

Университетский курс  
Колоректальная  
медицинская онкология



## Университетский курс Колоректальная медицинская онкология

- » 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/medical-colorectal-oncology](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/medical-colorectal-oncology)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 18

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

---

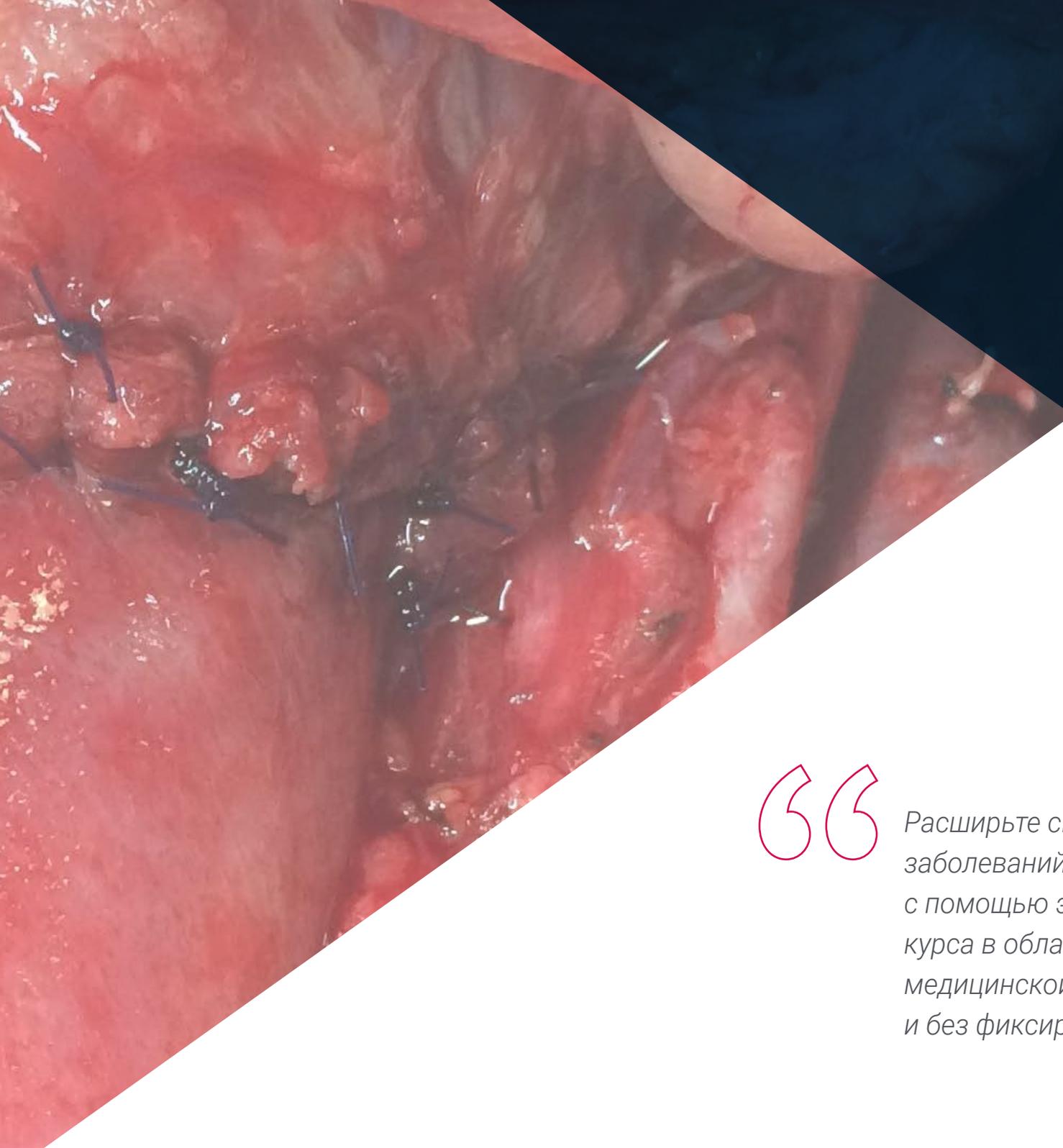
стр. 30

# 01

# Презентация

Клинические исследования злокачественных опухолей толстой и прямой кишки дают обнадеживающие данные для медицины в этой области. Однако исследования требуют дополнительных доказательств, чтобы их можно было применять ко всем пациентам с заболеваниями пищеварительного тракта. Учитывая важность и активное развитие фармакологии и техники, онкологи нашего времени должны обладать современными знаниями в области диагностики и лечения. По этой причине TESC предлагает программу, направленную на развитие профессиональной карьеры онкологов и расширение их кругозора. Специалисты, зачисленные на этот курс, получают глубокое понимание колоректального рака благодаря 100% онлайн-режиму, который позволяет гибко подходить к обучению.





“

*Расширьте свои знания в области заболеваний дыхательной системы с помощью этого Университетского курса в области колоректальной медицинской онкологии 100% онлайн и без фиксированного расписания”*

Междисциплинарный характер работы сегодняшних и будущих онкологов – ключ к профилактике таких опасных для жизни заболеваний, как колоректальный рак. Благодаря клиническим и фармацевтическим достижениям были разработаны такие исследования, как ремиссия рака прямой кишки без химио- и радиотерапии. Однако эти выводы остаются сомнительными и возможными только для отдельных подгрупп пациентов. Поэтому TESH предлагает учебную программу, где расширяются и обновляются знания врачей, чтобы обеспечить выздоровление пациентов, пострадавших от применения инновационной технологической медицины.

TESH предлагает Университетский курс в области колоректальной медицинской онкологии, на котором специалисты в области онкологии обучаются диагностике, стадированию, лечению и профилактике опухолей пищеварительного тракта, а также представляются новые фармакологические и технические формулы для проведения медицинских процедур. Кроме того, программу поддерживают преподаватели, которые являются экспертами в области медицинской онкологии и уже работают в этом секторе, чтобы передать весь свой опыт специалистам, участвующим в программе.

Чтобы облегчить изучение предмета тем онкологам, которые вынуждены работать одновременно с прохождением курса, TESH предлагает методику обучения *Relearning*, которая избавит их от длительных занятий. Более того, благодаря 100% онлайн-режиму и другим цифровым возможностям, таким как аудиовизуальный контент, специалист сможет адаптировать темп обучения на этом Университетском курсе к своим потребностям.

В дополнение, престижный приглашенный лектор международного уровня проведет эксклюзивный *мастер-класс*, который поможет специалистам приобрести передовые клинические навыки.

Данный **Университетский курс в области колоректальной медицинской онкологии** содержит самую полную и актуальную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области медицинской онкологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Известный приглашенный лектор международного уровня проведет прорывной мастер-класс, в рамках которого рассмотрит наиболее распространенные стромальные опухоли желудочно-кишечного тракта и углубится в изучение интерстициальных клеток Кахаля"*

“

*Продолжайте свое медицинское развитие благодаря теоретическому обучению у экспертов в области колоректальной онкологии, работающих в престижных клиниках”*

В преподавательский состав программы входят профессионалы в данной области, которые применяют в процессе обучения свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом ситуации и контекста, т.е. в такой среде, которая обеспечит погружение в 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.

*Обновите свои знания в области онкологии, чтобы применять новейшие инструменты для борьбы со злокачественными опухолями органов пищеварительного тракта.*

*Углубите знания о скрининге колоректального рака и определите основные генетические синдромы, предрасполагающие к этому заболеванию.*



# 02

## Цели

Этот Университетский курс по колоректальной медицинской онкологии призван расширить знания онкологов, желающих изучить все последние достижения медицинской отрасли и наименее инвазивные методики. Участвуя в этой программе, специалист получит подробную подготовку, которая позволит ему выбрать тот или иной метод лечения в зависимости от стадии развития колоректального заболевания. Кроме того, преподаватели расскажут вам о методах этой науки с помощью загружаемого содержания и 100% онлайн-обучения, что позволит вам подстроить его под ваши потребности, без фиксированного расписания.

“

Узнайте больше о роли неоадьювантной химиотерапии и возможности хирургического спасения при колоректальном раке из этого Университетского онлайн-курса”



## Общие цели

- ♦ Уметь правильно оценить состояние онкологического больного, начиная с эпидемиологии, диагностики и стадирования наиболее распространенных опухолей
- ♦ Углубленно изучить дополнительные исследования, которые смогут помочь нам в диагностике и принятии решений по основным новообразованиям
- ♦ Ознакомиться с основными генетическими синдромами, предрасполагающими к развитию данного заболевания
- ♦ Распознавать и лечить основные опухоли молочной железы, легких, органов пищеварения, а также урологические, гинекологические и мезенхимальные опухоли

“

*Изучите роль EGFR и основные прогностические факторы при колоректальном раке, чтобы ускорить принятие решений в своей повседневной работе”*





## Конкретные цели

---

- Проводить адекватную диагностику и стадирование колоректального рака
- Проанализировать о показаниях к скринингу колоректального рака и основных генетических синдромах, предрасполагающих к этому заболеванию
- Глубоко изучить различные стадии рака толстой кишки
- Указать на роль EGFR и основные прогностические факторы при колоректальном раке
- Углубленно изучить наиболее подходящие методы лечения распространенного колоректального рака, как первой линии, так и последующих. Помимо, важности узнать роль иммунотерапии в этом сценарии
- Понять роль неoadъювантной химиотерапии и возможности хирургического спасения при колоректальном раке
- Тщательно изучить аспекты рака анального канала и основные методы его лечения

# 03

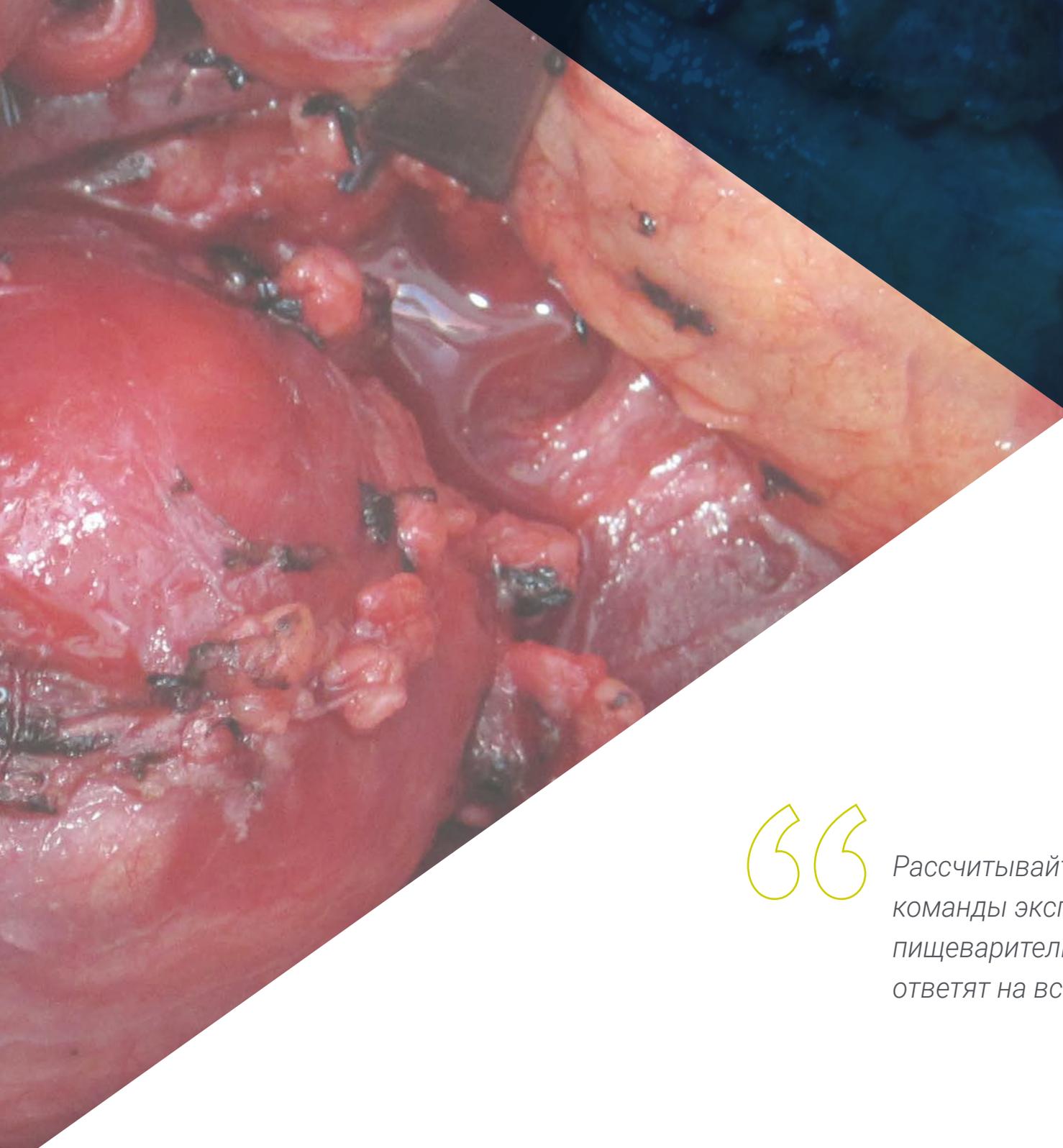
## Руководство курса

ТЕСН обратился к специалистам в области медицинской онкологии, которые ежедневно работают с диагностикой и профилактикой опухолевых рисков в толстой и прямой кишке.

Их опыт работы в клинике – основа программы Университетского курса, а благодаря индивидуальному подходу специалист, зачисленный на обучение, сможет углубленно изучать оториноларингологию и достичь своих целей.

Онколог проведет индивидуальные консультации, чтобы помочь вам решить все вопросы, и гарантирует достижение ваших целей при поддержке экспертов, которые будут доступны 24 часа в сутки, чтобы подтвердить успешное обучение.





“

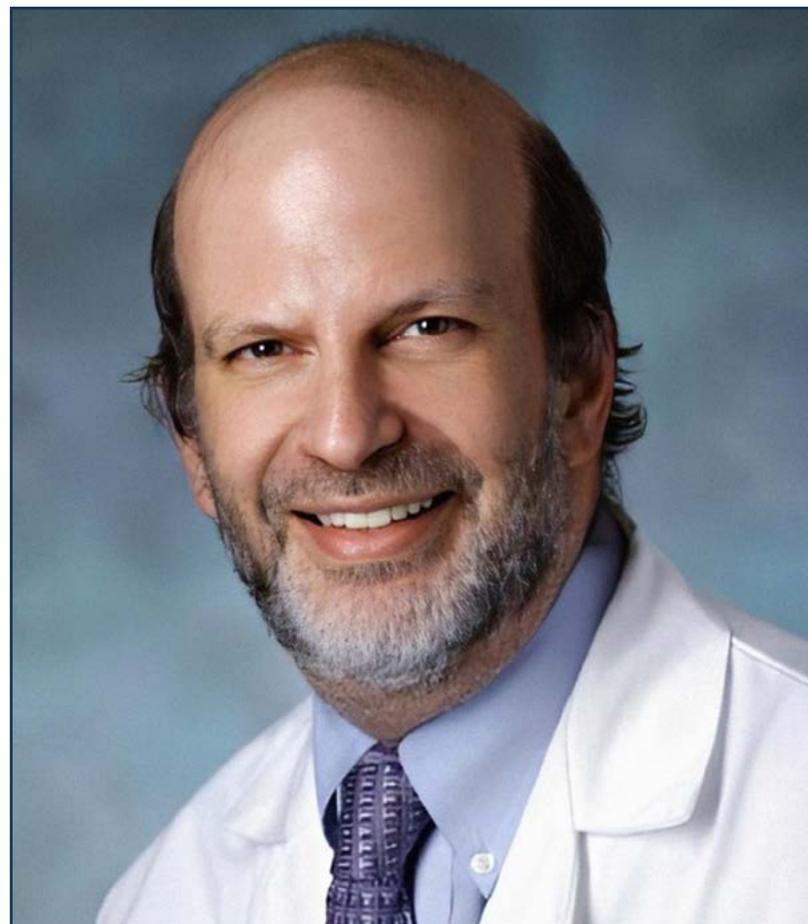
*Рассчитывайте на поддержку команды экспертов по заболеваниям пищеварительного тракта, которые ответят на все ваши вопросы по учебе”*

## Приглашенный лектор международного уровня

Доктор Лоуренс Кляйнберг – ведущий специалист по лечению опухолей головного и спинного мозга с помощью радиации, включая стереотаксическую радиохирургию. Таким образом, его работа с солидным опытом исследований, охватывает как первичные опухоли центральной нервной системы, **ТАК И** метастазы из других мест. Кроме того, его опыт распространяется на лечение опухолей пищевода, он возглавлял национальные клинические испытания в этой области, что подчеркивает его значительное влияние на радиационную онкологию.

Он также был удостоен звания одного из лучших врачей Америки по версии издательской организации Castle Connolly, как в общей категории, так и в специализации в области рака. В этой связи стоит отметить его роль в качестве вице-президента по клиническим исследованиям в Медицинском центре Джона Хопкинса в Балтиморе, США, где его работа оказала значительное влияние на развитие методов лечения и технологий в онкологии, способствуя улучшению терапевтических возможностей для пациентов со сложными заболеваниями. Он внес огромный вклад в развитие медицины и радиохирургии, став влиятельным и уважаемым лидером в своей области.

Доктор Лоуренс Кляйнберг, получивший международное признание за свои выдающиеся достижения, вошел в список 1% лучших врачей в своей области по версии US News and World Report. Кроме того, его роль в качестве сопредседателя рабочей группы по опухолям головного мозга Восточной кооперативной онкологической группы заместителя председателя Руководящего комитета кооперативной группы NCI по опухолям пищевода и желудка свидетельствует о его лидерстве в исследованиях и клинической практике. В свою очередь, его членство в Руководящем комитете Кооперативной группы NCI по опухолям желудочно-кишечного тракта и в Группе по аккредитации практики неврологического рака Американского колледжа радиационной онкологии подтверждает его стремление к постоянному совершенствованию.



## Д-р Кляйнберг, Лоуренс

---

- ♦ Вице-президент по клиническим исследованиям в Медицинском центре Джона Хопкинса, Балтимор, США
- ♦ Сопредседатель рабочей группы по опухолям головного мозга *Восточной кооперативной онкологической группы (ECOG)*
- ♦ Заместитель председателя Руководящего комитета Кооперативной группы по опухолям пищевода и желудка при *Национальном институте рака (NCI)*
- ♦ Заместитель председателя Руководящего комитета Кооперативной группы по опухолям желудочно-кишечного тракта при *Национальном институте рака (NCI)*
- ♦ Специалист по радиационной онкологии из онкологического центра памяти Слоан Кеттеринг
- ♦ Доктор медицины, Йельский университет
- ♦ Член Американского общества клинической онкологии (*American Society of Clinical Oncology*)

“

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

## Руководство



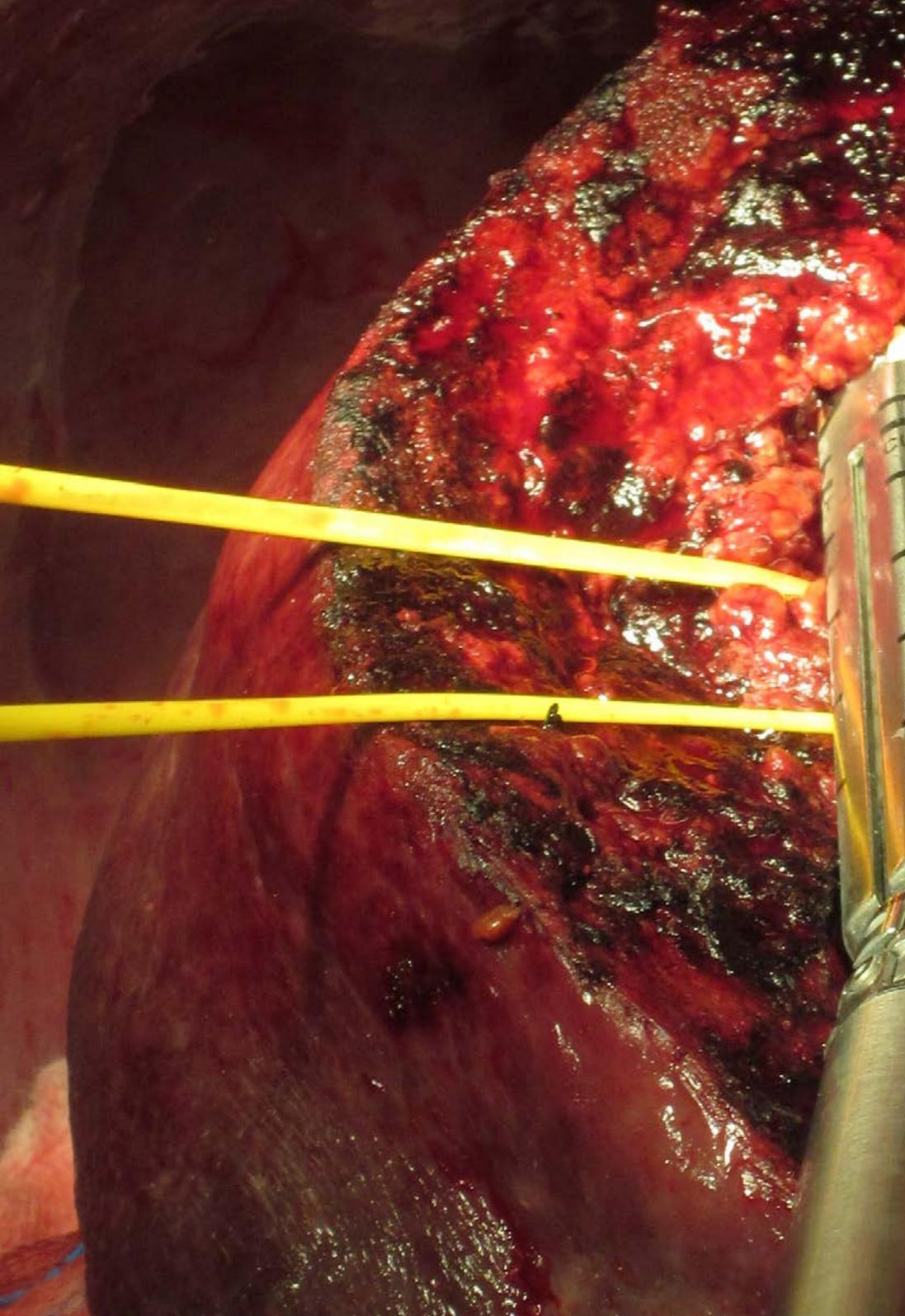
### Д-р Ольер Гарате, Клара

- Врач-специалист в области медицинской онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- Врач программы клинической ординатуры Ассоциации врачей-интернов и ординаторов (MIR) в области онкологии клиники Университета Наварры
- Специалист в области рака молочной железы, ЦНС, меланомы, саркомы, а также генетического консультирования
- Степень бакалавра медицины Университета Наварры



### Д-р Морено Муньос, Диана

- Врач-специалист медицинской онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- Докторская степень по программе биомедицины Университета Кордовы



## Преподаватели

### Д-р Уртадо Нуньо, Алисиа

- ♦ Врач-специалист медицинской онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ♦ Координатор реестров опухолей Испанской группы орфанных и редко встречающихся опухолей (GETTHI)
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета короля Хуана Карлоса I

“

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

# 04

## Структура и содержание

На Университетском курсе в области колоректальной медицинской онкологии предлагается дидактическое содержание, тщательно разработанное экспертами в области медицинской онкологии и хирургии. Среди прочих вопросов специалисты затронут изучение диагностики, стадирования, происхождения и лечения рака толстой, прямой и ободочной кишки, а также опухолей анального канала. TESH предложил 100% онлайн-обучение по методике *Relearning*, которая позволит специалистам не тратить много часов на заучивание, а, с другой стороны, постепенно и просто изучать предмет. В программе также будет представлен аудиовизуальный контент в различных форматах, что сделает цифровые впечатления более динамичными.

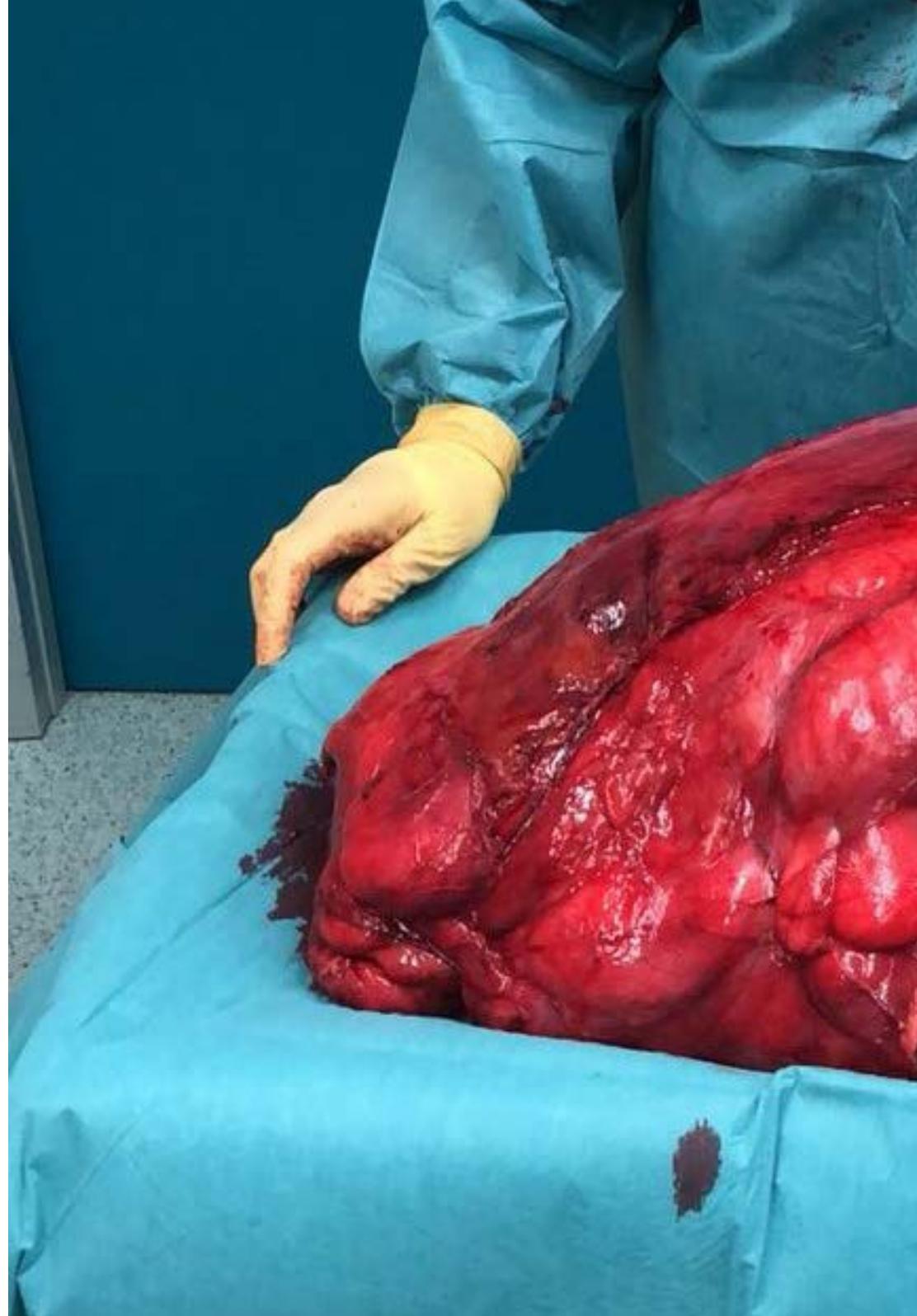


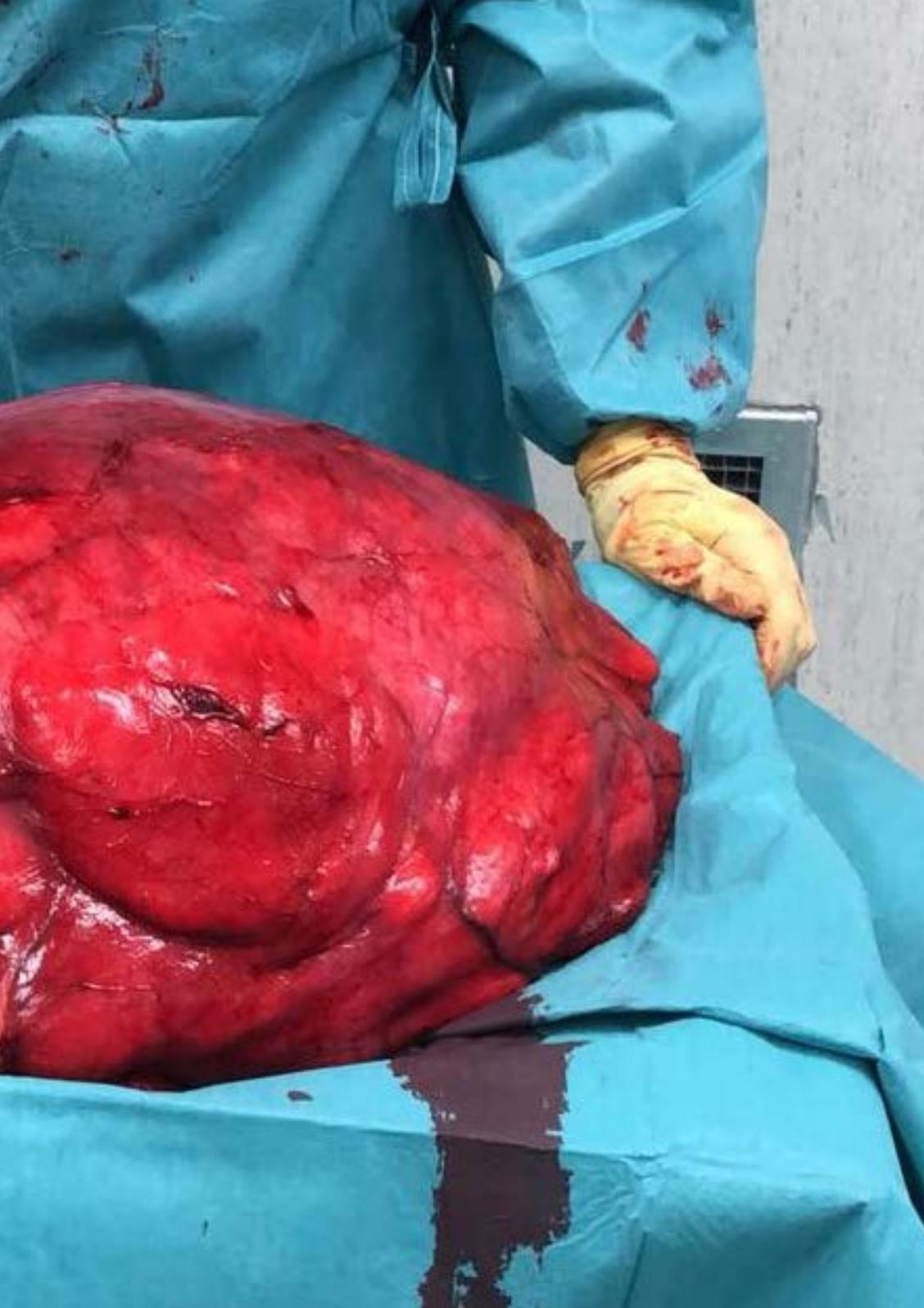
“

*Профессиональное обучение, которое повысит скорость принятия решений в повседневной практике и поможет прогнозировать развитие опухолей толстой и прямой кишки у пациентов”*

## Модуль 1. Колоректальный рак и рак анального канала

- 1.1. Толстая кишка и анальный канал
  - 1.1.1. Эпидемиология
  - 1.1.2. Факторы риска
- 1.2. Диагностика
- 1.3. Стадии
- 1.4. Лечение локализованного рака толстой кишки
- 1.5. Лечение локализованного рака прямой кишки
- 1.6. Лечение прогрессирующего колоректального рака
- 1.7. Лечение опухолей анального канала
- 1.8. Перспективы на будущее
- 1.9. Скрининг
- 1.10. Генетические ассоциированные синдромы





“Программа, направленная на углубление ваших знаний в области колоректальных опухолей, чтобы вы, как специалист-онколог, могли строить свою карьеру с использованием новейших технологий”

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

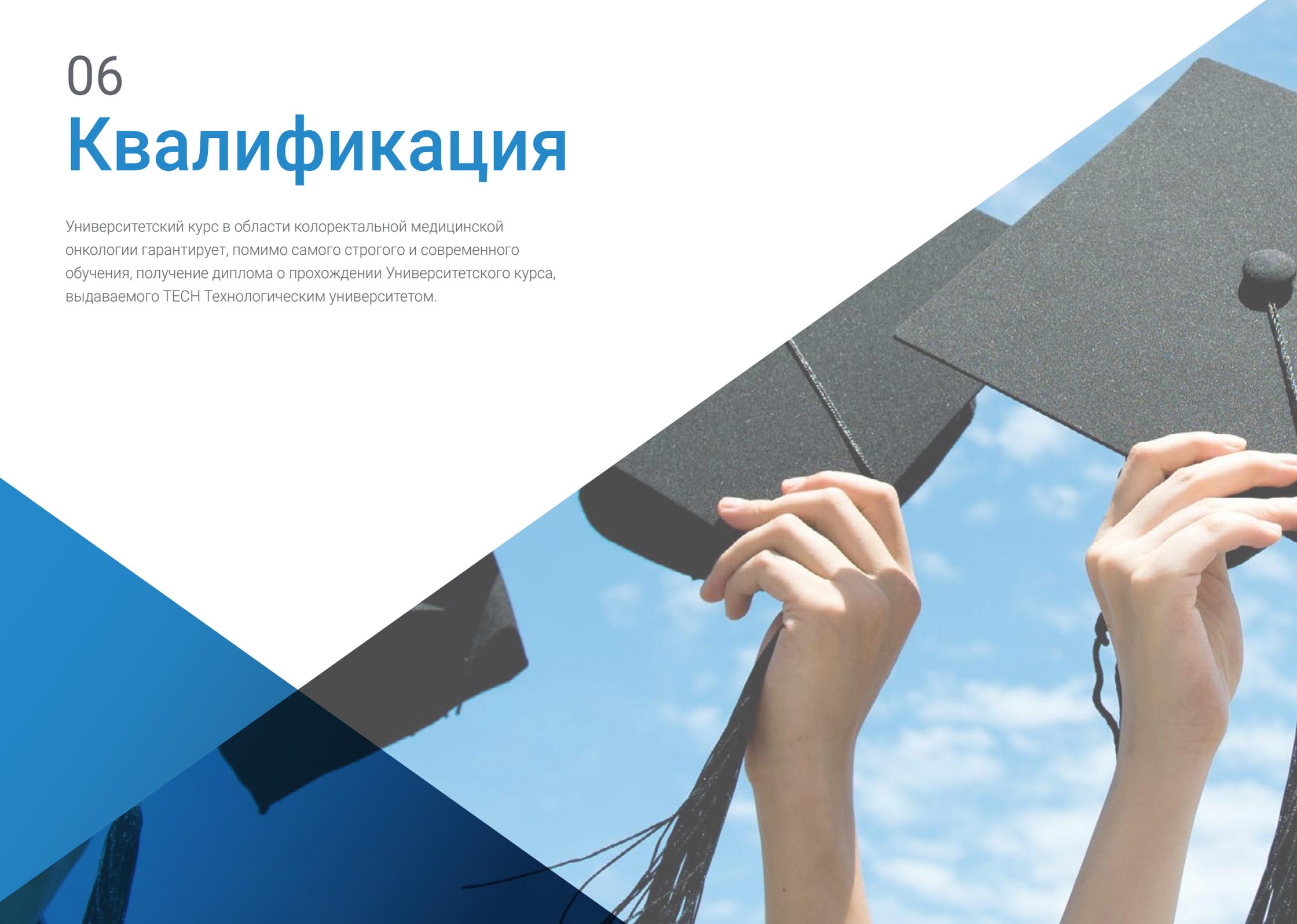
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области колоректальной медицинской онкологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области колоректальной медицинской 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 колоректальной медицинской онкологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс

Колоректальная

медицинская онкология

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

Университетский курс  
Колоректальная  
медицинская онкология

