

# Университетский курс

## Эндоскопическая хирургия в гинекологической онкологии





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Эндоскопическая хирургия в гинекологической онкологии

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/endoscopic-surgery-gynecologic-oncology](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/endoscopic-surgery-gynecologic-oncology)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

# 01

# Презентация

Эндоскопическая хирургия представляет собой введение через исследуемое отверстие трубчатого оптического инструмента с видеокамерой и освещением на конце. Эта процедура, применяемая в гинекологической онкологии, позволяет быстро, безболезненно и эффективно для пациентов решать очень неудобные и дискомфортные вопросы. Поэтому для специалиста, выполняющего ее, необходимы глубокие знания в этой области. Увеличение числа гинекологических обращений частично объясняется ростом осведомленности о профилактике и её важности. С другой стороны, беспокойство о наследственных факторах и стремление к оптимальному здоровью приводят к тому, что женщины всё чаще обращаются на прием. Поэтому крайне важно иметь в штате специализированных профессионалов, способных различать разные патологии и знать, как действовать в каждом конкретном случае.





“

Самый полный обновленный учебный план, преподавательский состав, вкладывающий свои знания и опыт, чтобы вы могли расти как профессионал – все это Университетский курс в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии”

Эндоскопическая хирургия — это метод, требующий обширных медицинских знаний для его правильного применения. По этой причине необходимо, чтобы специалист в этой области умел применять свои знания в соответствии с потребностями пациента, а также демонстрировать строгое владение всеми элементами, касающимися гинекологической онкологии. Таким образом, это образовательная программа предоставляет возможность профессионалам расширить свой текущий кругозор и улучшить свои компетенции, с учетом появления будущих задач в данной области.

В рамках программы они углубят свои знания в таких вопросах, как лапароскопия в онкологии, пути распространения опухоли, изучение ганглиев, рак яичников, рак шейки матки и другие. Эта программа рассматривается как одна из самых полных в медицинской области, охватывая множество актуальных тем и методик, необходимых для эффективного хирургического вмешательства. Все материалы предоставлены в информативной и динамичной форме высокого уровня, насыщенные ценными научными исследованиями.

Речь идет о 100% онлайн-Университетском курсе, нацеленном на актуальные потребности в области гинекологии. Программа также основана на методологии *Relearning*, акцентирующей внимание на реальных и моделируемых случаях, отказываясь от долгих и бесплодных часов изучения и запоминания.

Так как это виртуальная программа, врачу не требуется посещать очные курсы или участвовать в синхронных занятиях. TECH предоставляет индивидуализированное обучение, адаптированное под расписание каждого специалиста, позволяя сочетать практическую деятельность с академическим обновлением знаний.

Данный **Университетский курс в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных практикующими экспертами
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы направлено на предоставление научной и медицинской информации по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Новые сведения об эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии. Интерактивная обучающая система на основе алгоритмов для принятия решений в клинических ситуациях
- ♦ С особым акцентом на доказательную медицину и исследовательские методологии в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет

“

Воспользуйтесь уникальным, высокоинтенсивным обучением и специализируйтесь в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии, чтобы реализовать себя в своей наилучшей профессиональной версии”

“ *Данный Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления ваших знаний в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии, вы получите диплом TESH Технологического университета”*

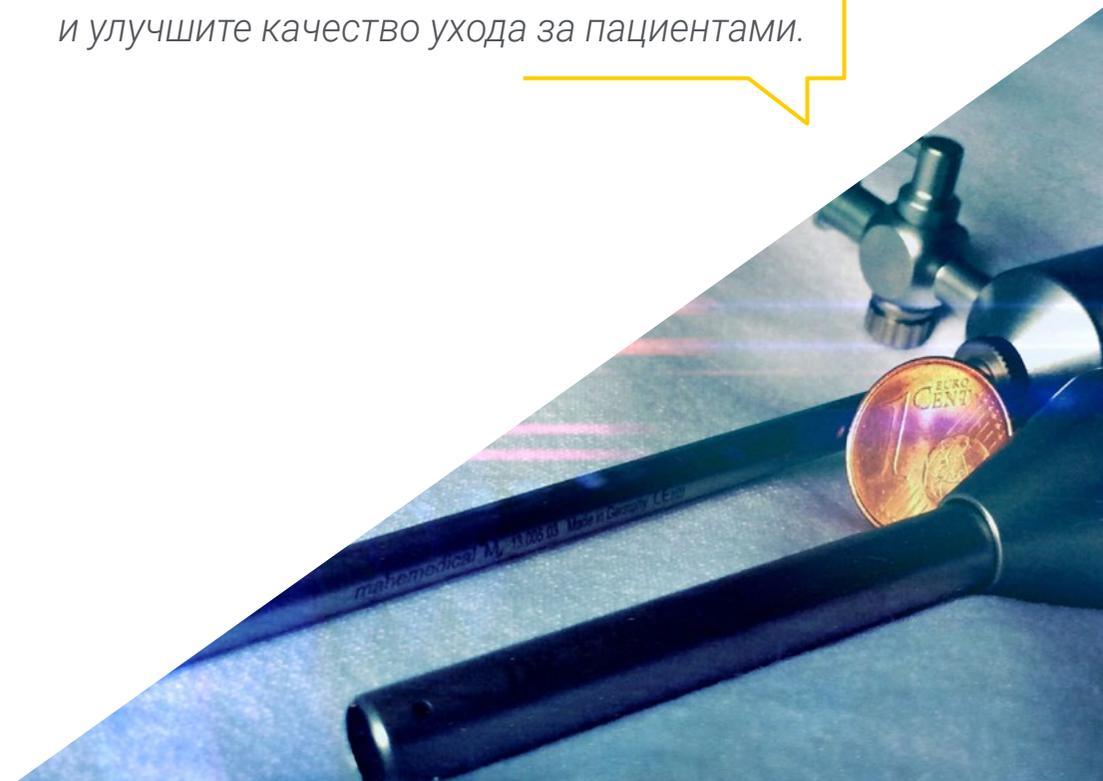
В преподавательский состав входят профессионалы в области хирургической гинекологии, которые вносят в это обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области гинекологии с большим опытом преподавания.

*Университетский курс включает реальные клинические случаи и упражнения, чтобы приблизить освоение программы к клинической практике гинеколога.*

*Воспользуйтесь возможностью обновить знания в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии и улучшите качество ухода за пациентами.*



02

# Цели

Основной целью программы является развитие теоретического и практического обучения, чтобы гинекологи могли освоить изучение эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии практическим и строгим образом.





“

*Эта программа повышения квалификации придаст чувство уверенности в выполнении гинекологической практики, способствуя вашему личному и профессиональному росту”*



## Общие цели

- Углубить знания в истории лапароскопии
- Получить знания о подготовке операционной для эндоскопии
- Знать правильные постральные аспекты и эргономику
- Заниматься ведением пациентов до и после операции
- Узнать особенности обычных лапароскопических операционных
- Определить тонкости назначения анестезии и восстановления пациентов
- Изучить послеоперационное ведение *Fast-Track* и протокол ERAS
- Описать основные характеристики оросительных и всасывающих систем

“

*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы быть в курсе последних достижений в области гинекологической онкологии в хирургии”*





## Конкретные цели

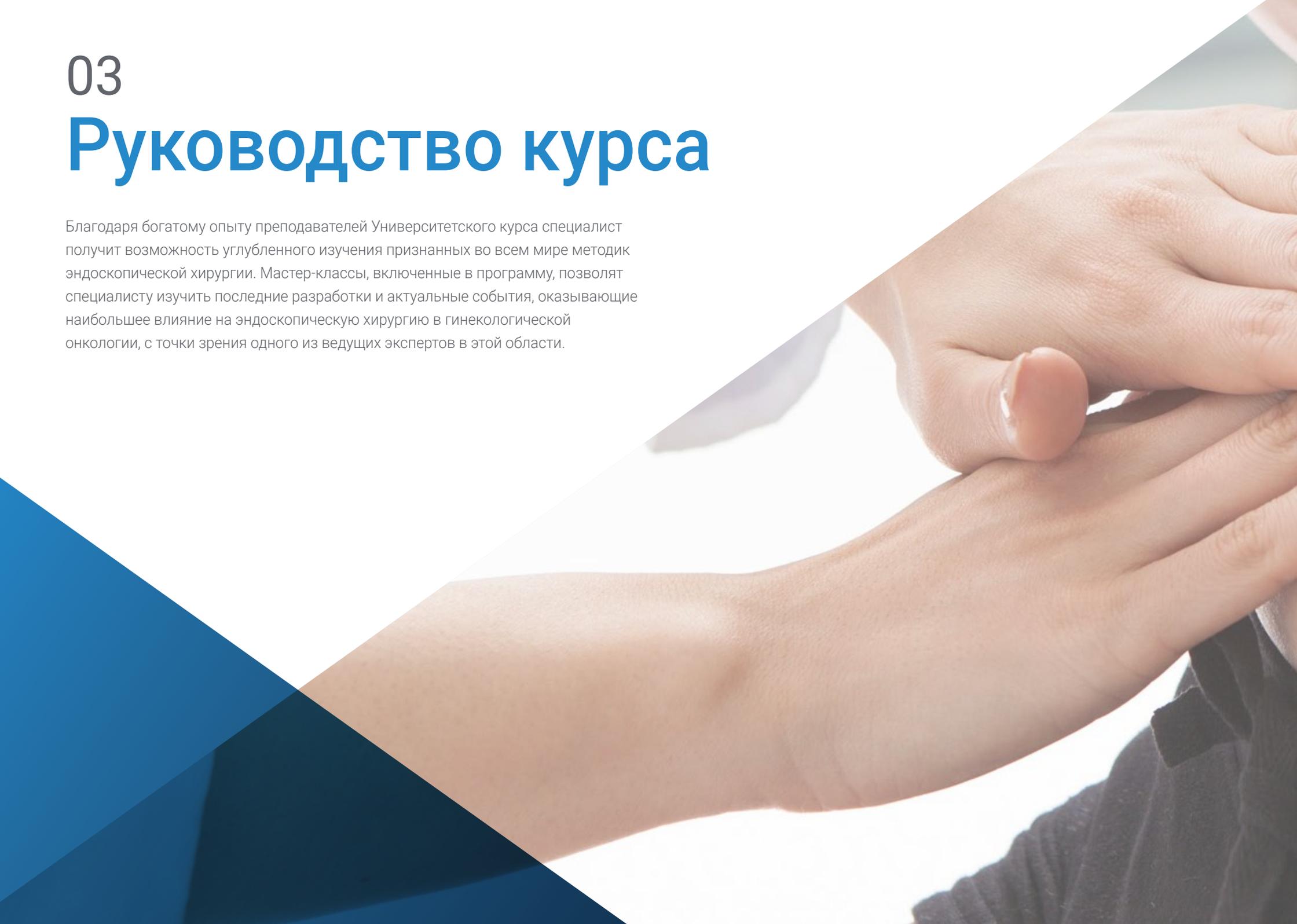
---

- ♦ Обновить информацию о наблюдении лапароскопии при гинекологическом раке
- ♦ Предвидеть возможные онкологические осложнения, связанные исключительно с используемой эндоскопической техникой
- ♦ Описать основные характеристики метастазов порта входа
- ♦ Понять влияние мобилизаторов и пневмоперитонеума при гинекологическом раке
- ♦ Обновить данные о процедурах лимфаденэктомии в гинекологии
- ♦ Усовершенствовать процедуры специфической техники систематической трансперитонеальной и экстраперитонеальной парааортальной лимфаденэктомии
- ♦ Выбрать тип лапароскопии для паховой лимфаденэктомии
- ♦ Обновить информацию о применении эндоскопии при раке яичников, шейки матки и эндометрия
- ♦ Обновить информацию о проведении таких специфических методик, как лапароскопическая трахелэктомия и параметрэктомия при раке шейки матки
- ♦ Обновить процедуры применения сентинельного лимфатического узла в эндоскопии и гинекологии
- ♦ Определить различные типы трейсеров и флуоресценции
- ♦ Объяснить технику лапароскопической экзентерации таза
- ♦ Обновить процедуры минимально инвазивной хирургии при рецидивах различных гинекологических раков
- ♦ Обновить процедуры лапароскопического лечения пограничных опухолей яичников
- ♦ Обновить методики лапароскопического лечения рецидивов лимфатических узлов при раке гениталий

03

# Руководство курса

Благодаря богатому опыту преподавателей Университетского курса специалист получит возможность углубленного изучения признанных во всем мире методик эндоскопической хирургии. Мастер-классы, включенные в программу, позволят специалисту изучить последние разработки и актуальные события, оказывающие наибольшее влияние на эндоскопическую хирургию в гинекологической онкологии, с точки зрения одного из ведущих экспертов в этой области.



“

*Изучите самые актуальные достижения  
в области эндоскопической хирургии  
в гинекологической онкологии в рамках  
высококачественного мастер-класса”*

## Приглашенный международный руководитель

Будучи одним из первых хирургов в Бразилии, внедривших передовые методы лапароскопической онкологической хирургии в штате Парана, д-р Рейтан Рибейро является одним из наиболее выдающихся специалистов в этой области. Такова его репутация, что он даже получил признание в качестве **почетного гражданина** города Куритиба за свою работу над созданием и развитием техники транспозиции матки.

Международный журнал IJGC, International Journal of Gynaecological Cancer, также отметил выдающуюся работу д-ра Рейтана Рибейро. Особого внимания заслуживают его публикации по **роботизированной транспозиции матки при раке шейки матки**, транспозиции матки после радикальной трахелэктомии и направленные исследования по технике транспозиции матки для пациенток с гинекологическим раком, желающих сохранить фертильность. За свои исследования в области транспозиции матки он получил **национальную премию за инновации в медицине**, особо отметив эти достижения в области сохранения фертильности пациенток.

Его профессиональная карьера полна успехов, так как он **занимает множество ответственных должностей** в престижной больнице Эрасто Гаэртнера. Он руководит программой исследований по онкологической гинекологии этого центра, а также является руководителем программы по обучению в этой области, помимо координации программы обучения роботизированной хирургии с акцентом на онкологическую гинекологию.

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



## Д-р Рибейро, Рейтан

- ♦ Научный руководитель отделения гинекологической онкологии больницы Эрасто Гаэртнера - Бразилия
- ♦ Руководитель программы стипендий по гинекологической онкологии в больнице Эрасто Гаэртнера
- ♦ Руководитель программы обучения роботизированной хирургии в отделении гинекологической онкологии больницы Эрасто Гаэртнера
- ♦ Старший хирург отделения онкологической гинекологии больницы Эрасто Гаэртнера
- ♦ Руководитель программы онкологов-ординаторов в больнице Эрасто Гаэртнера
- ♦ Консультант компаний Johnson & Johnson и Merck Sharp & Dohme
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Федеральном университете Порту-Алегри
- ♦ Стажировка по гинекологической онкологической хирургии в онкологическом центре Memorial Sloan Kettering
- ♦ Стажировка по малоинвазивной хирургии в Университете Макгилла
- ♦ Стажировка в больнице Governador Celso Ramos, Национальном институте рака Бразилии и больнице Эрасто Гаэртнера
- ♦ Сертификат по онкологической хирургии Бразильского общества онкологической хирургии

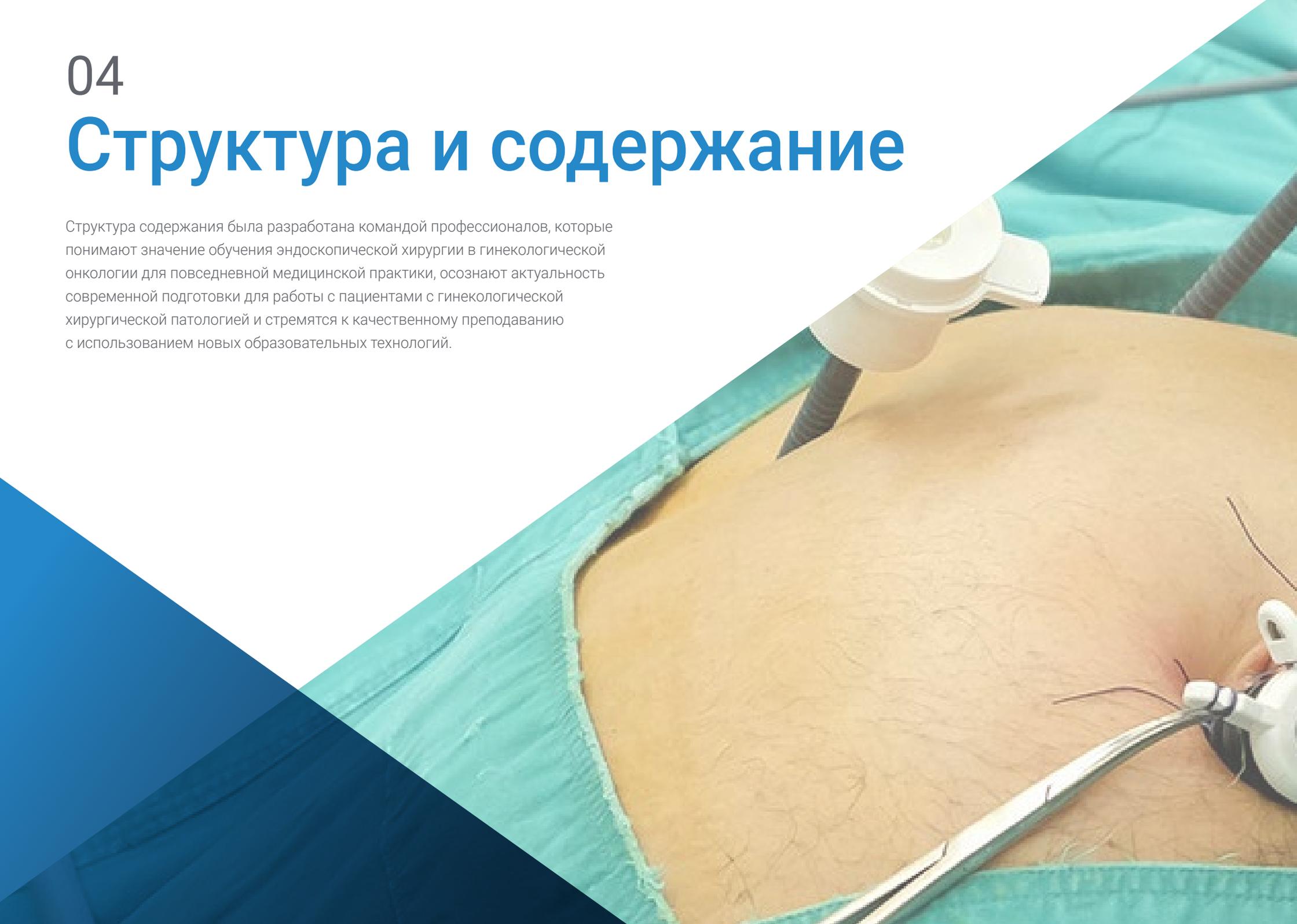


*Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"*

04

# Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов, которые понимают значение обучения эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии для повседневной медицинской практики, осознают актуальность современной подготовки для работы с пациентами с гинекологической хирургической патологией и стремятся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.

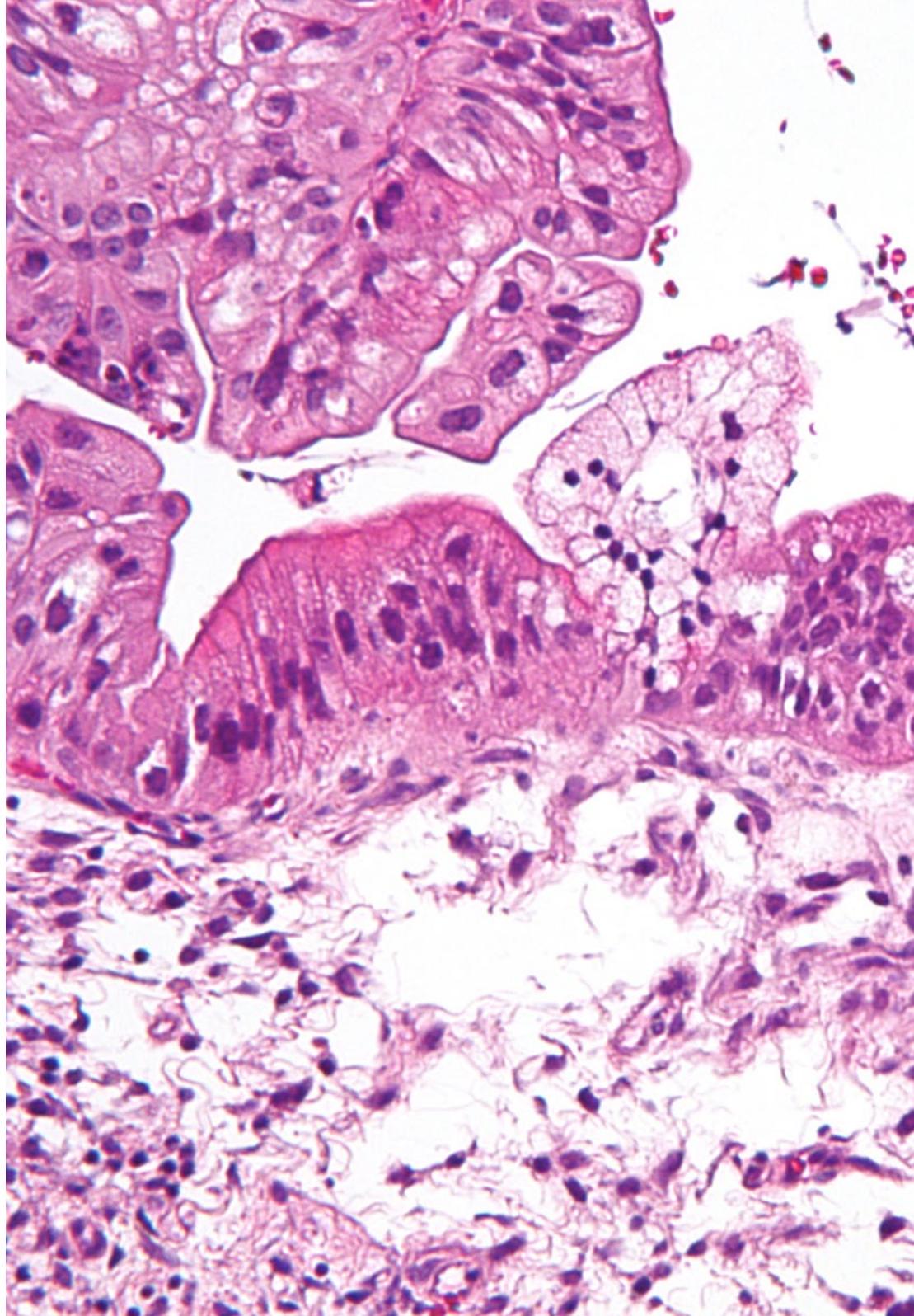


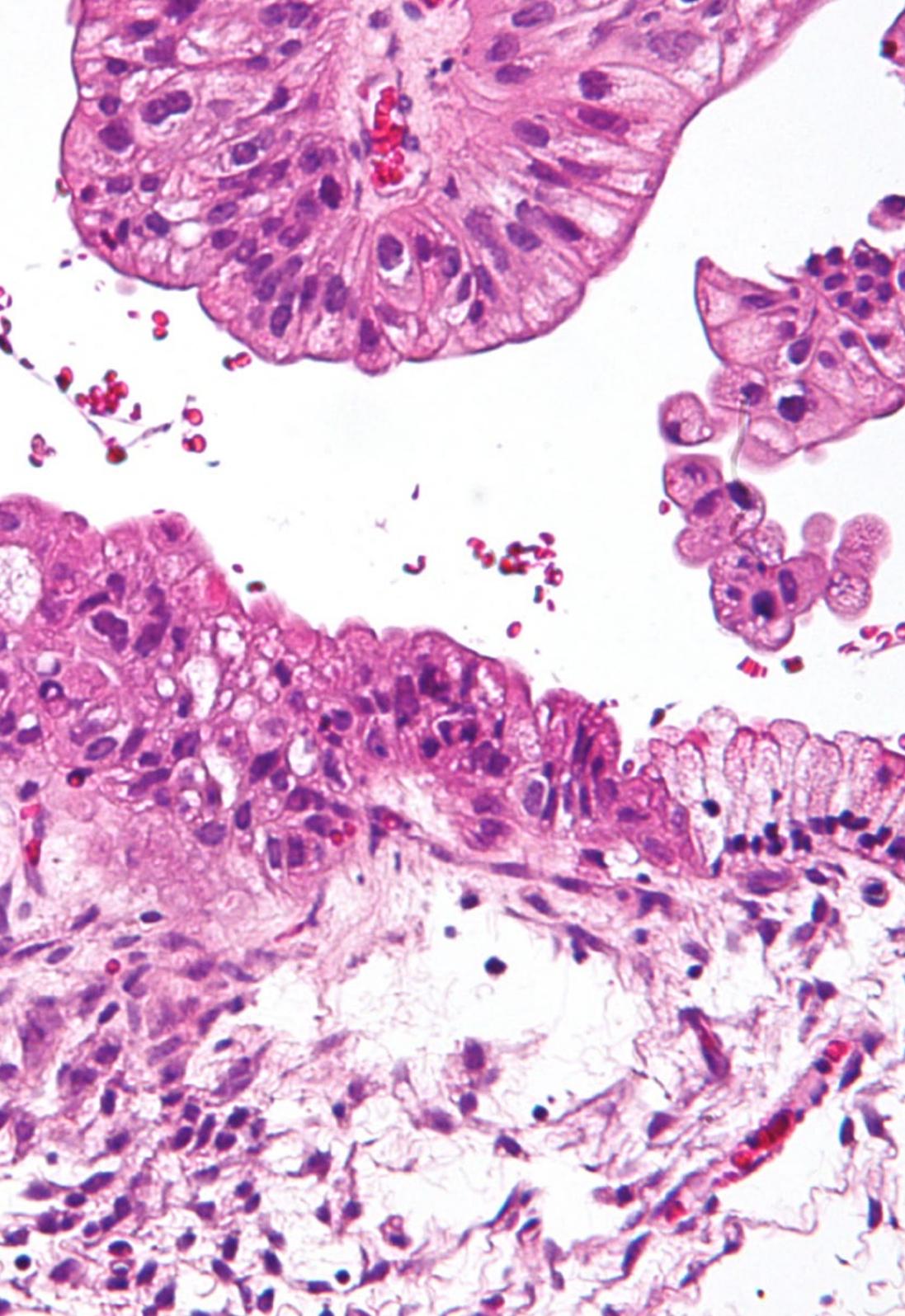
“

*Данный Университетский курс  
в области эндоскопической хирургии  
в гинекологической онкологии  
содержит самую полную и современную  
научную программу на рынке”*

## Модуль 1. Эндоскопическая хирургия в гинекологической онкологии

- 1.1. Лапароскопия в онкологии
  - 1.1.1. Влияние пневмоперитонеума и диссеминации
  - 1.1.2. Метастазы в области порта
  - 1.1.3. Маточный манипулятор и диссеминация
- 1.2. Пути распространения опухоли
  - 1.2.1. Перитонеальное распространение
  - 1.2.2. Лимфатическое распространение
  - 1.2.3. Гематогенное распространение
- 1.3. Узловое селективное исследование
  - 1.3.1. Сентинельский узел при раке яичников
  - 1.3.2. Дозорный лимфатический узел при раке шейки матки
  - 1.3.3. Дозорный лимфатический узел при раке эндометрия
  - 1.3.4. Виды трассирующих устройств
  - 1.3.5. Техника обнаружения и дробления дозорного лимфатического узла
- 1.4. Лапароскопия и рак яичников
  - 1.4.1. Эксплоративная лапароскопия при раке яичников
    - 1.4.1.1. Подозрительные аднексальные образования
    - 1.4.1.2. Прогрессирующий рак яичников. Лапароскопические баллы
  - 1.4.2. Лечение пограничных опухолей
    - 1.4.2.1. Лапароскопическое стадирование
    - 1.4.2.2. Хирургический рестайлинг
  - 1.4.3. Процедуры стадирования
    - 1.4.3.1. Абдоминальная перитонэктомия
    - 1.4.3.1. Тазовая лимфаденэктомия
    - 1.4.3.2. Парааортальная лимфаденэктомия
      - 1.4.3.2.1. Экстраперитонеальный
      - 1.4.3.2.1. Трансперитонеально
    - 1.4.3.3. Лапароскопическая оментэктомия
    - 1.4.3.4. Другие процедуры
  - 1.4.4. Лапароскопия при рецидивах рака яичников
  - 1.4.5. Лапароскопия в интервальной хирургии





- 1.5. Лапароскопия при раке шейки матки
  - 1.5.1. Показания к лапароскопии
  - 1.5.2. Лапароскопическая радикальная гистерэктомия
    - 1.5.2.1. Классификации радикальной гистерэктомии
    - 1.5.2.2. Сохранение нервов
    - 1.5.2.3. Модуляция радикальности
    - 1.5.2.4. Подробная хирургическая техника
  - 1.5.3. Особенности радикальной трахелэктомии
    - 1.5.3.1. Показания к применению
    - 1.5.3.2. Сохранение маточных артерий
    - 1.5.3.3. Укрепление шейного отдела позвоночника
    - 1.5.3.4. Оофоропексия яичников
  - 1.5.4. Лапароскопическая параметрэктомия
  - 1.5.5. Лапароскопическое лечение рецидивов
    - 1.5.5.1. Единичные рецидивы
    - 1.5.5.2. Лапароскопическая экзентерация
- 1.6. Лапароскопия при раке эндометрия
  - 1.6.1. Лапароскопия и стадирование при раке эндометрия
  - 1.6.2. Лапароскопическая деструктуризация лимфатических узлов
  - 1.6.2. Другие особенности
- 1.7. Лапароскопическая паховая лимфаденэктомия

“

*Уникальный, важный  
и значимый курс  
обучения для повышения  
вашей квалификации”*

05

# Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



““

*Откройте для себя методику Relearning, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”*

## В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.*



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

*Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”*

**Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:**

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени посвященному на работу над курсом.



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



Студент будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.

Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

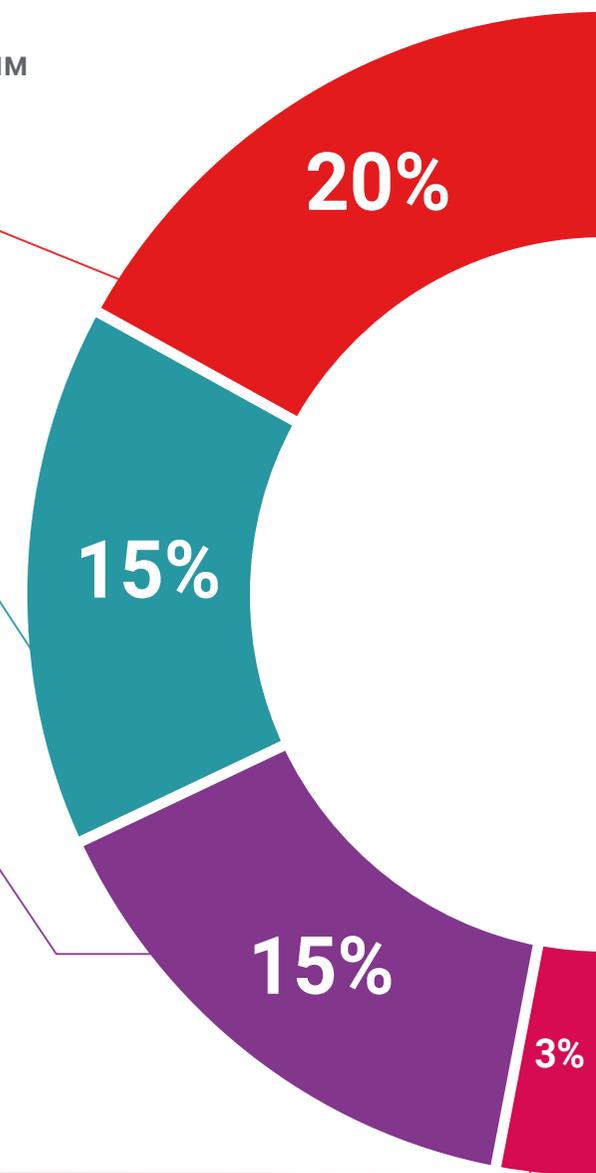
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

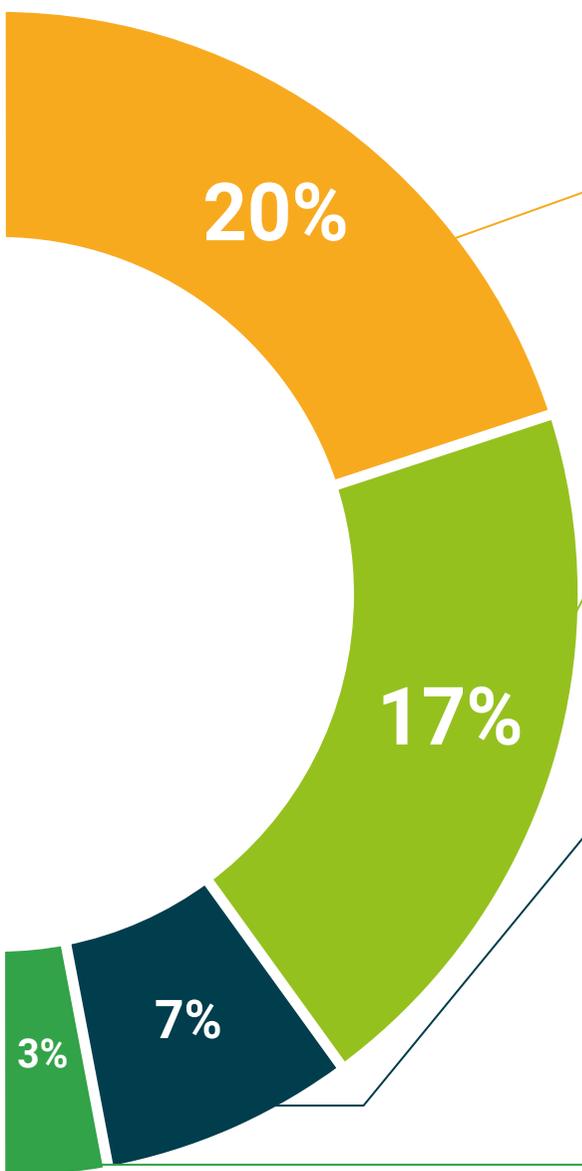
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



#### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

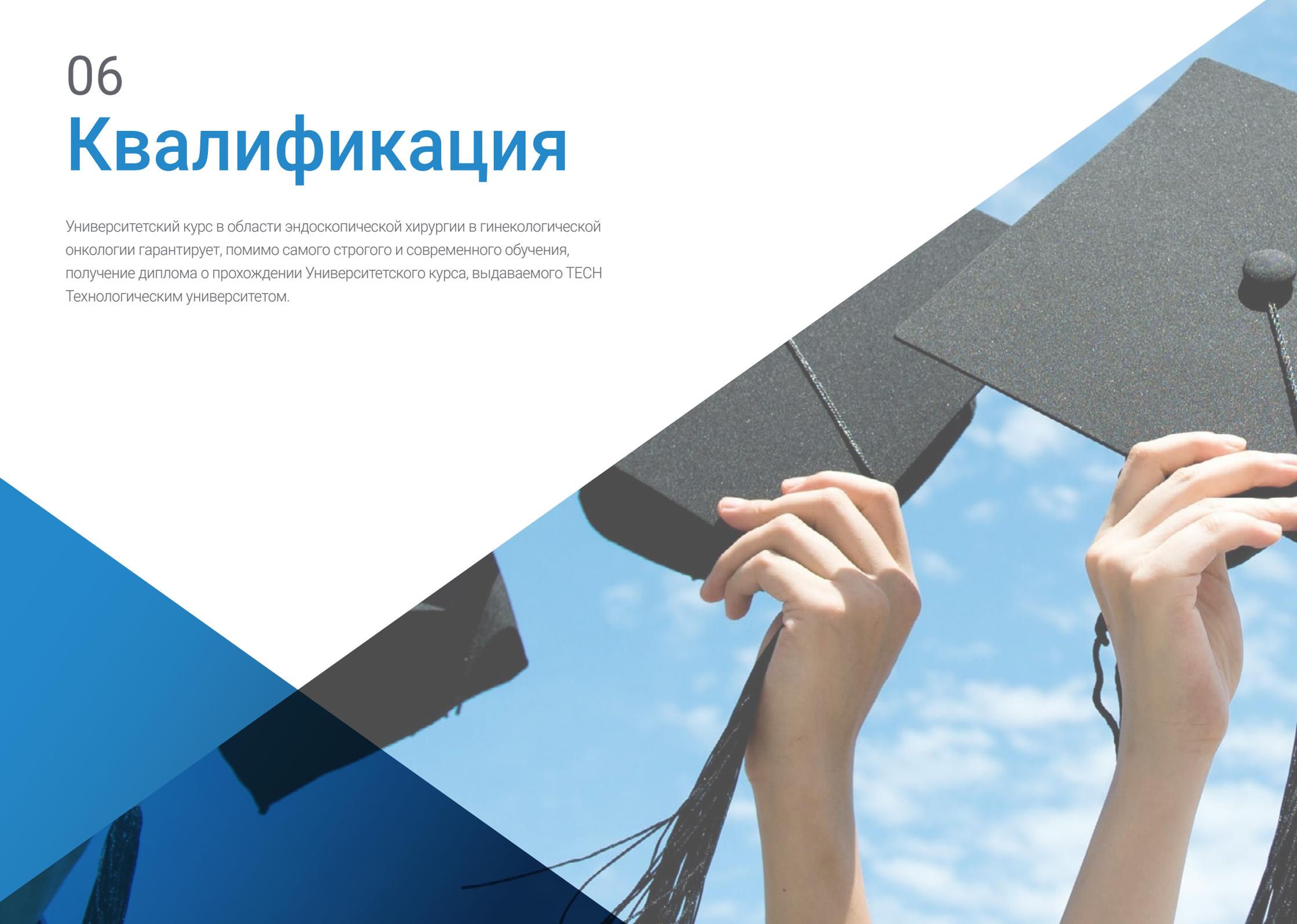
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетского курса в области эндоскопической хирургии в гинекологической онкологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

**Университетский курс**

Эндоскопическая хирургия  
в гинекологической онкологии

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

# Университетский курс

## Эндоскопическая хирургия в гинекологической онкологии

