

Университетский курс

Медицинская

онкология легких





## Университетский курс Медицинская онкология легких

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

Употребление табака в последние годы привело к возникновению всевозможных заболеваний и, прежде всего, опухолей, расположенных в легких. Кризисные времена привели к резкому росту покупки табачных изделий, что негативно сказалось на здоровье населения. Эксперты указывают на раннюю диагностику как на одно из главных решений проблемы заболевания. Поэтому ТЕСН предлагает дополнительную программу для тех выпускников медицинских вузов, которые хотят быстро и легко расширить свои знания в этой области. Специалисты, которые запишутся на этот курс, будут изучать предмет углубленно и смогут подстроить свое обучение под свои личные и профессиональные возможности благодаря 100% онлайн режиму.







“

*Погрузитесь в изучение рака легких, чтобы  
узнать о наиболее распространенных  
стадиях заболевания и как бороться с ним”*

Обучение специалистов имеет решающее значение для борьбы с одним из самых распространенных в мире заболеваний, связанных с табакокурением. Эксперты отмечают, что до 80% случаев, выявленных на ранней стадии, могут увеличить выживаемость. Это рак с самым высоким уровнем заболеваемости в Испании, но он также является основной причиной смерти. Поэтому медицинские специалисты должны обладать знаниями, чтобы обеспечить выздоровление заболевших пациентов.

В TESH предлагается Университетский курс по медицинской онкологии легких, в рамках которого изучаются целевые группы населения, идентификация различных гистологических типов, а также их диагностика и последующее наблюдение. Кроме того, в этой программе рассматриваются основные драйверные мутации и целевые методы лечения, такие как иммунотерапия, чтобы онколог мог усвоить ресурсы, которые можно применить на практике по результатам последних онкологических исследований.

Для того чтобы врачи могли расширить свои знания о легочных заболеваниях, работая в сфере здравоохранения, в TESH применяется 100% онлайн-методика, которая разработана с использованием аудиовизуального содержания в различных форматах и может быть загружена. Таким образом, специалисты смогут адаптировать темп обучения и иметь в своем распоряжении материалы даже после окончания Университетского курса.

Кроме того, известный приглашенный лектор международного уровня проведет подробный мастер-класс, который поможет студентам развить передовые клинические компетенции.

Данный **Университетский курс в области медицинской онкологии легких** 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



*Престижный лектор международного уровня проведет эксклюзивный мастер-класс, на котором будут рассмотрены самые последние достижения в области медицинской онкологии легких"*

“

*Углубите знания о преимуществах белка PDL1 для оптимизации восстановления больных”*

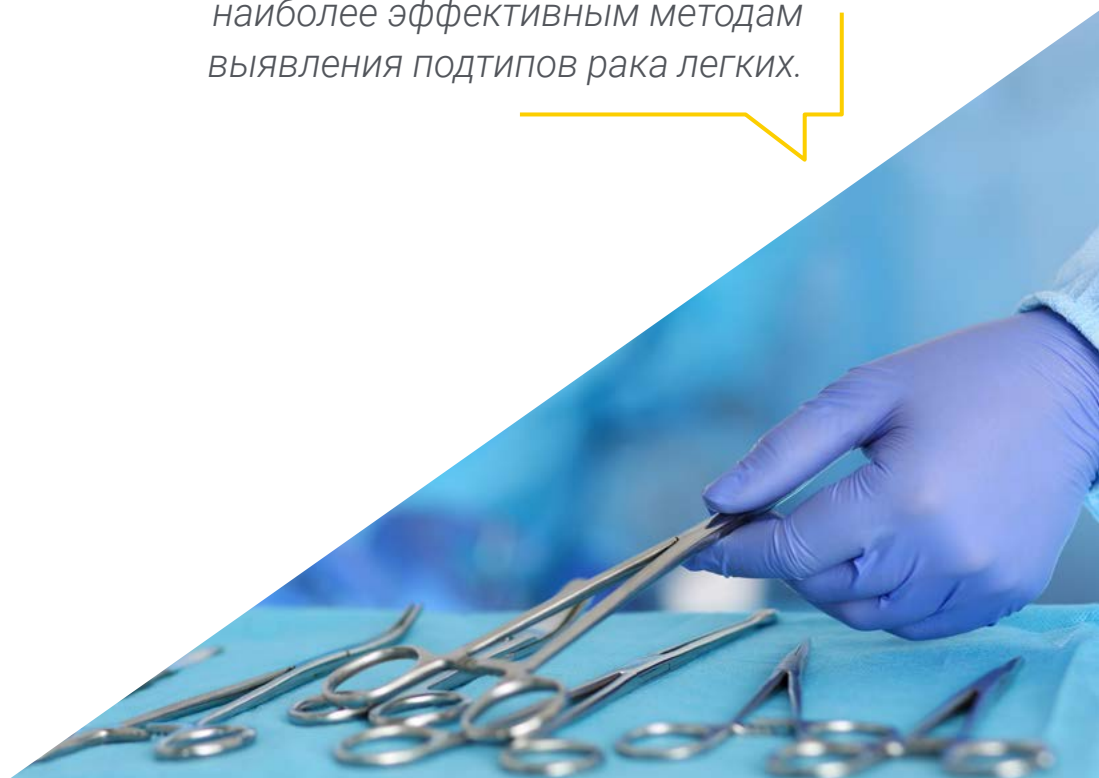
В преподавательский состав программы входят профессионалы в данной области, которые применяют в процессе обучения свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

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.

*Станьте всесторонне развитым врачом и войдите в новую эру современных специалистов, изучив новейшие целевые методы лечения, такие как ингибиторы тирозинкиназы.*

*Обновите свои знания в области медицины, чтобы приблизиться к наиболее эффективным методам выявления подтипов рака легких.*



# 02

## Цели

Этот Университетский курс в области медицинской онкологии легких направлен на расширение знаний специалистов высокого уровня, чтобы они могли получить всестороннюю подготовку. Важность междисциплинарного подхода для ускорения медицинской диагностики привела к тому, что стали востребованы врачи-специалисты в области легких, способные подобрать оптимальные средства для обеспечения выздоровления. Пройдя обучение по этой программе, специалист получит подробную подготовку под руководством онколога в области лечения, стадирования и диагностики опухолей легких.







“

*Примените микроцитарную терапию для выявления локализованного и распространенного заболевания у пациентов с раковыми клетками”*



## Общие цели

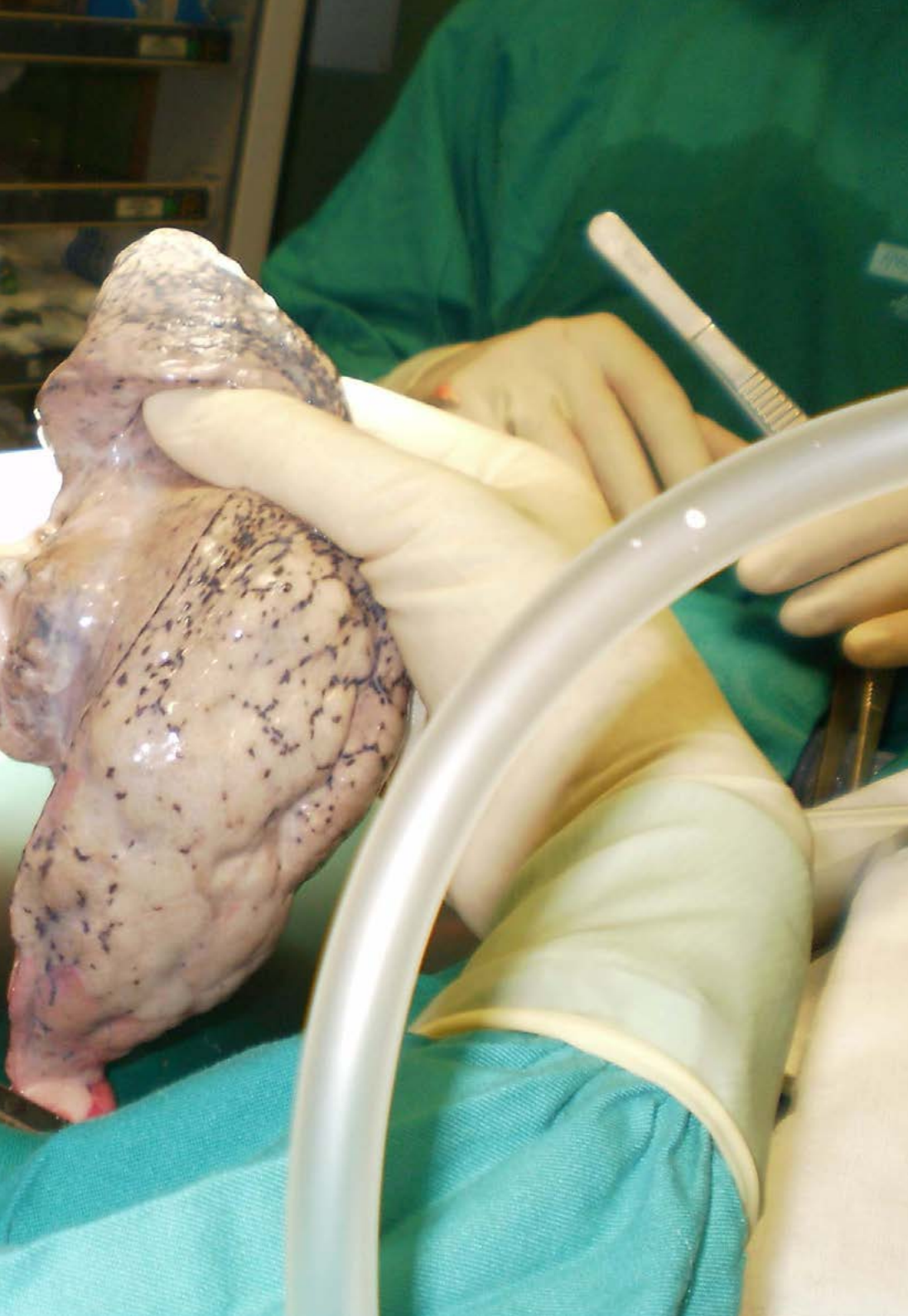
- ♦ Уметь правильно оценить состояние онкологического больного, начиная с эпидемиологии, диагностики и стадирования наиболее распространенных опухолей
- ♦ Углубленно изучить дополнительные исследования, которые смогут помочь нам в диагностике и принятии решений по основным новообразованиям
- ♦ Ознакомиться 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

“

*Повысьте свою уверенность и скорость принятия решений, обновив свои медицинские знания в области аденокарциномы, чтобы выявить пациентов с высоким, средним и низким риском”*







## Конкретные цели

---

- ♦ Проводить адекватную диагностику и стадирование легочных тканей рака. Знать основные диагностические тесты, которые необходимо провести
- ♦ Знать различные стадии рака лёгких и применение оптимального лечения для каждой стадии
- ♦ Ознакомиться с основными исследованиями, направленными на скрининг рака лёгких, и узнать, какая группа населения будет являться целевой
- ♦ Уметь определять гистологические подтипы рака лёгких Понимать разницу между большими и малыми клетками
- ♦ Знать основные драйверные мутации (EGFR, ALK и ROS 1), а также роль PD-L1. Таргетная терапия, как ингибиторы тирозинкиназы, так и иммунотерапия. Основные показания и токсичность

# 03

## Руководство курса

Учитывая тяжесть смертности от опухолей легких, TESH обратился к специалистам в области медицинской онкологии, которые ежедневно работают с диагностикой и иммунотерапией. Преподаватели этого Университетского курса познакомят выпускников медицинских вузов с последними достижениями в области рака легких. Кроме того, они поделятся своим опытом с онкологами в ходе теоретических и практических занятий, которые помогут им разобраться с реальными случаями. Помимо этого, профессиональная команда будет проводить тщательный мониторинг специалистов и предлагать индивидуальное обучение с помощью цифровых учебных пособий, которые будут адаптированы к их занятости. Таким образом, врач сможет разрешить все свои сомнения с гарантией правильной подготовки в данной области.





“

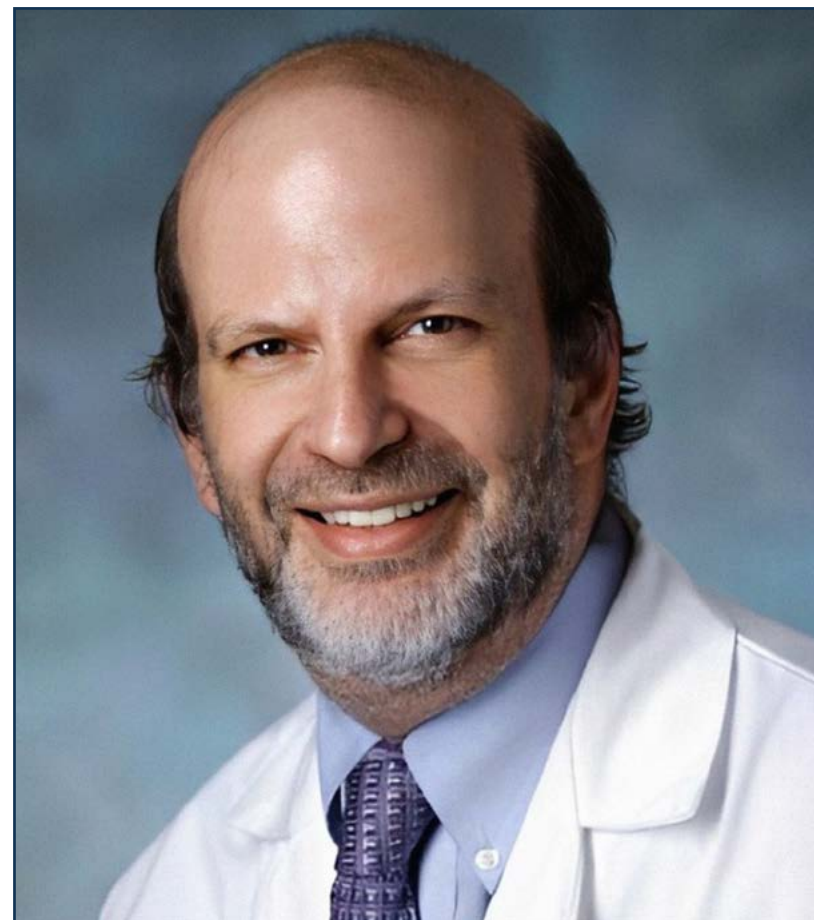
*Рассчитывайте на команду преподавателей, которая будет в вашем распоряжении 24 часа в сутки, чтобы решить любые вопросы, которые могут возникнуть в процессе обучения, дабы вы смогли пройти Университетский курс и достичь своих целей”*

## Приглашенный лектор международного уровня

Доктор Лоуренс Кляйнберг – ведущий специалист по лечению опухолей головного и спинного мозга с помощью радиации, включая стереотаксическую радиохиргию. 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 и 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-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 Мьелго Рубио, Ксавьер

- ♦ Врач-специалист медицинской онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области иммуноонкологии в Университетской клинике Наварры
- ♦ Степень магистра в области паллиативной помощи в Университете Вальядолида
- ♦ Степень магистра в области методологии исследований Автономного университета Барселоны
- ♦ Степень магистра в области неопластических заболеваний Университета Страны Басков
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Страны Басков
- ♦ Член Испанской группы по иммунобиологическим методам лечения рака и Испанской группы по орфанным и редко встречающимся опухолям

### Д-р Карденья Гутьеррес, Ана

- ♦ Врач-специалист в отделении медицинской онкологии в Университетской больнице Нуэстра-Сеньора-де-Канделария
- ♦ Врач-специалист в области онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ♦ Стажировка в Столичном и прибрежном окружном совете здравоохранения в Веллингтонской региональной больнице
- ♦ Стажировка в Институте меланомы Австралии
- ♦ Стажировка в Sinai Health System
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области физической нагрузки и онкологии Автономного университета Мадрида
- ♦ Степень магистра в области медицинской онкологии Университета Жироны
- ♦ Степень магистра в области новообразований в грудной клетке Университета Альфонсо X Мудрого
- ♦ Степень магистра в области молекулярной онкологии в Университете Короля Хуана Карлоса
- ♦ Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида

# 04

## Структура и содержание

Программа Университетского курса в области медицинской онкологии легких была детально разработана экспертами в области медицинской онкологии. Благодаря их вкладу ТЕСН предлагает учебную программу, которая всего за 6 недель позволит расширить клинические знания об опухолях легких. Медицинские специалисты, которые запишутся, получат 100% онлайн-содержание, которое облегчит их обучение. Кроме того, ТЕСН применяет методику Relearning, чтобы избежать длительного заучивания и помочь онкологу усвоить концепции постепенно и эффективно.





“

*Профессиональная подготовка, адаптированная к практике, достижение наилучших результатов для пациентов благодаря первичной профилактике и будущим перспективам развития заболевания”*

## Модуль 1. Рак легкого

- 1.1. Возникновение рака лёгких
  - 1.1.1. Эпидемиология
  - 1.1.2. Факторы риска
- 1.2. Основные мутации. Возможные целевые группы населения
- 1.3. Диагностика
- 1.4. Стадии
- 1.5. Лечение мелкоклеточного рака локализованное заболевание
- 1.6. Лечение мелкоклеточного рака прогрессирующее заболевание
- 1.7. Лечение немелкоклеточного рака локализованное заболевание
- 1.8. Лечение немелкоклеточного рака прогрессирующее заболевание
  - 1.8.1. Аденокарцинома
  - 1.8.2. Сквамозно-клеточная карцинома
- 1.9. Перспективы на будущее
- 1.10. Первичная профилактика







“

*Программа, разработанная для таких специалистов, как вы, которые стремятся повысить уровень своих знаний, чтобы стать более компетентными на рынке труда и выздоровления пациентов”*

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

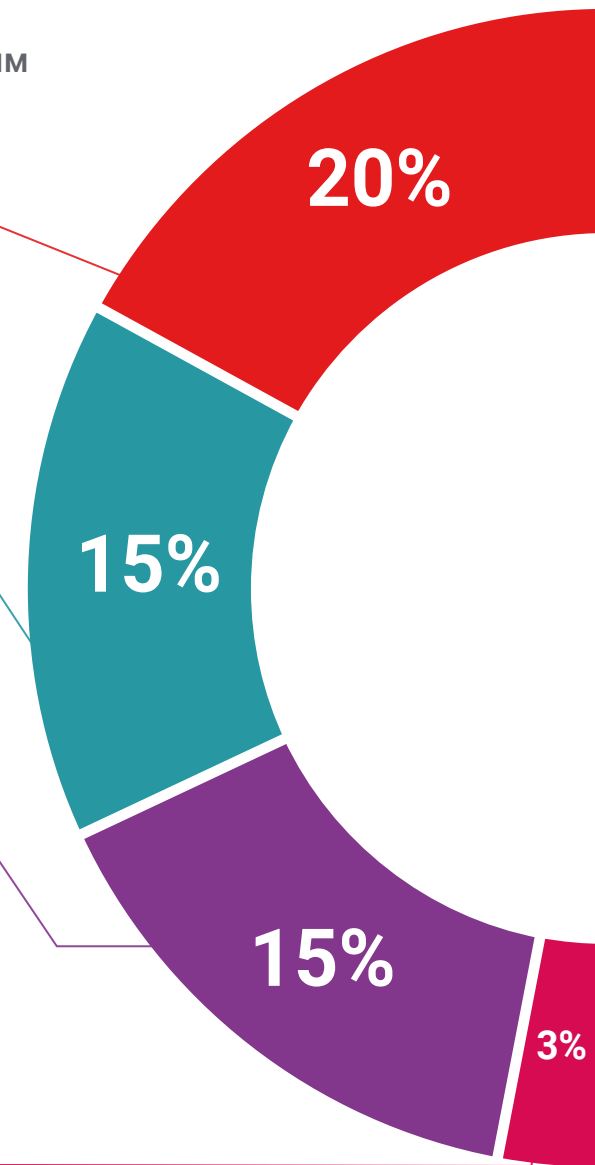
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

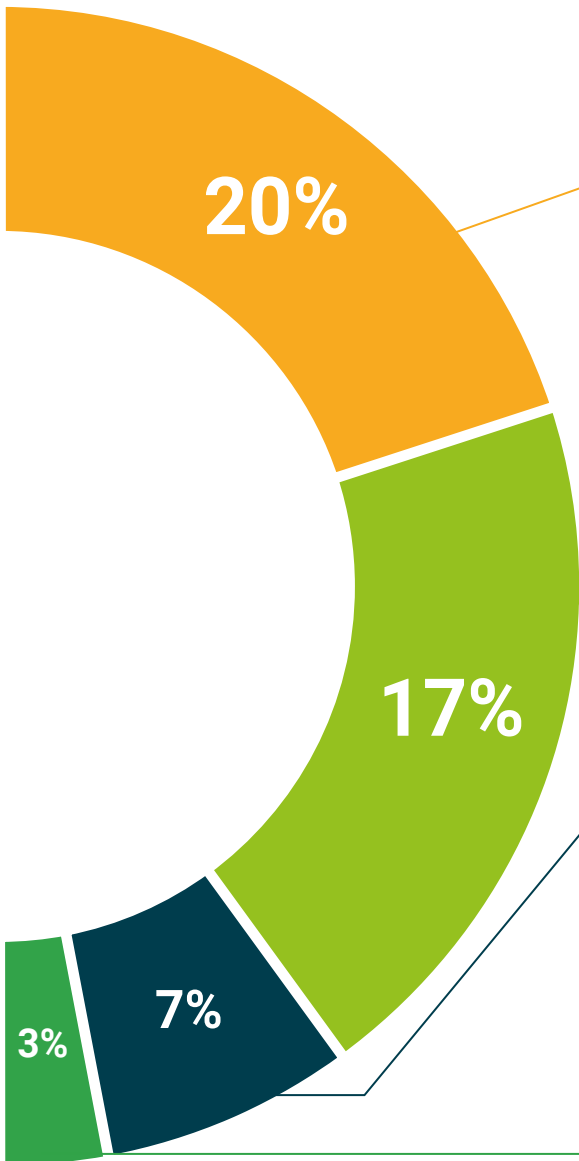


#### Дополнительная литература

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

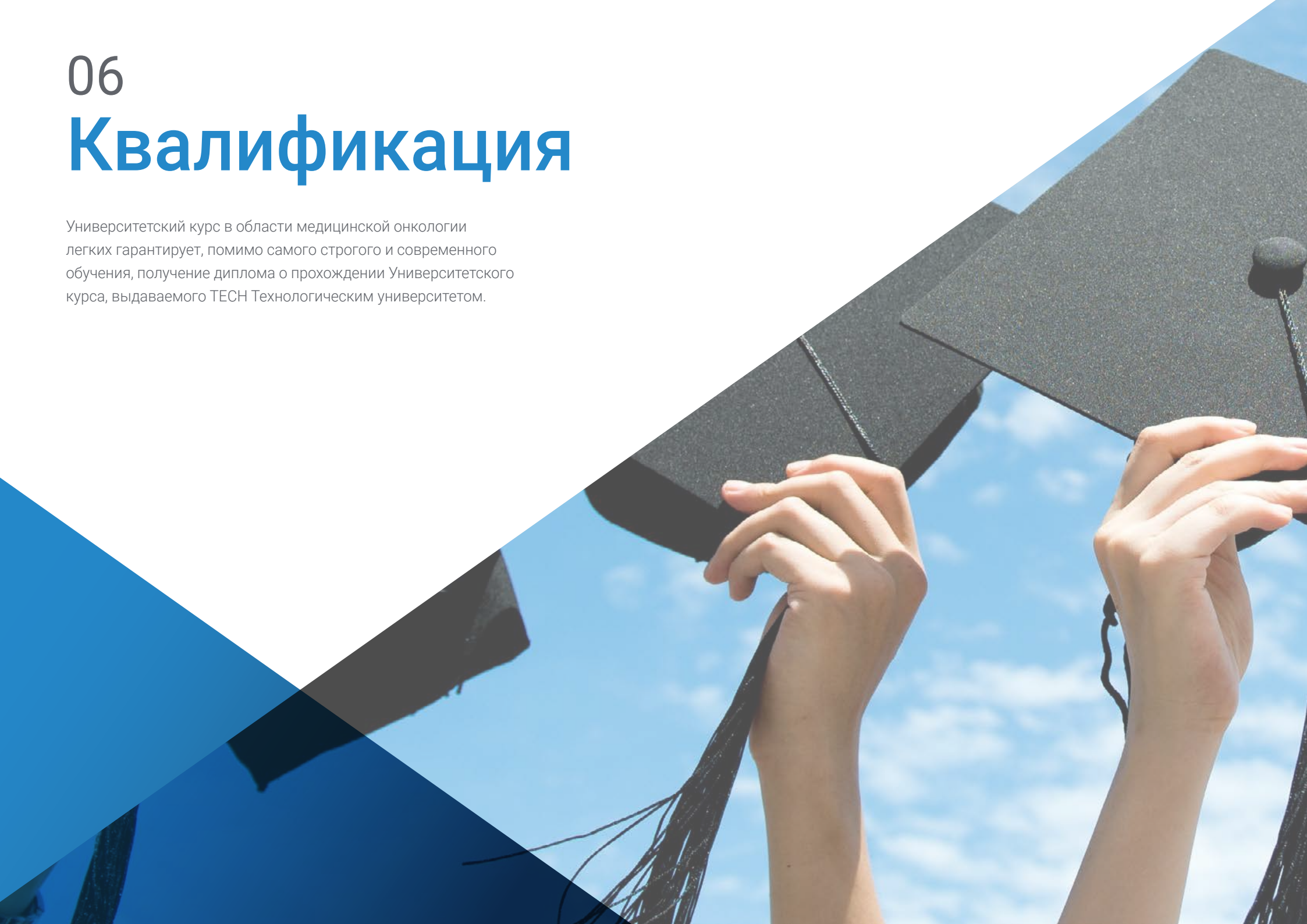
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области медицинской онкологии легких 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 оформлением документов”*



Данный **Университетский курс в области медицинской онкологии легких** 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 медицинской онкологии легких**

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 Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

Университетский курс

Медицинская  
онкология легких

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

Университетский курс

Медицинская

онкология легких