

# Университетский курс

## Дерматологические патологии у онкологических больных





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Дерматологические патологии у онкологических больных

- » 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/dermatologic-pathology-oncology-patient](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/dermatologic-pathology-oncology-patient)

# 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

Изменения кожи, которые могут возникнуть как следствие онкологического заболевания или как побочный эффект его лечения, разнообразны, как и степень их выраженности. Это может существенно повлиять на здоровье пациента как в физическом, так и в психологическом плане, приводя к развитию различных заболеваний. По этой причине, а также для того, чтобы предоставить специалистам в этой области самую актуальную информацию, касающуюся данной области медицины, ТЕСН разработал полноценную программу, включающую последние достижения в области лечения дерматологических патологий у онкологических больных. Таким образом, благодаря программе, проводимой в 100% онлайн-формате, специалисты получают актуальную информацию об анализе, эволюции, диагностике и лечении рака в удобной и гарантированной форме.





“

*Удобная программа, проводимая в 100% онлайн-формате, обеспечит вас самыми инновационными учебными ресурсами, которые позволят вам всего за 6 недель получить самые современные знания по ведению дерматологической патологии у онкологических больных”*



Кожные проявления у онкологических больных встречаются очень часто. Таким образом, разнообразие, тяжесть и причины, которые могут привести к возникновению этих патологий, также многообразны, поэтому специалисты в этой области старательно работают над их профилактикой. Дело в том, что в большинстве случаев эти изменения значительно ухудшают состояние пациента, как физическое, так и психологическое, способствуя появлению других заболеваний или ухудшая качество его жизни. Яркими примерами являются кожные реакции на химиотерапию (волдыри, изменение пигментации, шелушение, зуд), алопеция или мукузит.

В связи с очень высокой частотой их возникновения тысячи научных исследований были посвящены их анализу, с каждым годом определяя все более эффективные и действенные клинические стратегии их профилактики, диагностики и лечения. Для того, чтобы предоставить медицинским специалистам самую актуальную информацию, касающуюся данной темы, ТЕСН разработал полноценную программу, включающую последние достижения в этой области. Речь идёт об Университетском курсе в области дерматологических патологий у онкологических больных, в 150-часовой программе которого студенты найдут необходимые ресурсы для гарантированного обновления своей практики всего за 6 недель.

Команда экспертов в области дерматологии, онкологии и радиотерапии провела интенсивную работу по формированию теоретического, практического и дополнительного материала, составляющего этот учебный курс. В дополнение к учебному плану в Виртуальном кампусе студенты найдут подробные видеоматериалы, изображения, упражнения, основанные на реальных примерах, динамические конспекты, научно-исследовательские статьи, новости и многое другое, что позволит углубиться в изучение каждого раздела в индивидуальном порядке. Все это собрано в удобном 100% онлайн-формате, чтобы специалисты могли получить доступ к курсу в любое время и в любом месте, без расписания и очных занятий, с одобрения и при поддержке крупнейшего медицинского факультета в мире.

Данный **Университетский курс в области дерматологических патологий у онкологических больных** содержит самую полную и современную научную 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



*Вы будете работать со 150 часами лучшего теоретического, практического и дополнительного материала, отобранного командой экспертов в области медицины самого высокого уровня"*

“

*Лучшая программа на рынке, позволяющая изучить последние достижения в области поражений кожи, вызванных химиотерапией, где бы вы ни находились, в удобное для вас время: без расписания и очных занятий”*

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 поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Ознакомьтесь с последними достижениями в области ранней диагностики синдрома эпидермальной цитотоксичности акральной эритемы благодаря десяткам часов разнообразных дополнительных материалов.*

*Виртуальный кампус TECH совместим с любым устройством, имеющим подключение к интернету, поэтому доступ к нему можно получить с мобильного телефона, планшета или компьютера.*



# 02

## Цели

Целью данного Университетского курса в области дерматологических патологий у онкологических больных является предоставление медицинским работникам лучшего теоретического, практического и дополнительного материала, который позволит им обновить свои знания удобным, эффективным и, прежде всего, надежным способом. Таким образом, специалисты смогут не только обновить и расширить свои знания, но и поработать над совершенствованием своих навыков с помощью широкого спектра дидактических ресурсов, разработанных специально для этих целей.





“

*Программа, разработанная с учетом самых высоких академических стандартов в области дерматологической онкологии в современном клиническом контексте”*



## Общие цели

---

- ♦ Предоставить специалистам наиболее полную и современную информацию о ведении дерматологической патологии у онкологических больных
- ♦ Обеспечить специалистов практическими и дидактическими ресурсами, которые позволят им применять свои компетенции на практике, совершенствуя навыки диагностики, ведения пациентов и терапии

“

*Какие бы цели вы ни ставили перед собой, ТЕСН поможет вам их достичь, предоставляя самую актуальную и полную информацию в вашей сфере деятельности”*





## Конкретные цели

---

- ♦ Выявить новые достижения в области наиболее распространенных дерматологических проявлений у онкологических больных, таких как дерматит, вызванный химиотерапией, поражения кожи, связанные с лучевой терапией, и побочные реакции на таргетную терапию
- ♦ Правильно оценивать и диагностировать дерматологические осложнения у онкологических больных, такие как вторичные инфекции кожи, кожные реакции на лекарства и пролежни
- ♦ Понять патофизиологические механизмы, лежащие в основе дерматологических проявлений у онкологических больных, включая дисфункцию иммунной системы, токсичность лечения и побочные эффекты самого заболевания
- ♦ Развивать навыки ведения и лечения дерматологических расстройств у онкологических пациентов, включая использование наружных лекарственных средств, наложение местных повязок, профилактику и лечение инфекций, купирование кожной боли



# 03

## Руководство курса

Как руководство, так и преподавание данного Университетского курса будет осуществляться командой профессионалов высочайшего уровня в области медицины, в частности, в таких областях, как дерматология, онкология и радиотерапия. Речь идет, кроме того, о группе действующих экспертов, поэтому они в деталях владеют знаниями о последних достижениях в подходе к дерматологическим патологиям у онкологических пациентов и будут делиться этими знаниями со студентами в течение 6 недель, отведенных на прохождение данной учебной программы.



“

Преподавательский состав отобрал клинические случаи из своих консультаций, чтобы вы могли работать над их решением, совершенствуя свои навыки и применяя стратегии, которые вы найдете в данном Университетском курсе”



## 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 Dummer, Reinhard

---

- ♦ 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 TESH 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 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: Член SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO



# 04

## Структура и содержание

ТЕСН отдает себе отчет в том, что трудно уместить всего в 150 часов весь материал, необходимый для освоения новых разработок, связанных с лечением дерматологических патологий у онкологических больных. Поэтому университет потратил десятки часов на обобщение информации и предоставление дополнительных мультимедийных ресурсов, чтобы студенты могли реализовать свою задачу по обновлению знаний в рамках данного курса. И все это в 100% онлайн-формате и всего за 6 недель.





“

Благодаря методике *Relearning* вы сможете получить актуальную информацию, не тратя часы на запоминание и изучение длинных и утомительных чисто теоретических материалов”

## Модуль 1. Дерматологическая патология у онкологических больных

- 1.1. Оценка дерматологической патологии у онкологического пациента
  - 1.1.1. Анализ патологии
  - 1.1.2. Развитие патологии
  - 1.1.3. Эпидемиология патологии
  - 1.1.4. Этиопатогенез патологии
- 1.2. Диагностика
  - 1.2.1. Клинические проявления
  - 1.2.2. Гистология
  - 1.2.3. Иммуногистохимия
  - 1.2.4. Диагностика
- 1.3. Поражения кожи, вызванные традиционными антинеопластическими препаратами QT
  - 1.3.1. Токсическая эритема QT
  - 1.3.2. Локализованный эпидермальный некролиз
  - 1.3.3. Синдром эпидермальной цитотоксичности акральная эритема/ синдром "рука-нога"
  - 1.3.4. Реакции реактивации ("recall")
- 1.4. Паранеопластический дерматомиозит
  - 1.4.1. Анализ паранеопластического дерматомиозита
  - 1.4.2. Клинические проявления паранеопластического дерматомиозита
  - 1.4.3. Гистопатология паранеопластического дерматомиозита
  - 1.4.4. Лечение паранеопластического дерматомиозита
- 1.5. Паранеопластические нейтрофильные дерматозы
  - 1.5.1. Оценка паранеопластических нейтрофильных дерматозов
  - 1.5.2. Клинические проявления паранеопластических нейтрофильных дерматозов
  - 1.5.3. Гистопатология паранеопластических нейтрофильных дерматозов
  - 1.5.4. Лечение паранеопластических нейтрофильных дерматозов
- 1.6. Болезнь "трансплантат против хозяина"
  - 1.6.1. Анализ болезни "трансплантат против хозяина"
  - 1.6.2. Клинические проявления болезни "трансплантат против хозяина"
  - 1.6.3. Гистопатология болезни "трансплантат против хозяина"
  - 1.6.4. Лечение болезни "трансплантат против хозяина"







- 1.7. Паранеопластическая пузырчатка
  - 1.7.1. Оценка паранеопластической пузырчатки
  - 1.7.2. Клинические проявления паранеопластической пузырчатки
  - 1.7.3. Гистопатология паранеопластической пузырчатки
  - 1.7.4. Лечение паранеопластической пузырчатки
- 1.8. Инфекции кожи, представляющие дерматологический интерес у онкологического больного
  - 1.8.1. Анализ инфекций кожи
  - 1.8.2. Клинические проявления инфекций кожи
  - 1.8.3. Гистопатология инфекций кожи
  - 1.8.4. Лечение инфекций кожи
- 1.9. Кожные метастазы системных новообразований
  - 1.9.1. Анализ системных новообразований
  - 1.9.2. Клинические проявления системных новообразований
  - 1.9.3. Гистопатология системных новообразований
  - 1.9.4. Лечение системных новообразований
- 1.10. Кожные проявления злокачественных новообразований
  - 1.10.1. Развитие кожных проявлений злокачественных новообразований
  - 1.10.2. Клинические аспекты кожных проявлений злокачественных новообразований
  - 1.10.3. Гистопатология кожных проявлений злокачественных новообразований
  - 1.10.4. Лечение кожных проявлений злокачественных новообразований

“ Не упустите возможность получить доступ к крупнейшему в мире медицинскому факультету и запишитесь на Университетский курс в области дерматологических патологий у онкологических больных”



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

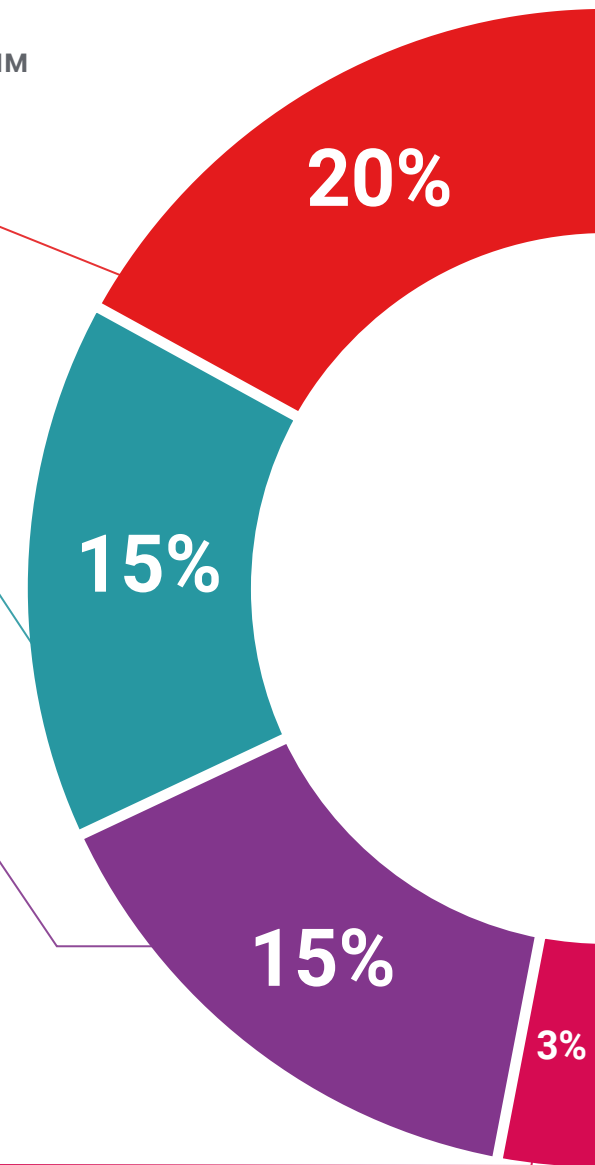
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

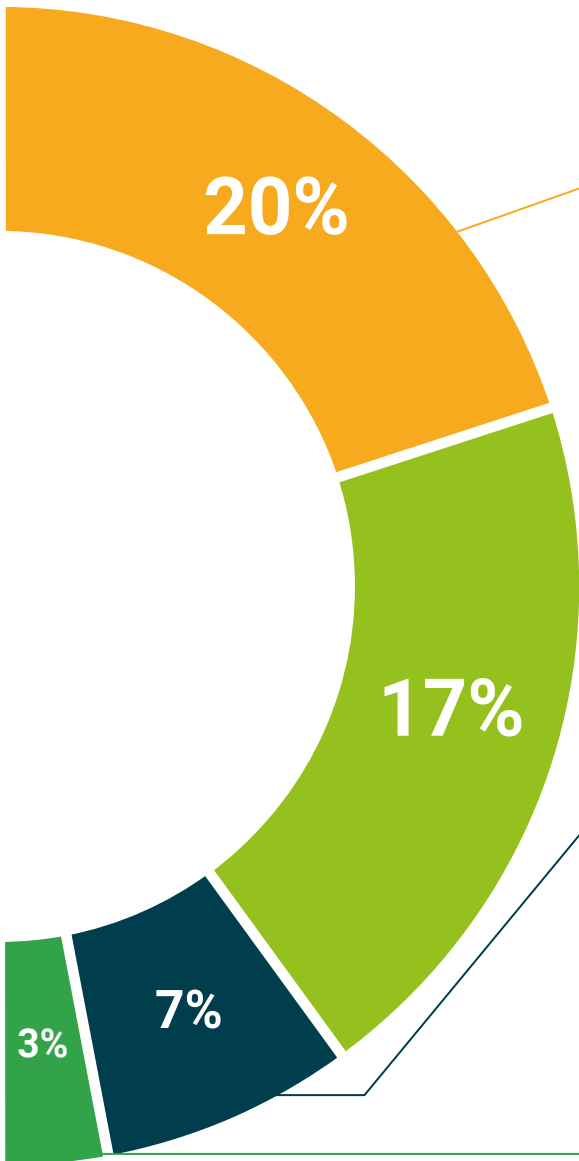
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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

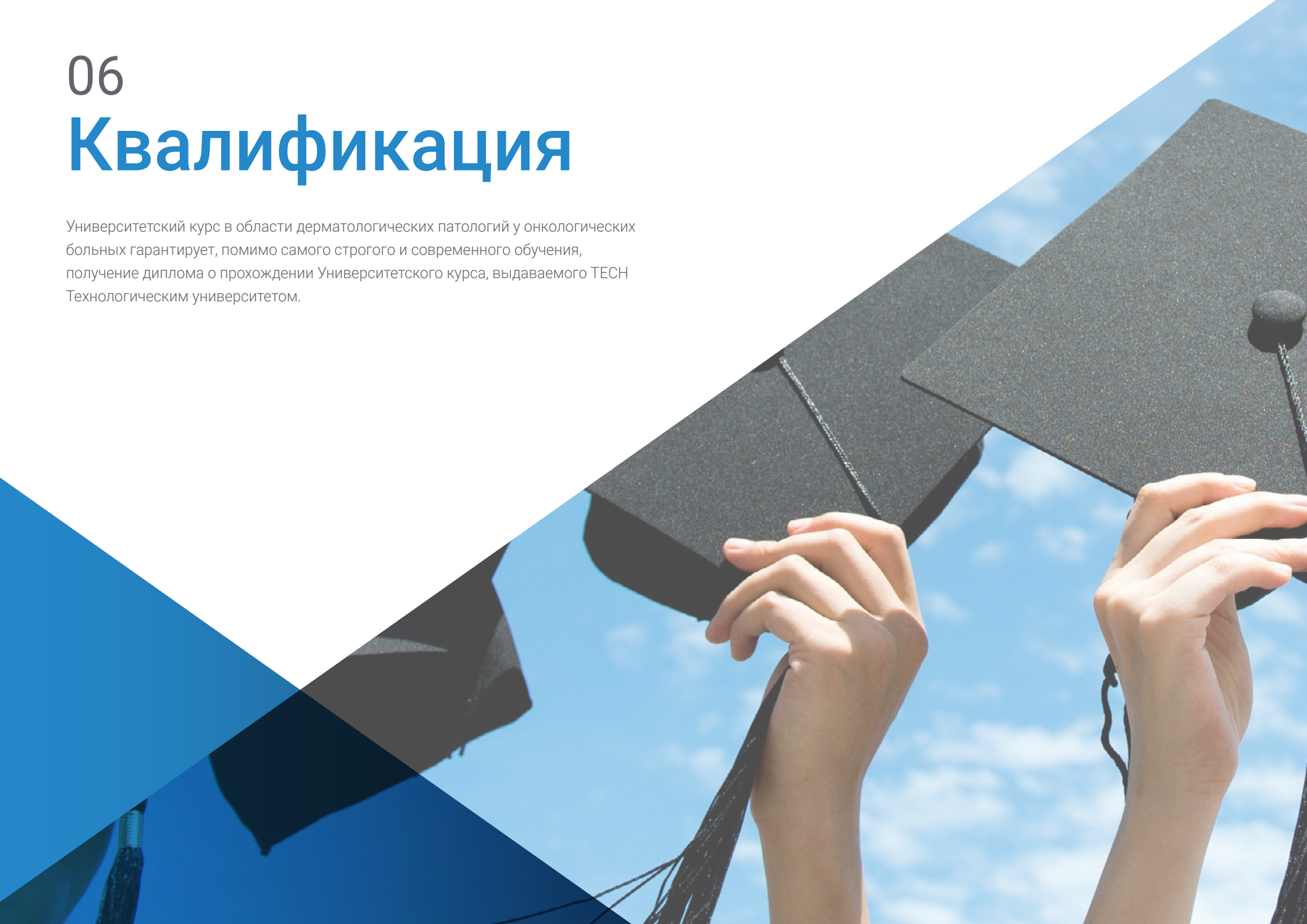
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области дерматологических патологий у онкологических больных 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 дерматологических патологий у онкологических больных** 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 дерматологических патологий у онкологических больных**

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  
Университетский курс  
Дерматологические патологии  
у онкологических больных

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический университет

Университетский курс  
Дерматологические патологии  
у онкологических больных

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



# Университетский курс

## Дерматологические патологии у онкологических больных

