

# Университетский курс

## Карцинома Меркеля





**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Карцинома Меркеля

- » 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/merkel-cell-carcinoma](http://www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/merkel-cell-carcinoma)

# 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

Карцинома из клеток Меркеля — одна из самых редких патологий, внесенных в каталог онкологических заболеваний. Её прогностическая вариабельность, а также различные виды терапии, которые были разработаны и продолжают разрабатываться по мере развития медицины, делают ведение этого типа пациентов сложной задачей для многих специалистов. Отсюда вытекает необходимость создания образовательной программы, направленной на объединение новейших разработок, чтобы студенты могли эффективно и удобно обновлять свою клиническую практику. Так возникла настоящая программа, включающая 150 часов содержания в 100% онлайн-формате, которое анализирует, освещает и глубоко раскрывает достижения в области нейроэндокринной карциномы из клеток Меркеля с помощью лучших теоретических, практических и дополнительных материалов.



“

*Всего за 6 недель вы получите актуальную информацию об эпидемиологических и этиопатогенетических инновациях в области карциномы Меркеля с помощью TESH и этого полноценного Университетского курса”*



Агрессивность и изменчивость прогноза карциномы из клеток Меркеля делают её одной из патологий, вызывающих наибольшую озабоченность у медицинских специалистов, несмотря на её низкую распространенность среди мирового населения. Речь идёт о заболевании, при котором также применяется множество диагностических и терапевтических методик, и постоянно ведутся исследования, направленные на повышение их эффективности и результативности. Поэтому клиническая деятельность, связанная с ведением данного заболевания, постоянно обновляется, что зачастую осложняет специалистам задачу по актуализации информации.

По этой причине, а также в связи с ориентацией TECH на сектор здравоохранения, был создан настоящий Университетский курс в области карциномы Меркеля, комплексная программа, объединяющая последние достижения в этой области и направленная на исчерпывающую, интенсивную и доступную для врачей актуализацию информации. Таким образом, в учебном плане рассматриваются основные направления этой патологии с акцентом на последние достижения в области анализа, диагностики, стадирования и лечения. Кроме того, студенты смогут отточить свои навыки в проведении и интерпретации таких исследований, как компьютерная томография и биопсия, а также в составлении хирургических рекомендаций. С другой стороны, они будут работать над обновлением информации о наиболее инновационных руководствах по мониторингу и рекомендациям.

И всё это посредством 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, разработанных группой экспертов в области онкологии, дерматологии и радиотерапии, которые также войдут в профессорско-преподавательский состав данной программы. Кроме того, её удобный 100% онлайн-формат позволит получить доступ к курсу из любого места и в любое время, без расписаний и очных занятий. Это даст возможность специалисту совмещать учебу с врачебной практикой. Поэтому речь идет об уникальной возможности инвестировать в программу, которая позволит студентам не только обновить свои знания в области клинической медицины, но и обеспечит их ресурсами для повышения врачебных компетенций, увеличивая тем самым эффективность и результативность лечения пациентов.

Данный **Университетский курс в области карциномы Меркеля** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области онкологии и дерматологии
- ♦ 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



*Гибкая и удобная образовательная возможность совместить деятельность в рамках собственной практики с динамичным и всесторонним клиническим обновлением"*

“

*Вы хотите повысить свою квалификацию в области интерпретации результатов КТ и биопсии? В этой программе вы найдете ключи к достижению этой цели”*

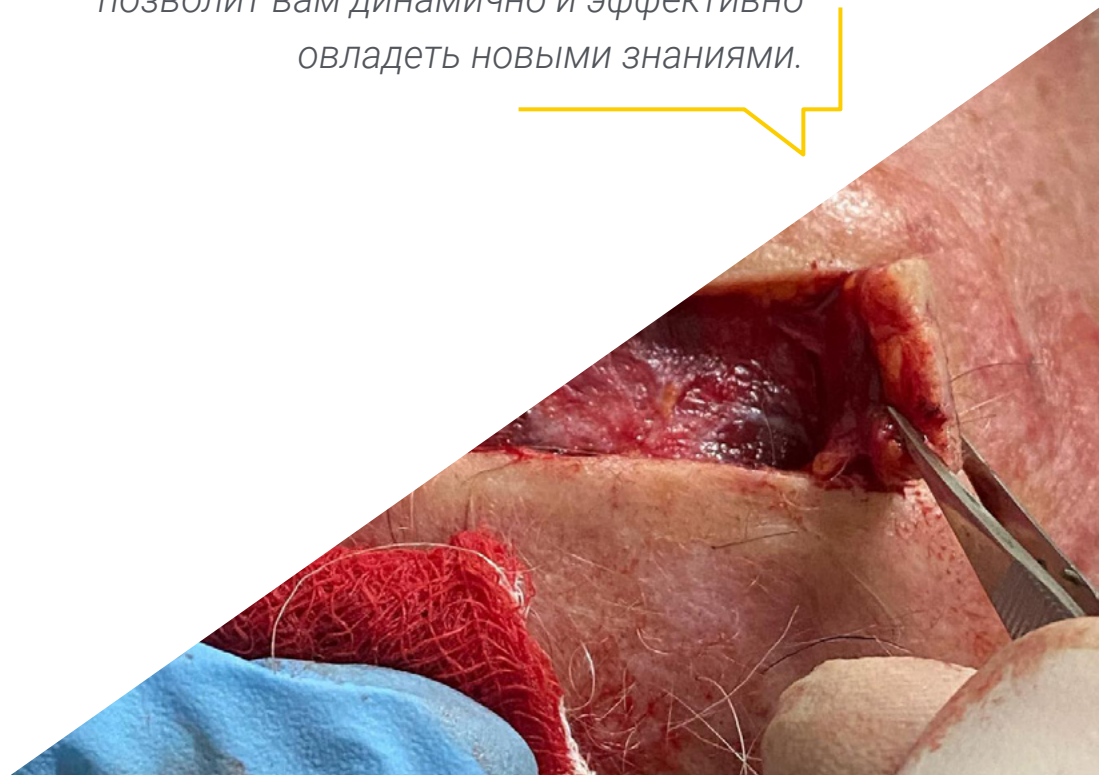
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 профессионалы должны попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного Университетский курса. В этом специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Если вам необходимо обновить свои знания в области стадирования карциномы из клеток Меркеля, то это идеальный образовательный вариант для достижения данной цели.*

*Программа включает 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, что позволит вам динамично и эффективно овладеть новыми знаниями.*



# 02

## Цели

ТЕСН понимает, с какими трудностями сталкиваются врачи, не успевающие следить за клиническими разработками, проводимыми в рамках различных специальностей. Именно поэтому университет разрабатывает такие программы, как настоящий Университетский курс в области карциномы Меркеля, с тем чтобы предоставить специалистам информацию, которая облегчит решение этой задачи. Таким образом, это способствует обновлению их знаний и, следовательно, совершенствованию их деятельности по оказанию помощи пациентам.







“

*Анализ сторожевых лимфатических узлов необходим при лечении карциномы из клеток Меркеля. Именно поэтому в данной программе вы найдете раздел, посвященный этой теме, чтобы иметь полное представление об актуальных изменениях в данной области”*



## Общие цели

---

- ◆ Обеспечить специалистов необходимой информацией, позволяющей им быть в курсе последних терапевтических и диагностических разработок, связанных с карциномой из клеток Меркеля
- ◆ Предоставить врачам ресурсы, которые помогут им повысить свою квалификацию в ведении онкологических пациентов, особенно тех, у кого диагностирована карцинома из клеток Меркеля

“

*TECH стремится к тому, чтобы вы достигли своих целей благодаря образовательной программе самого высокого уровня, адаптированной к строгости и требованиям современной медицины”*







## Конкретные цели

---

- ◆ Обновить сведения о клинических особенностях карциномы Меркеля и отличать её от других поражений кожи
- ◆ Обновить знания о факторах риска, связанных с развитием карциномы Меркеля, такие как пожилой возраст, иммуносупрессия и воздействие излучения
- ◆ Изучить последние наработки в области гистопатологии и иммуногистохимии, используемой в диагностике карциномы Меркеля
- ◆ Совершенствовать возможности лечения карциномы Меркеля, включая хирургию, лучевую терапию, иммунотерапию и химиотерапию, а также понять показания и противопоказания к их применению

# 03

## Руководство курса

Над созданием этой программы работала группа врачей, специализирующихся в области онкологии, дерматологии и радиотерапии, которые предоставили теоретическую, практическую и аудиовизуальную информацию, составляющую ее содержание. Таким образом, ТЕСН гарантирует образовательный опыт, основанный на актуальных событиях отрасли, с критическим и неординарным видением. Кроме того, преподаватели будут готовы ответить на любые возникающие у студентов вопросы с помощью средства прямой связи, которое можно найти в Виртуальном кампусе.







“

*Команда лучших врачей проведет вас через этот образовательный опыт, используя свой собственный опыт и стратегии, которые наилучшим образом зарекомендовали себя для пациентов с карциномой из клеток Меркеля”*

## 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 Ибероамериканского 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 SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO

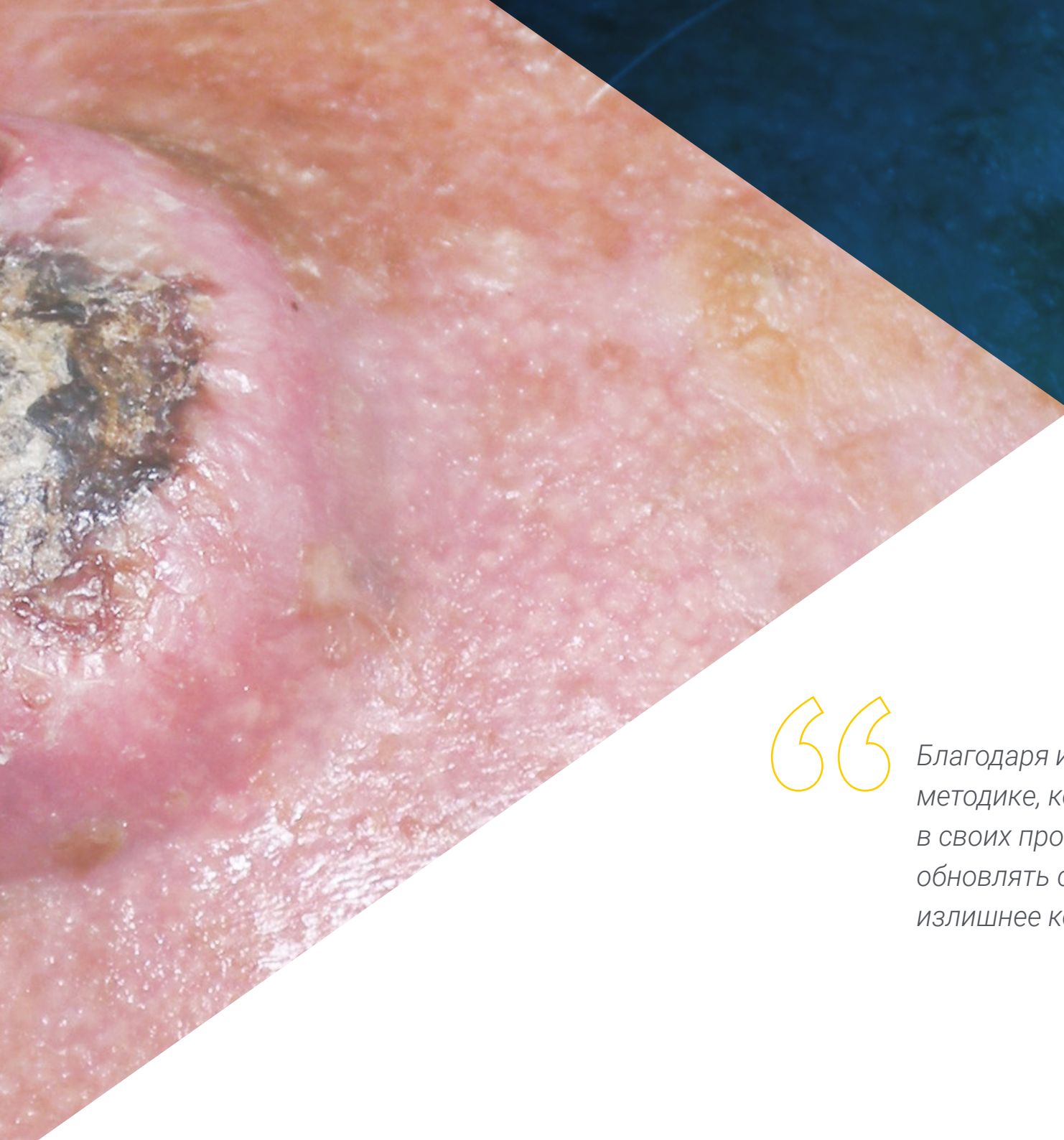
# 04

## Структура и содержание

Данный Университетский курс состоит из 150 часов теоретических, практических и дополнительных материалов, причём последние представлены в различных форматах: подробные видеоматериалы, практические кейсы реальных пациентов, схемы, динамические конспекты, научные статьи, новости... Это позволит студенту индивидуально подходить к каждому разделу учебной программы, углубляясь в те аспекты, которые он считает наиболее актуальными для обновления своих знаний. Кроме того, весь учебный материал будет доступен с самого начала обучения и может быть загружен на любое устройство с подключением к интернету.







“

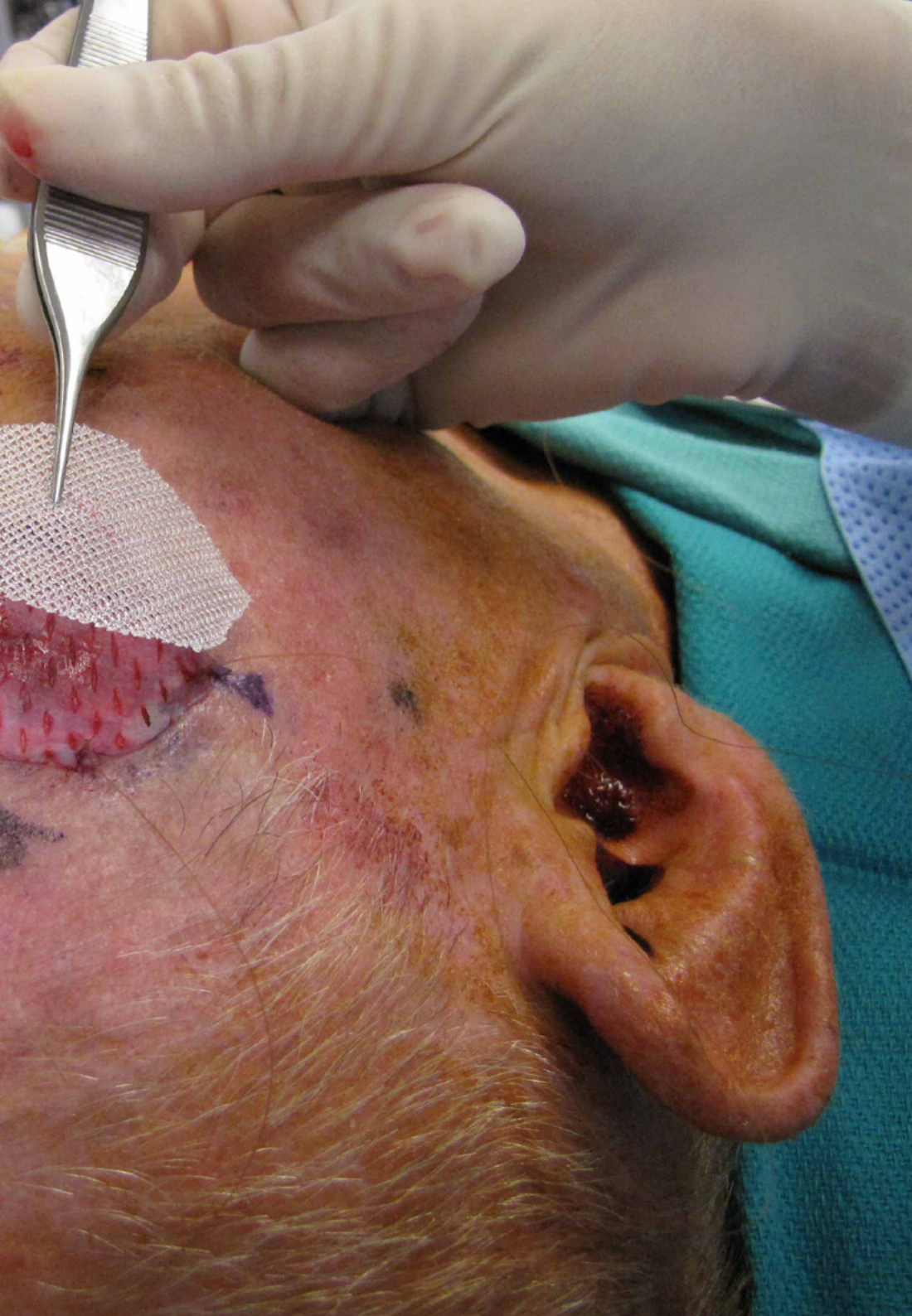
Благодаря инновационной педагогической методике, которую ТЕСН использует в своих программах, вы сможете обновлять свои знания, не тратя излишнее количество времени на учебу”

## Модуль 1. Карцинома кожи из клеток Меркеля

- 1.1. Анализ карциномы из клеток Меркеля
  - 1.1.1. Оценка карциномы из клеток Меркеля
  - 1.1.2. Развитие карциномы из клеток Меркеля
  - 1.1.3. Эпидемиология карциномы из клеток Меркеля
  - 1.1.4. Этиопатогенез и популяция риска развития карциномы из клеток Меркеля
- 1.2. Диагностика
  - 1.2.1. Клинические проявления
  - 1.2.2. Развитие
  - 1.2.3. Иммуногистохимия
  - 1.2.4. Цитогенетическое и молекулярное исследование
- 1.3. КТ и биопсия
  - 1.3.1. КТ
  - 1.3.2. ПЭТ-КТ
  - 1.3.3. Толстоигольная биопсия
  - 1.3.4. Тонкоигольная аспирационная биопсия
- 1.4. Стадирование
  - 1.4.1. Стадия IA
  - 1.4.2. Стадия IB
  - 1.4.3. Стадия II
  - 1.4.4. Стадия III
- 1.5. Сторожевой лимфоузел
  - 1.5.1. Анализ сторожевого лимфатического узла
  - 1.5.2. Лимфатическое картирование
  - 1.5.3. Биопсия сторожевого лимфатического узла
- 1.6. Хирургическое лечение
  - 1.6.1. Широкое локальное иссечение
  - 1.6.2. Операция Мооса
  - 1.6.3. Лимфаденэктомия







- 1.7. Реконструкция
  - 1.7.1. Пересадка кожи
  - 1.7.2. Местный лоскут
  - 1.7.3. Свободный кожный лоскут
- 1.8. Адьювантное лечение
  - 1.8.1. Химиотерапия
  - 1.8.2. Лучевая терапия
  - 1.8.3. Иммунотерапия
  - 1.8.4. Целевые методы лечения
- 1.9. Мониторинг и рекомендации
  - 1.9.1. Начальная стадия: Первый год
  - 1.9.2. Мониторинг: Второй год
  - 1.9.3. Долгосрочная перспектива
  - 1.9.4. Рекомендации
- 1.10. Руководство по клинической практике Испанской академии дерматологии и венерологии (AEDV) для лечения карциномы из клеток Меркеля
  - 1.10.1. Анализ руководства
  - 1.10.2. Оценка руководства
  - 1.10.3. Использование руководства
  - 1.10.4. Метод, использованный при подготовке документа

“ Вы находитесь всего в одном шаге от того, чтобы узнать больше о самых инновационных и эффективных методах хирургического лечения, которые помогут вам лечить своих пациентов с большей тщательностью и определенностью ”

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

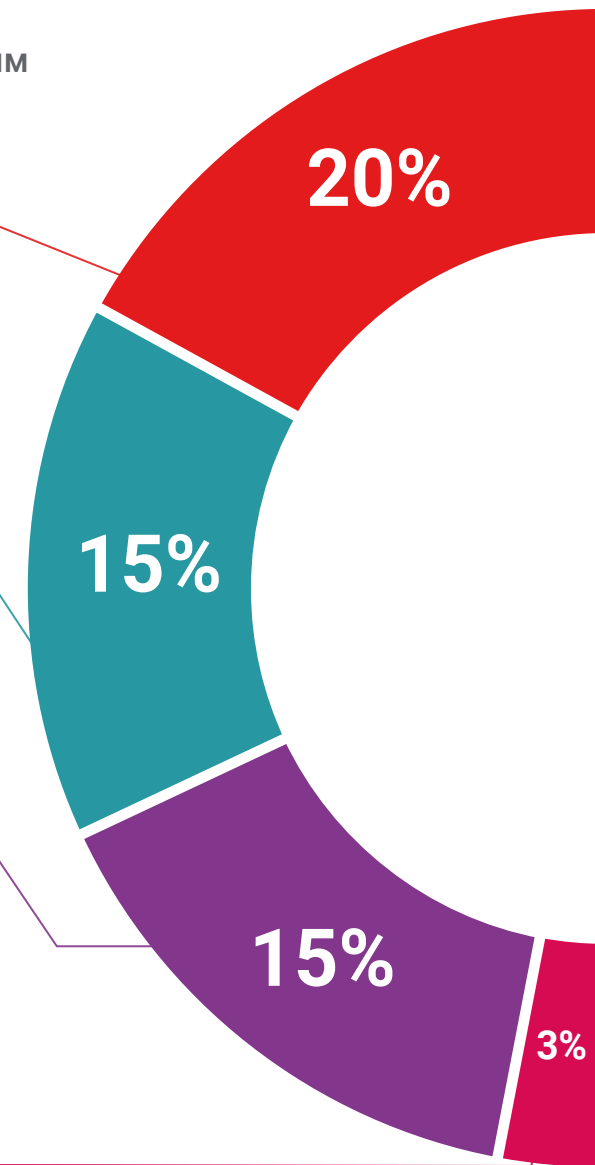
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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

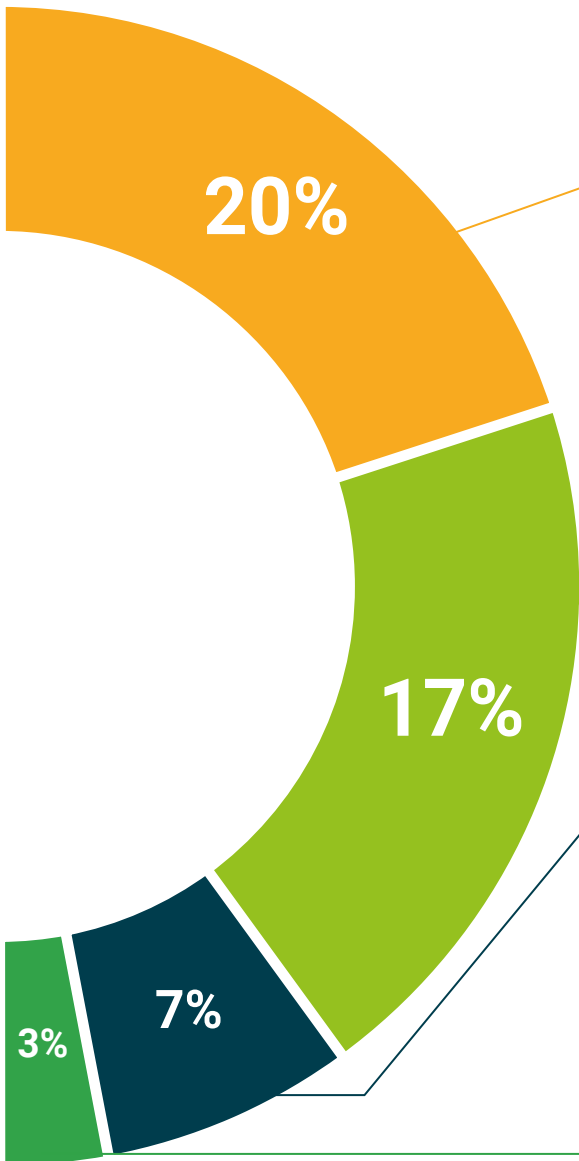


#### Дополнительная литература

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

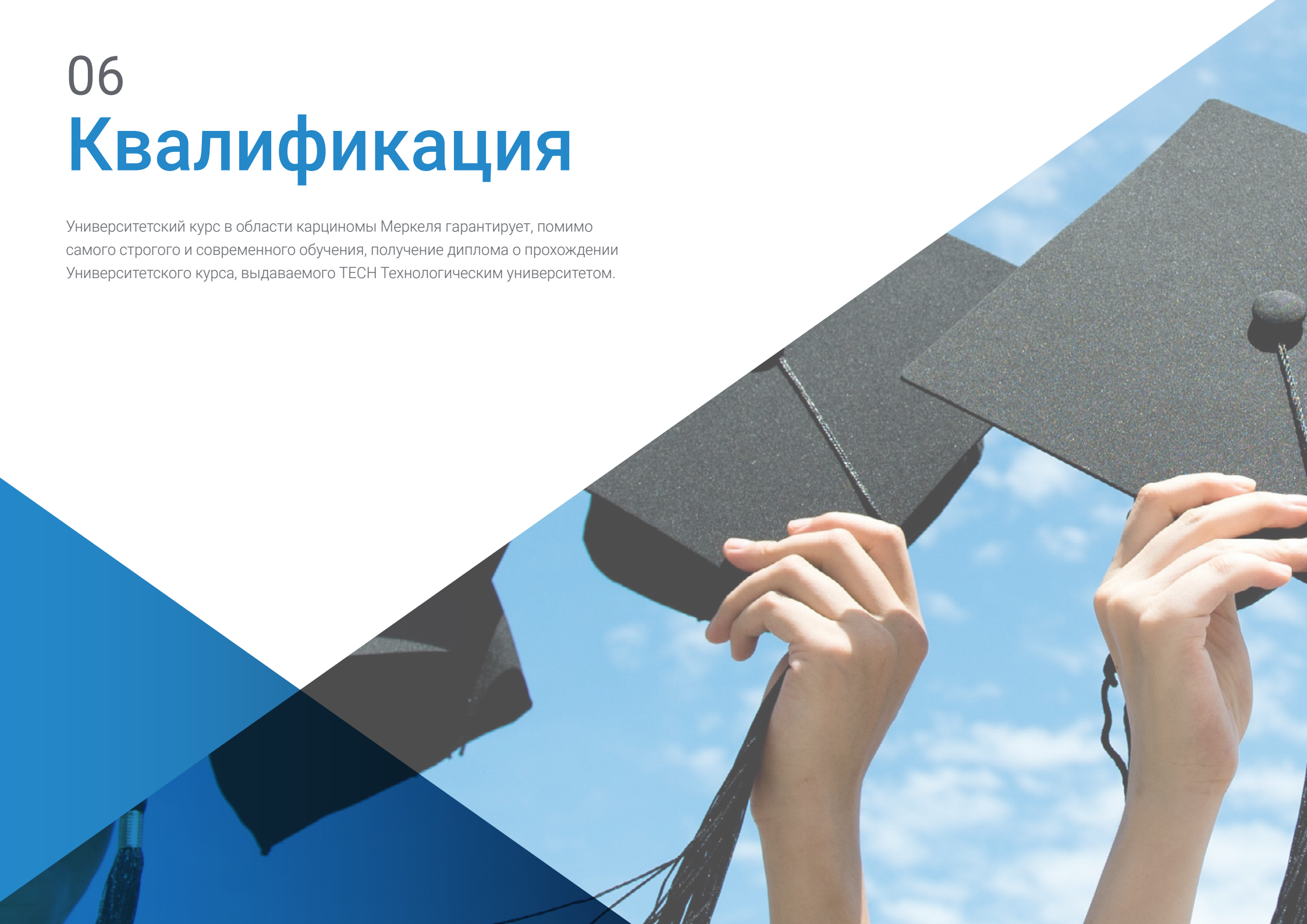
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Университетский курс в области карциномы Меркеля 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 карциномы Меркеля** 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 карциномы Меркеля**

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

Карцинома Меркеля

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

# Университетский курс

## Карцинома Меркеля

