

# Университетский курс

## Лечение рака кожи





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Лечение рака кожи

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

Веб-доступ: [www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/skin-cancer-treatments](http://www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/skin-cancer-treatments)

# 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

Медицина стремительно развивается, и всё больше диагностических и терапевтических стратегий используется в различных специальностях. В этом смысле, учитывая очень высокую распространенность рака, многие из данных направлений исследований сфокусированы именно на этой патологии. Однако, ТЕСН выбрал для разработки данной программы изучение рака кожи, чтобы специалисты могли быть в курсе всех последних достижений, связанных с его терапией. Речь идет о программе, проводимой в 100% онлайн-формате, в рамках которой вы сможете подробно изучить различные методы лечения и достижения, которые были сделаны в каждом из них. И все это посредством 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, подготовленных лучшими экспертами в области дерматологии, онкологии и радиотерапии.





“

*Выскабливание, электродесикация, кюретаж... На этом Университетском курсе вы узнаете о новейших и наиболее эффективных методах лечения рака кожи”*

Рак кожи является наиболее распространенным онкологическим заболеванием во многих странах, например, в США, где им страдает каждый пятый житель. Эта патология глубоко изучается на протяжении десятилетий, что позволяет специалистам разрабатывать все более эффективные профилактические, диагностические и терапевтические рекомендации, ориентированные на различные типы рака, выявленные к настоящему времени. Все это помогло медицинским специалистам более позитивно относиться к прогнозам пациентов, страдающих этим заболеванием, значительно снизить цифры, связанные с метастазированием и, главное, со смертью.

Именно поэтому постоянное обновление знаний стало одной из неотъемлемых задач профессионалов в этой области. Для того, чтобы способствовать этому обновлению, ТЕСН и его команда экспертов в области онкологии, дерматологии и радиотерапии разработали данный Университетский курс в области лечения рака кожи. Речь идет о 6-недельной учебной программе, в ходе которой студент сможет ознакомиться с последними достижениями в области онкологической терапии, связанной с кожей. Таким образом, специалист подробно узнает о новейших разработках в области выскабливания и электродесикации, кюретажа и электрокоагуляции, криотерапии, широкого иссечения, микрографической хирургии... Кроме того, они будут работать над дальнейшим развитием своих медицинских компетенций для применения каждой из них.

Все это в 100% онлайн-формате посредством 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, которые представлены в различных форматах. Кроме того, студенты будут пользоваться поддержкой высококвалифицированной команды преподавателей, которые будут готовы ответить на любые вопросы, возникающие у них в процессе обучения.

Таким образом, они смогут получить интенсивное, полное и исчерпывающее обновление своей медицинской практики без необходимости посещать очные занятия, подстраиваться под строгий график, а в своем собственном темпе и при поддержке крупнейшего в мире факультета медицины.

Данный **Университетский курс в области лечения рака кожи** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

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



*Программа включает в себя реальные клинические случаи, чтобы вы могли применить на практике свои медицинские навыки в области диагностики и лечения рака кожи"*

“

*Программа включает в себя 150 часов разнообразного материала, в том числе видеоролики, изображения и исследовательские статьи для индивидуального изучения каждого раздела”*

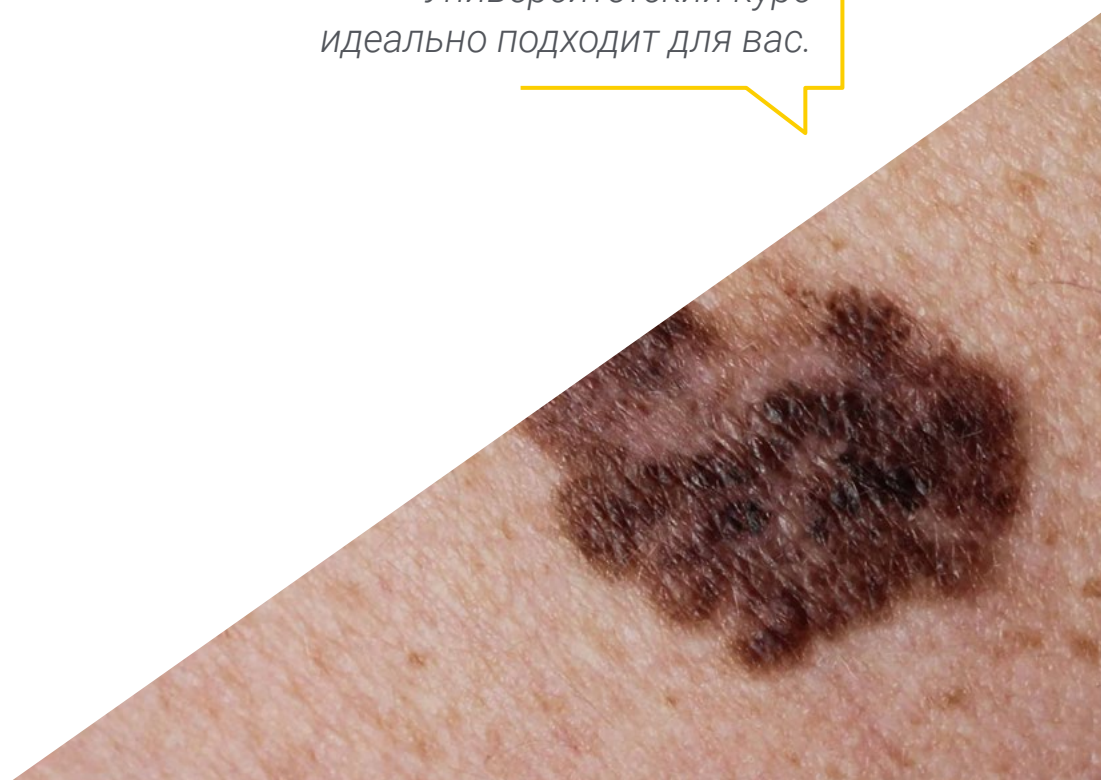
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 ему/ей будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Вы узнаете о различных существующих типах рака кожи, а также о новых разработках, связанных с лечением каждого из них.*

*Если в ваши цели входит освоение методов кюретажа и электродесикации, то этот Университетский курс идеально подходит для вас.*



# 02

## Цели

Разработка и создание данного Университетского курса осуществлялись с целью обеспечить различных медицинских специалистов информацией, необходимой им для того, чтобы быть в курсе достижений в области лечения рака кожи. Таким образом, ТЕСН объединил в 150 часах обучения все ресурсы, которые будут способствовать данному обновлению знаний, гарантируя полный, динамичный и исчерпывающий образовательный опыт в течение 6 недель, на которые распределена нагрузка курса.







“

*Если в ваши цели входит изучение последних достижений в области преимуществ криотерапии и широкого иссечения, ТЕСН предоставит вам все необходимые для этого ресурсы”*



## Общие цели

---

- Подробнее познакомиться с актуальной информацией о новых возможностях хирургического лечения рака кожи, включая широкое местное иссечение, операцию по Моосу и реконструкцию кожи
- Предоставить студентам ресурсы для совершенствования своих клинических навыков путем решения практических кейсов, основанных на реальных ситуациях





## Конкретные цели

---

- ♦ Обновить принципы лучевой терапии в лечении рака кожи, включая методы наружной лучевой терапии и брахитерапии
- ♦ Ознакомиться с применением топической и фотодинамической терапии в лечении предраковых поражений кожи и карцином in situ
- ♦ Подробнее рассмотреть системную терапию, применяемую в лечении прогрессирующей меланомы и других подтипов метастатического рака кожи

“

*Программа, разработанная лучшими специалистами в области рака кожи и его лечения”*

03

# Руководство курса

ТЕСН осознает важность наличия команды преподавателей, специализирующихся в той области, на которой основывается программа. Именно поэтому для проведения данного Университетского курса была подобрана команда экспертов в различных областях медицины, таких как онкология, радиотерапия и дерматология. Эти специалисты не только активно участвовали в разработке учебной программы и дополнительных ресурсов, включенных в Университетский курс, но также смогут ответить на любые вопросы студентов, разрешить любые сомнения, которые могут возникнуть в течение 6 недель обучения.



“

*Профессиональная траектория преподавательского состава поможет вам внедрить в свою медицинскую практику самые инновационные стратегии лечения рака кожи”*

## Приглашенный международный руководитель

Райнхард Думмер - заместитель клинического директора отделения дерматологии Университетской больницы Цюриха, Швейцария. Признанный мировой лидер в области **кожной онкологии**, он возглавляет **отделение рака кожи и отделение клинических исследований** в своем отделении. Получив первоначальное образование в области **гематологии**, он прошел ординатуру по **дерматологии** в Вюрцбурге, Германия, и в Швейцарии. Он также имеет сертификаты по **аллергологии, клинической иммунологии, дерматологии и дерматопатологии**.

На протяжении всей своей карьеры доктор Даммер специализировался на **молекулярной биологии и иммунотерапии** опухолей кожи, включая **лимфомы и меланомы**. Он опубликовал более тысячи научных статей, накопив очень высокий импакт-фактор для своих научных публикаций. Кроме того, будучи пионером трансляционной медицины, он участвовал в ключевых исследованиях **ингибиторов**, таких как **ипилимумаб**, и других селективных препаратов против **онкогена BRAF**, таких как **вемурафениб**. Благодаря этим инновациям он и его команда добились значительных успехов в борьбе с **метастазами** в коже.

Кроме того, он был удостоен таких наград, как первая Переводческая премия **Немецкого общества онкологии**. Эта награда присуждается за способность доктора Даммера быстро применять результаты доклинических исследований, полученные другими специалистами, в своей повседневной клинической практике. В свою очередь, будучи сторонником **персонализированной медицины**, одним из направлений его работы стало исследование анализа индивидуального генетического материала с целью оптимизации терапевтического эффекта и минимизации побочных эффектов у пациентов.

Ученый также является президентом проектной группы по **меланоме в Швейцарском институте прикладных исследований рака**. Он также является членом **Немецкой национальной академии наук**, членом правления **Международного общества по изучению меланомы** и президентом **Международного общества по изучению кожной лимфомы**.



## Д-р. Райнхард Думмер

---

- Заместитель клинического директора, отделение дерматологии, Университетская больница Цюриха, Швейцария
- Руководитель Центра кожных опухолей Университетской больницы Цюриха
- Профессор дерматологии медицинского факультета Цюрихского университета, Швейцария
- Врач-онколог Университетской больницы Гейдельбергского университета им. Рупрехта-Карла
- Докторантура медицинского факультета Вюрцбургского университета имени Юлиуса-Максимилиана, Вюрцбург, Германия
- Президент Международного общества по кожной лимфоме (ISCL)
- Соучредитель Совета директоров Европейской ассоциации дерматоонкологии
- Член: Европейская академия наук, Европейское общество медицинской онкологии, Руководящий комитет Общества по изучению меланомы, Австрийское общество дерматологии и венерологии, Немецкая национальная академия наук, Немецкое общество онкологии

“

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

## Руководство



### Д-р Пайано Эрнандес, Стефани

- Радиационный онколог в Университетской больнице Короля Хуана Карлоса
- Радиационный онколог в Университетской больнице Мадрид-Санчинарро
- Профильный специалист отделения радиационной онкологии в Genesis Care
- Профильный специалист отделения радиационной онкологии Университетской больницы Короля Хуана Карлоса, Мостолес
- Почетный преподаватель и куратор медицинского факультета, кафедры онкологии Университета Короля Хуана Карлоса
- Преподаватель Специализированной магистратуры в области артериовенозной мальформации в Технологическом университете TECH Степень бакалавра медицины Иberoамериканского университета Член SEOR, ESTRO, ILROG, ICAPEM

### Д-р Пайано де Морильо, Глория Дамарис

- ♦ Врач неотложной помощи в клинике Vistahermosa группы HLA
- ♦ Врач-заведующая отделением в Ilunion Sociosanitario
- ♦ Врач-заведующая отделением в доме престарелых Peñas Albas
- ♦ Аудитор медицинских счетов и согласований в Национальном медицинском страховании
- ♦ Эксперт в области неотложной жизненно важной патологии Университета Франсиско-де-Виктория
- ♦ Курс профессиональной подготовки «Специалист и его социальные навыки» в Учебном центре среднего специального образования
- ♦ Университетский курс в области аудита качества медицинского обслуживания в Национальном медицинском страховании





### Д-р Сампер, Пилар

- Заведующая отделением радиационной онкологии в Университетской больнице Короля Хуана Карлоса
- Врач отделения радиационной онкологии в Университетской больнице 12 Октября
- Профильный специалист в Центральном госпитале Министерства Обороны Гомеса Уллы
- Преподаватель Университетского фонда Сан-Пабло CEU цикла: Среднее профессиональное образование в области лучевой терапии
- Доцент в области здравоохранения. Факультет медицинских специальностей. Кафедра: Рентгенология и физическая медицина Университета Алькала-де-Энарес
- Почетный преподаватель и куратор медицинского факультета, кафедры онкологии Университета Короля Хуана Карлоса
- Преподаватель Испанской школы радиационной онкологии
- Докторская степень в области медицины Университета Аликанте
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Аликанте
- Член SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO

04

# Структура и содержание

Разработка структуры и содержания данного Университетского курса в области лечения рака кожи была осуществлена преподавательским составом, который следовал строгим принципам новизны и полноценности, которые характеризуют и отличают ТЕСН. Это позволило создать учебную программу, соответствующую современным клиническим требованиям, включающую передовую информацию, которую студенты могут использовать для обновления своей профессиональной деятельности и совершенствования компетенций в области ведения онкологических больных.





“

*Все материалы, включенные в этот Университетский курс, могут быть загружены на любое устройство, имеющее подключение к интернету, для получения возможности обратиться к ним даже после истечения 6 недель обучения по программе”*

## Модуль 1. Лечение рака кожи

- 1.1. Выскабливание и электродесикация
  - 1.1.1. Анализ выскабливания и электродесикации
  - 1.1.2. Виды рака, при которых применяются выскабливание и электродесикация
  - 1.1.3. Применение выскабливания и электродесикации для лечения рака
  - 1.1.4. Преимущества выскабливания и электродесикации
- 1.2. Кюретаж и электрокоагуляция
  - 1.2.1. Анализ кюретажа и электрокоагуляции
  - 1.2.2. Виды рака, при которых применяются кюретаж и электрокоагуляция
  - 1.2.3. Применение кюретажа и электрокоагуляции для лечения рака
  - 1.2.4. Преимущества кюретажа и электрокоагуляции
- 1.3. Криотерапия рака кожи
  - 1.3.1. Анализ криотерапии
  - 1.3.2. Виды рака, при которых применяется криотерапия
  - 1.3.3. Применение криотерапии для лечения рака
  - 1.3.4. Преимущества криотерапии
- 1.4. Широкое иссечение
  - 1.4.1. Анализ широкого иссечения
  - 1.4.2. Виды рака, при которых применяется широкое иссечение
  - 1.4.3. Применение широкого иссечения для лечения рака
  - 1.4.4. Преимущества широкого иссечения
- 1.5. Микрографическая хирургия Мооса
  - 1.5.1. Оценка микрографической хирургии Мооса
  - 1.5.2. Показания к хирургии по Моосу
  - 1.5.3. Разновидности техники
  - 1.5.4. Хирургия по Моосу, модифицированная использованием фиксированных формалином гистологических образцов, пропитанных парафином: «slow-Mohs»
- 1.6. Биопсия сторожевого лимфатического узла
  - 1.6.1. Анализ биопсии сторожевого лимфатического узла
  - 1.6.2. Механизм лимфатического метастазирования
  - 1.6.3. Техника сторожевого лимфатического узла
  - 1.6.4. Обнаружение





- 1.7. Реконструктивная хирургия
  - 1.7.1. Оценка реконструктивной хирургии
  - 1.7.2. Механизм реконструктивной хирургии
  - 1.7.3. Техника реконструктивной хирургии
  - 1.7.4. Преимущества реконструктивной хирургии
- 1.8. Фотодинамическая терапия
  - 1.8.1. Оценка фотодинамической терапии
  - 1.8.2. Виды рака, при которых применяется фотодинамическая терапия
  - 1.8.3. Как фотодинамическая терапия используется для лечения рака
  - 1.8.4. Преимущества фотодинамической терапии
- 1.9. Местные средства лечения рака
  - 1.9.1. 5-фторурацил (5-FU)
  - 1.9.2. Диклофенак (Solaraze)
  - 1.9.3. Ингенол мebutат (Picato)
  - 1.9.4. Имиквимод (Zyclara)
- 1.10. Лимфаденэктомия
  - 1.10.1. Что представляет собой лимфаденэктомия
  - 1.10.2. Показания
  - 1.10.3. Преимущества лимфаденэктомии
  - 1.10.4. Недостатки лимфаденэктомии



*Сделайте надежную ставку и запишитесь на данный Университетский курс, чтобы продолжить обновление и расширение своих клинических знаний на крупнейшем медицинском факультете в мире”*

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

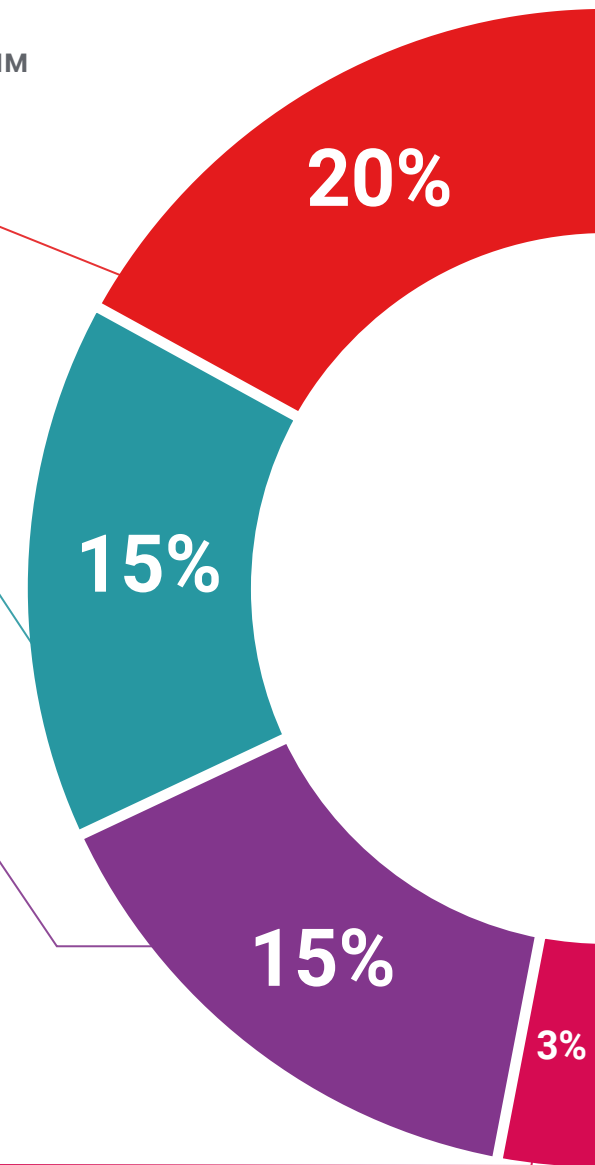
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

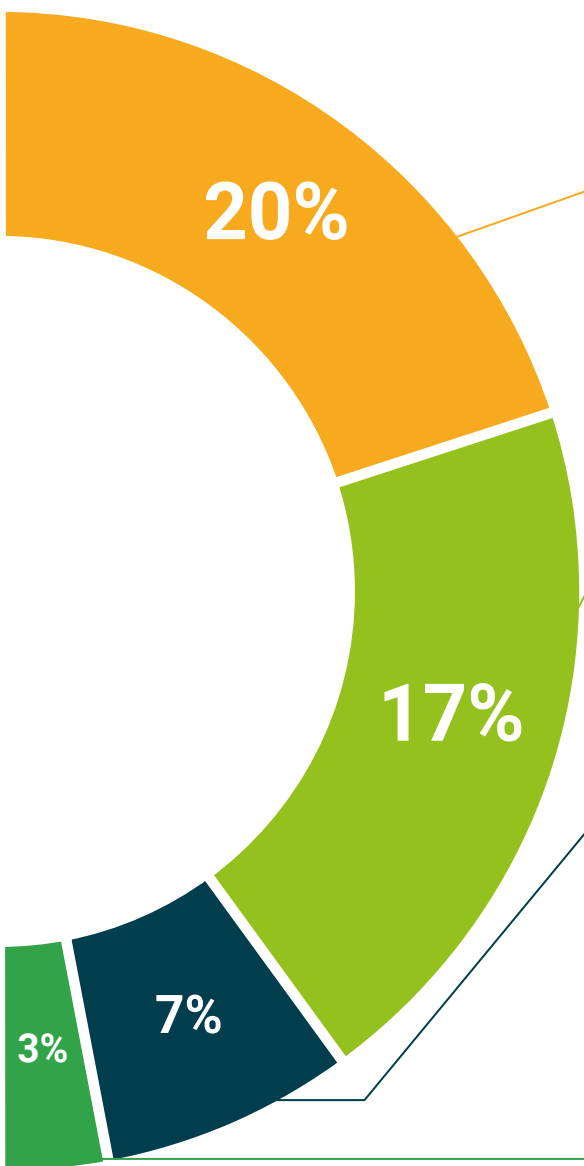
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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

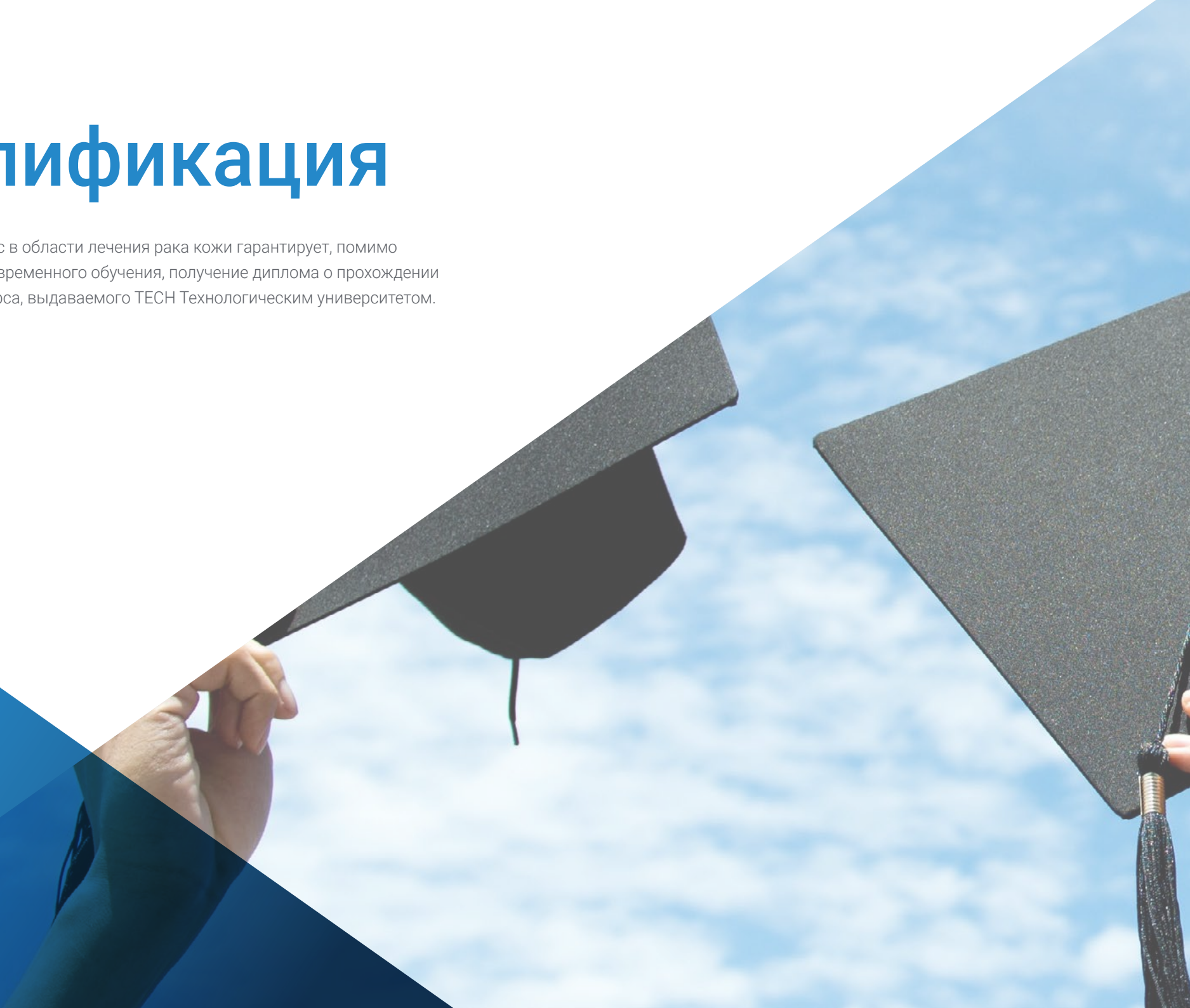
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области лечения рака кожи 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 лечения рака кожи** 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: **Университетский курс в области лечения рака кожи**

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

Лечение рака кожи

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

# Университетский курс

## Лечение рака кожи

