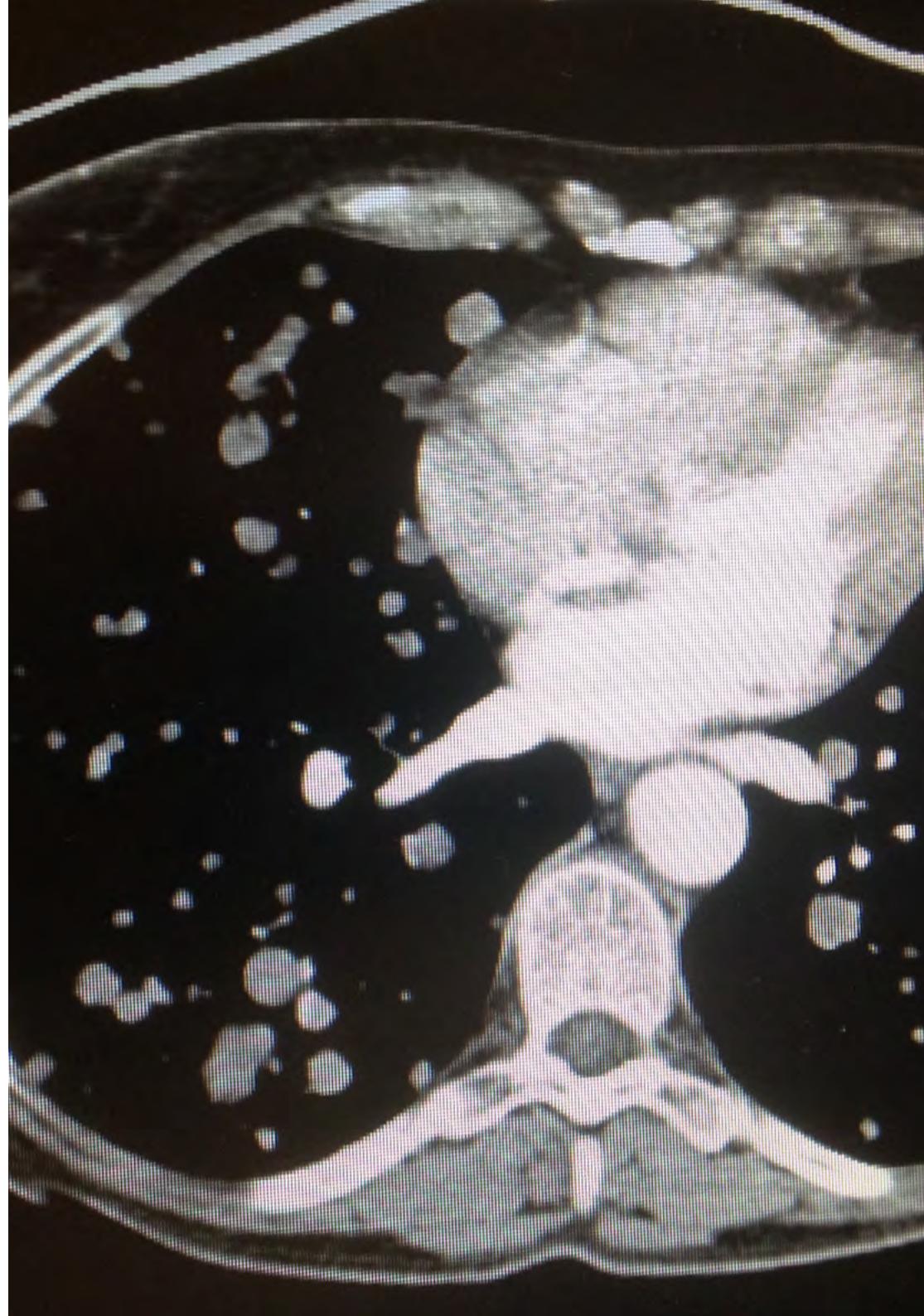


## Общая цель

- Обновить знания врачей-специалистов о процедурах и методах, используемых при малораспространенных опухолях гинекологического происхождения, с учетом последних достижений в этой дисциплине для повышения качества их ежедневной медицинской практики и улучшения прогноза пациента

“

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





## Конкретные цели

### Модуль 1. Биологические основы рака

- ◆ Распознавать и понимать молекулярную основу канцерогенеза, его развитие и образование метастазов
- ◆ Определить основы регуляции клеточного роста
- ◆ Понимать роль канцерогенов в формировании рака половых органов
- ◆ Усовершенствовать знания в области генетики рака
- ◆ Понять клеточные механизмы запрограммированной смерти и апоптоза, их взаимосвязь и активность при злокачественной патологии
- ◆ Интерпретировать молекулярные механизмы возникновения и распространения рака на расстоянии
- ◆ Выявить происхождение изменений в генах, вызывающих рак
- ◆ Установить эпигенетические изменения и онкогены, связанные с патологией опухолей половых органов
- ◆ Объяснить механизмы опухолевого новообразования кровеносных сосудов
- ◆ Распознавать респираторную симптоматику, например, вызванную плевральным кровотечением при лечении гинекологического рака

### Модуль 2. Основы химиотерапии, побочные эффекты и новые методы лечения

- ◆ Назвать основания для применения химиотерапевтических препаратов в онкологической гинекологии, а также их побочные эффекты и осложнения
- ◆ Определить основные факторы, влияющие на лечение химиотерапией
- ◆ Отметить влияние химиотерапевтических препаратов на клеточный цикл
- ◆ Установить механизмы действия антинеопластических средств
- ◆ Распознать механизмы устойчивости к медикаментозному лечению при гинекологическом раке
- ◆ Усовершенствовать знания о токсичности и побочных эффектах
- ◆ Провести обзор доступных антинеопластических препаратов и их характеристик
- ◆ Выявить случаи, когда адьювантное лечение можно заменить на наблюдение за пациентами
- ◆ Понять роль новых тестов, таких как позитронно-эмиссионная томография при раке шейки матки
- ◆ Оценивать роль опухолевых маркеров, таких как антиген плоскоклеточной карциномы
- ◆ Актуализировать роль лапароскопии при выполнении радикальной гистерэктомии и стадирующей парааортальной лимфаденэктомии при не слишком развитых стадиях опухоли
- ◆ Оценить применение медикаментозной и хирургической терапии при метастатическом, рецидивирующем или персистирующем заболевании
- ◆ Изучать и анализировать послеоперационное ведение пациентов для раннего выявления осложнений
- ◆ Адекватно оценить роль химиотерапии при гестационной трофобластической болезни
- ◆ Подобрать наиболее эффективное лечение развития опухолевого заболевания в тазовой области

### Модуль 3. Редкие гинекологические опухоли

- Определить различные типы менее часто встречающихся опухолей половых органов и их соответствующее лечение и динамику развития
- Проводить обзор клинических проявлений и диагностики рака влагалища
- Рассмотреть различные гистологические типы и классифицировать различные виды рака влагалища
- Оценивать и соответствующим образом планировать лечение и ведение рака влагалища
- Установить наблюдение за пациенткой с раком влагалища для надлежащего выявления рецидивов
- Определить прогноз для каждого типа рака влагалища
- Проводить обзор эпидемиологии гестационной трофобластической болезни и клинических особенностей гидатидiformной родинки
- Изучить клинические особенности гестационной трофобластической неоплазии
- Адекватно оценивать различные формы гестационной трофобластической болезни с помощью методов визуализации
- Обновить знания о гистологических формах молярной и инвазивной форм
- Произвести соответствующее стадийное лечение инвазивного заболевания плаценты
- Изучить различные хирургические методы, применяемые для лечения различных форм молярной болезни
- Распознавать и применять наиболее подходящие методы наблюдения за течением молярной болезни
- Правильно классифицировать прогноз гестационной трофобластической болезни
- Оценить и определить различные опухоли, которые могут метастазировать в женские половые органы
- Изучить лечение метастатического рака генитального тракта
- Провести анализ и лечение нейроэндокринных опухолей женского полового тракта



- ◆ Проводить обзор лечения опухолей ректовагинальной перегородки, а также симптоматики, связанной с гинекологическими опухолями
- ◆ Оценить боль, различные ее типы и лечение
- ◆ Оценить в соответствующем объеме наличие асцита в контексте гинекологических опухолей
- ◆ Классифицировать отек и лечить его соответствующим образом
- ◆ Определить тромбоз глубоких вен и оценить соответствующее антикоагулянтное лечение в каждом случае

#### **Модуль 4. Сохранение фертильности**

- ◆ Определить различные методы сохранения фертильности у молодых пациенток и их онкологические последствия
- ◆ Определить варианты сохранения фертильности при гинекологическом раке, а также варианты сохранения гамет
- ◆ Проводить обзор хирургических методов сохранения фертильности при каждом из видов рака женских половых органов
- ◆ Обновить методы ведения беременных пациенток с раком гинекологического происхождения
- ◆ Рассмотреть новые варианты сохранения ткани яичников
- ◆ Обновить информацию о современном состоянии трансплантации матки и результатах операции на сегодняшний день

#### **Модуль 5. Паллиативный уход и питание**

- ◆ Изучить и понять основы паллиативной терапии и терминальной фазы при онкологических заболеваниях
- ◆ Оценить полезность ПЭТ-КТ для оценки метаболизма при поражениях, подозрительных на злокачественность
- ◆ Обновить знания о симптоматике желудочно-кишечного тракта
- ◆ Выявить отдаленные метастазы и оценить их лечение
- ◆ Описать показания и специфическую хирургическую технику для паллиативной экзентерации таза
- ◆ Осуществлять всестороннее ведение умирающего пациента и научиться помогать ему на последней стадии заболевания
- ◆ Изучать и лечить тревожность и депрессию у пациентов

03

# Руководство курса

Всё содержание данной программы ориентировано на новейшую клиническую практику, включая ведущих международных руководителей. Таким образом, специалист получит доступ к привилегированному образовательному материалу, обогащенному множеством реальных примеров и проанализированных практических кейсов. Тем самым наиболее выдающиеся достижения в области онкологической гинекологии могут быть внедрены в повседневную практику и одобрены признанными экспертами, имеющими многочисленные признания и накопленные клинические заслуги.



66

Ознакомьтесь с новыми достижениями в области онкологической гинекологии, опираясь на опыт ведущих специалистов в данной области"

## Приглашенный руководитель международного уровня

Будучи одним из первых хирургов в Бразилии, внедривших передовые методы лапароскопической онкологической хирургии в штате Парана, д-р Рейтан Рибейро является одним из самых авторитетных специалистов в этой области. В результате чего он даже получил признание в качестве почетного гражданина города Куритиба, что подчеркивает выдающийся характер его работы по созданию и развитию методики транспозиции матки.

Международный журнал IJGC (International Journal of Gynaecological Cancer) также отметил выдающуюся работу д-ра Рейтана Рибейро. Особую важность имеют его публикации по темам роботизированной транспозиции матки при раке шейки матки, транспозиции матки после радикальной трахелектомии, а также руководимые им исследования по технике транспозиции матки у пациенток с гинекологическим раком, желающих сохранить фертильность. Именно за свои исследования в области транспозиции матки он получил Национальную премию за инновации в медицине, подчеркивающую достижения в сохранении фертильности пациенток.

Его профессиональная карьера складывалась не без успеха: он занимал множество ответственных должностей в известной клинике Эрасто Гаертнера. Он руководит исследовательской программой по онкологической гинекологии в этом центре, является руководителем программы Fellowship по этой специальности, а также координирует программу подготовки специалистов по роботизированной хирургии, ориентированной на онкологическую гинекологию.

На академическом уровне он проходил стажировки во многих престижных центрах, включая Онкологический мемориальный центр Слоан Кеттеринг, Университет Макгилла и Национальный институт рака Бразилии. Свои клинические обязанности он совмещает с консультационной работой для ведущих медицинских и фармацевтических компаний, в основном, Johnson & Johnson и Merck Sharp & Dohme.



## Д-р Рибейро, Рейтан

- 
- Научный руководитель отделения онкологической гинекологии в больнице Эрасто Гаертнера (Бразилия)
  - Руководитель программы Fellowship по онкологической гинекологии в больнице Эрасто Гаертнера
  - Руководитель программы обучения роботизированной хирургии в отделении онкологической гинекологии в больнице Эрасто Гаертнера
  - Старший хирург отделения онкологической гинекологии больницы Эрасто Гаертнера
  - Руководитель программы ординатуры онкологов в больнице Эрасто Гаертнера
  - Консультант в компаниях Johnson & Johnson и Merck Sharp & Dohme
  - Степень бакалавра в области медицины Федерального университета Порту-Алегри
  - Fellowship по гинекогенно-онкологической хирургии в Онкологическом мемориальном центре Слоан Кеттеринг
  - Fellowship по малоинвазивной хирургии в Университете Макгилла
  - Прохождение практики в больницах Говернадор Сельсо Рамос, Эрасто Гаертнер и Национальном институте рака Бразилии
  - Сертификат по онкологической хирургии Бразильского общества онкологической хирургии

“

*Благодаря ТЕСН вы сможете учиться  
у лучших мировых профессионалов"*

04

## Структура и содержание

Структура учебного плана была разработана командой профессионалов, которые знают о важности медицинской подготовки в ведении онкогинекологического процесса, осознают актуальность текущего обучения и стремятся к качественному преподаванию с помощью новых образовательных технологий.





“

Данный Курс профессиональной подготовки  
в области редких гинекологических  
опухолей содержит самую полную и  
современную научную программу на рынке”

### **Модуль 1.** Биологические основы рака

- 1.1. Регулирование клеточного роста
- 1.2. Канцерогенез и канцерогены
- 1.3. Генетика раковых заболеваний
- 1.4. Механизмы апоптоза и программируемой клеточной гибели
- 1.5. Молекулярные механизмы возникновения и метастазирования рака
- 1.6. Происхождение генных изменений
- 1.7. Эпигенетические изменения и онкогены
- 1.8. Ангиогенез

### **Модуль 2.** Основы химиотерапии, побочные эффекты и новые методы лечения

- 2.1. Введение
- 2.2. Обоснование для применения химиотерапии
- 2.3. Развитие онкологии и влияние химиотерапии
  - 2.3.1. Рост опухолей
  - 2.3.2. Клеточный цикл
  - 2.3.3. Специальные препараты для каждой клеточной стадии
- 2.4. Факторы, влияющие на лечение
  - 2.4.1. Характеристики опухоли
  - 2.4.2. Тolerантность пациента
  - 2.4.3. Задачи лечения
  - 2.4.4. Фармакологические факторы и пути введения препарата
- 2.5. Основы устойчивости к лекарственным препаратам
- 2.6. Комбинированные методы лечения
- 2.7. Корректировка лечения или дозировки
- 2.8. Токсичность лекарств
- 2.9. Общее лечение побочных эффектов и осложнений химиотерапии



- 2.10. Антинеопластические средства в гинекологии
  - 2.10.1. Алкилирующие вещества
  - 2.10.2. Антибиотики
  - 2.10.3. Антиметаболиты
  - 2.10.4. Растительные алкалоиды
  - 2.10.5. Ингибиторы топоизомеразы 1
  - 2.10.6. Антиангиогенные препараты
  - 2.10.7. Ингибиторы PARP
  - 2.10.8. Ингибиторы тирозинкиназы
  - 2.10.9. Другие препараты
- 2.11. Перспективные направления

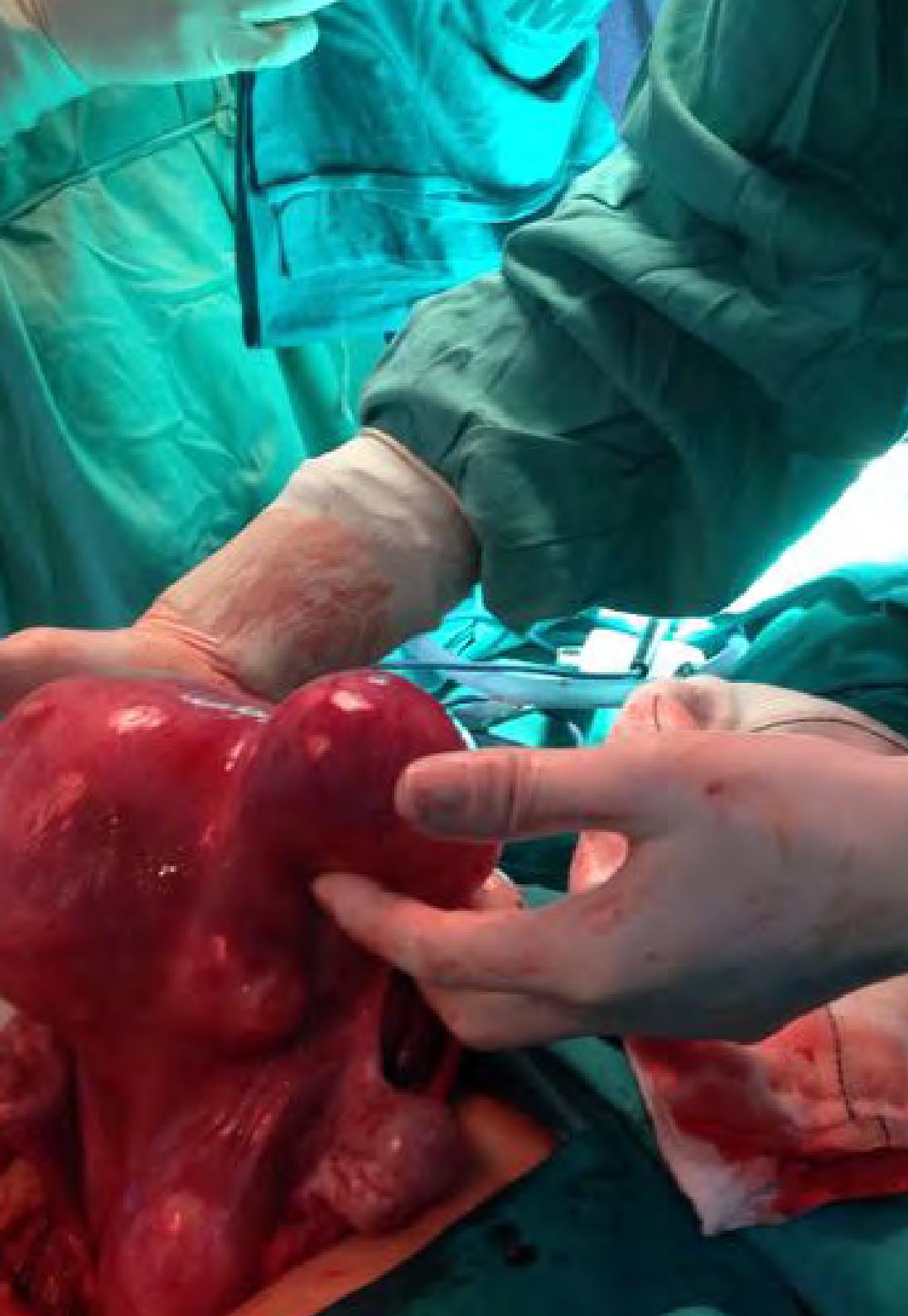
### **Модуль 3. Редкие гинекологические опухоли**

- 3.1. Рак влагалища
  - 3.1.1. Введение
  - 3.1.2. Клинические проявления
  - 3.1.3. Диагностика
  - 3.1.4. Патологическая анатомия
    - 3.1.4.1. Сквамозная карцинома
    - 3.1.4.2. Аденокарцинома
    - 3.1.4.3. Саркома
    - 3.1.4.4. Меланома
  - 3.1.5. Стадии образования опухоли
  - 3.1.6. Лечение заболевания
    - 3.1.6.1. Хирургия
    - 3.1.6.2. Лучевая терапия
    - 3.1.6.3. Осложнения при лечении
  - 3.1.7. Мониторинг
  - 3.1.8. Прогноз
- 3.2. Гестационная трофобластическая болезнь
  - 3.2.1. Введение и эпидемиология
  - 3.2.2. Клинические формы
    - 3.2.2.1. Хорионаденома
      - 3.2.2.1.1. Полная хорионаденома
      - 3.2.2.1.2. Частичная хорионаденома
    - 3.2.2.2. Гестационная трофобластическая неоплазия
      - 3.2.2.2.1. После молярной беременности
        - 3.2.2.2.1.1. Персистирующая гестационная трофобластическая неоплазия
        - 3.2.2.2.1.2. После немолярной беременности
          - 3.2.2.2.1.2.1. Хориокарцинома
          - 3.2.2.2.1.2.2. Трофобластическая опухоль плацентарной площадки
    - 3.2.3. Диагностика
      - 3.2.3.1. Хорионический гонадотропин человека
      - 3.2.3.2. Ультразвуковое исследование
        - 3.2.3.2.1. Полная хорионаденома
        - 3.2.3.2.2. Частичная хорионаденома
        - 3.2.3.2.3. Инвазивная хорионаденома
        - 3.2.3.2.4. Хориокарцинома и опухоль плацентарной площадки
      - 3.2.3.3. Другие методики визуализации
    - 3.2.4. Патологическая анатомия
      - 3.2.4.1. Хорионаденома
        - 3.2.4.1.1. Полная хорионаденома
        - 3.2.4.1.2. Частичная хорионаденома
      - 3.2.4.2. Инвазивная хорионаденома
      - 3.2.4.3. Хориокарцинома
      - 3.2.4.4. Трофобластическая опухоль плацентарной площадки
      - 3.2.4.5. Эпителиоидная трофобластическая опухоль
    - 3.2.5. Стадирование
    - 3.2.6. Лечение
      - 3.2.6.1. Химиотерапия
        - 3.2.6.1.1. Заболевание с низким риском
        - 3.2.6.1.2. Заболевание с высоким риском или метастатическое заболевание
        - 3.2.6.1.3. Химиорезистентное заболевание

- 3.2.6.2. Хирургия
  - 3.2.6.2.1. Удаление хорионаденомы
  - 3.2.6.2.2. Гистерэктомия
  - 3.2.6.2.3. Резекция миометрия
  - 3.2.6.2.4. Резекция легкого
  - 3.2.6.2.5. Краниотомия
  - 3.2.6.2.6. Другие хирургические процедуры
  - 3.2.6.2.7. Селективная эмболизация артерий
- 3.2.7. Постлечебные рекомендации
  - 3.2.7.1. Наблюдение после удаления хорионаденомы
  - 3.2.7.2. Наблюдение после лечения гестационной неоплазии
- 3.2.8. Прогноз
- 3.3. Метастатическая опухоль в половых путях
  - 3.3.1. Введение
  - 3.3.2. Клинические проявления
    - 3.3.2.1. Вторичные опухоли в теле матки или шейке матки
      - 3.3.2.2.1. Возникшие в области половых органов или органов малого таза
      - 3.3.2.2.2. Возникшие в области экстрагенитальных органов или органов малого таза
    - 3.3.2.2. Вторичные опухоли во влагалище
    - 3.3.2.3. Вторичные опухоли на вульве
    - 3.3.2.4. Вторичные опухоли яичников
  - 3.3.3. Диагностика
  - 3.3.4. Патологическая анатомия
    - 3.3.4.1. Опухоли желудочно-кишечного тракта
      - 3.3.4.1.1. Метастазирование рака кишечника
      - 3.3.4.1.2. Опухоль Крюкенберга
    - 3.3.4.2. Лимфома яичников
  - 3.3.5. Лечение и прогнозирование
- 3.4. Нейроэндокринные опухоли
  - 3.4.1. Введение
  - 3.4.2. Патологическая анатомия
    - 3.4.2.1. Хорошо дифференцированные опухоли
    - 3.4.2.2. Плохо дифференцированные опухоли
  - 3.4.3. Клинические проявления и диагностика
    - 3.4.3.1. Мелкоклеточная опухоль вульвы и влагалища
    - 3.4.3.2. Мелкоклеточная опухоль матки
    - 3.4.3.3. Нейроэндокринные опухоли шейки матки
      - 3.4.3.3.1. Мелкоклеточная нейроэндокринная карцинома
      - 3.4.3.3.2. Крупноклеточная нейроэндокринная карцинома
    - 3.4.3.4. Опухоли яичника, трубы и широкой связки
      - 3.4.3.4.1. Карциноид яичника
        - 3.4.3.4.1.1. Инсулярный карциноид
        - 3.4.3.4.1.2. Трабекулярный карциноид
        - 3.4.3.4.1.3. Муцинозный карциноид
        - 3.4.3.4.1.4. Струментальный карциноид
      - 3.4.3.4.2. Мелкоклеточные опухоли легочного типа
      - 3.4.3.4.3. Недифференцированная и немелкоклеточная карцинома
    - 3.4.4. Лечение
    - 3.4.5. Мониторинг
    - 3.4.6. Прогноз
  - 3.5. Опухоли ректовагинальной перегородки

#### **Модуль 4. Сохранение фертильности**

- 4.1. Показания к сохранению фертильности
- 4.2. Сохранение гамет
- 4.3. Роль вспомогательных репродуктивных технологий
- 4.4. Консервативное хирургическое лечение
- 4.5. Онкологический прогноз после сохранения фертильности
- 4.6. Репродуктивные показатели
- 4.7. Ведение беременных женщин с гинекологическим раком
- 4.8. Новые направления исследований и обновленный список литературы
- 4.9. Сохранение ткани яичника
- 4.10. Трансплантация матки и гонадальной ткани



## Модуль 5. Паллиативный уход и питание

- 5.1. Введение
  - 5.1.1. Симптоматология, связанная с гинекологическими опухолями
- 5.2. Боль
- 5.3. Желудочно-кишечные симптомы
  - 5.3.1. Диарея
  - 5.3.2. Запор
  - 5.3.3. Злокачественная кишечная непроходимость
    - 5.3.3.1. Традиционное лечение
    - 5.3.3.2. Хирургическое лечение
- 5.4. Асцит
- 5.5. Респираторные симптомы
  - 5.5.1. Плевральный выпот
- 5.6. Отек
- 5.7. Анорексия и потеря веса
- 5.8. Тромбоз глубоких вен
- 5.9. Прогрессирование заболеваний органов малого таза
  - 5.9.1. Вагинальное кровотечение
  - 5.9.2. Фистулы
- 5.10. Паллиативная экзентерация таза
- 5.11. Метастазы в другие органы
  - 5.11.1. Печень
  - 5.11.2. Мозг
  - 5.11.3. Кости
    - 5.11.3.1. Гиперкальциемия
- 5.12. Тревожность и депрессия
- 5.13. Ведение пациента с агонией

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.



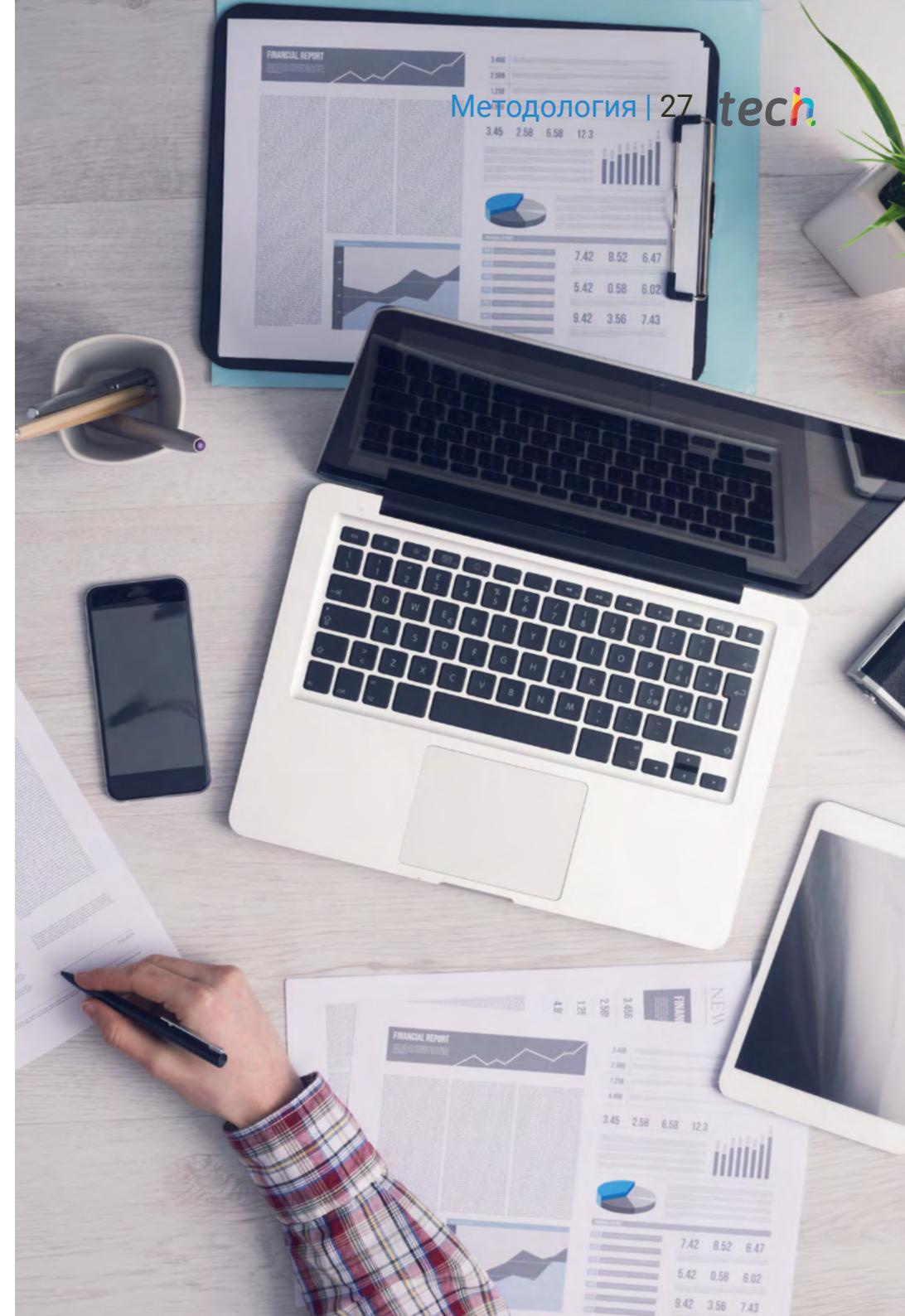
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс 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*

ТЕЧ 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

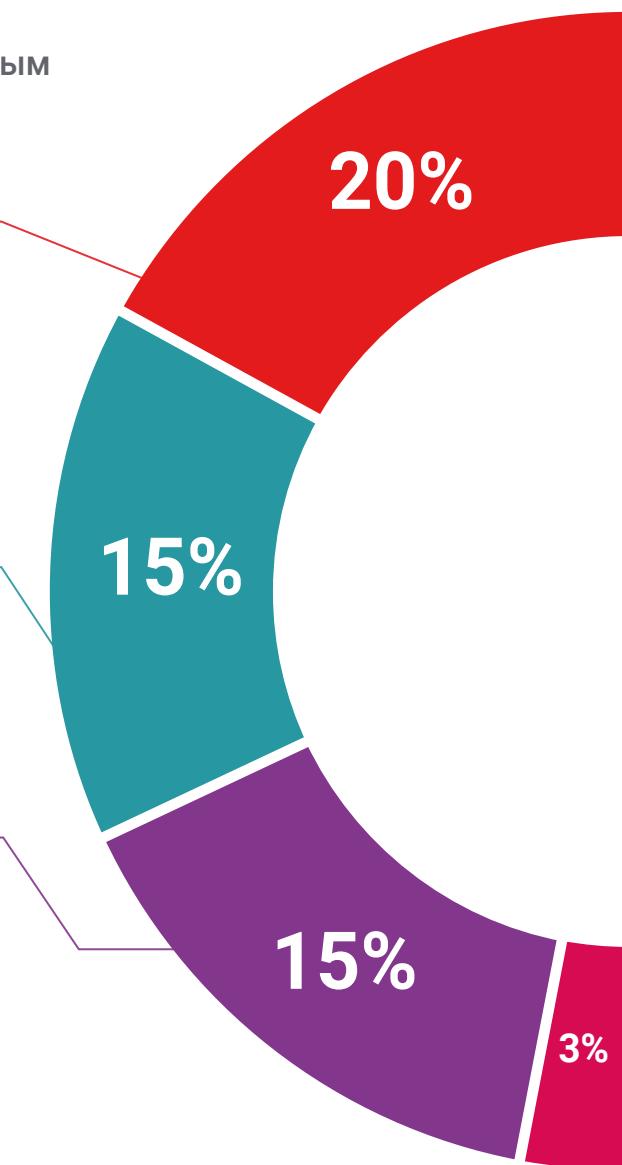
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

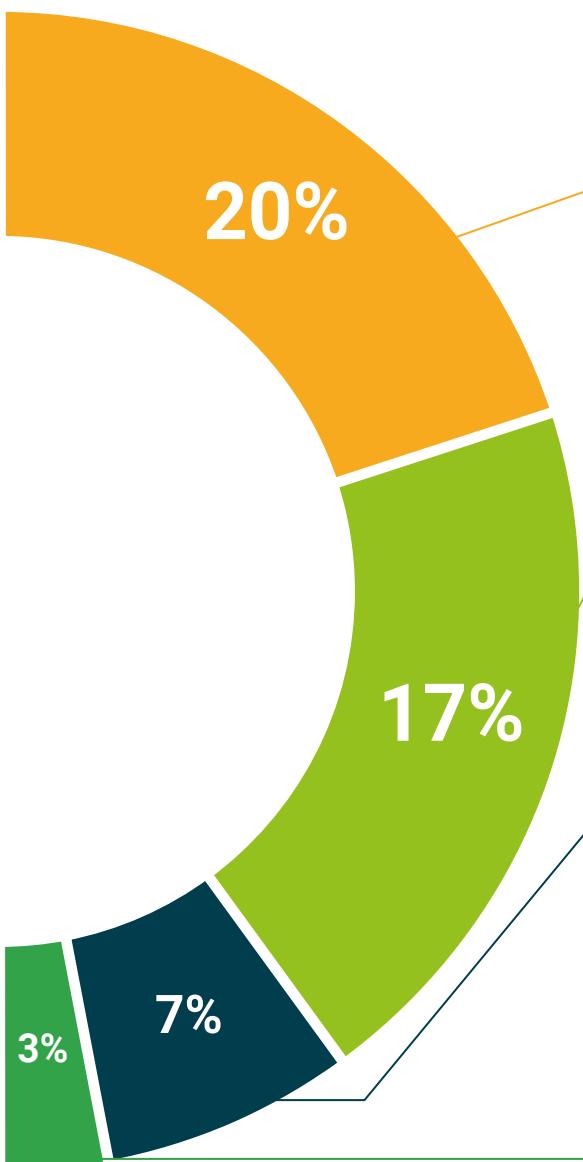
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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

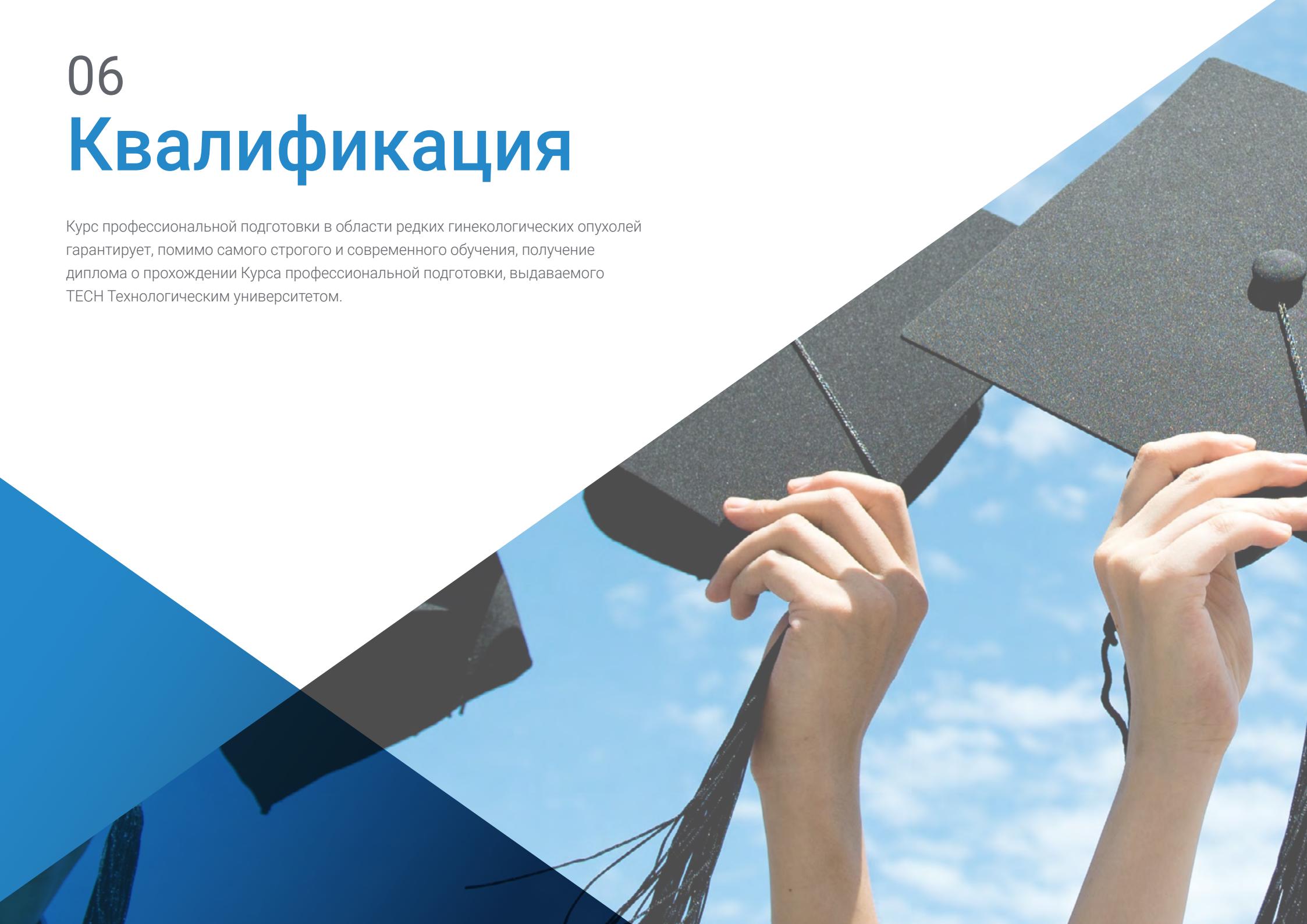
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

## Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области редких гинекологических опухолей 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 редких гинекологических опухолей 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 редких гинекологических опухолей**

**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

Редкие гинекологические  
опухоли

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

# Курс профессиональной подготовки

## Редкие гинекологические опухоли

