

Университетский курс

Радиотерапия опухолей у взрослых и детей



Университетский курс Радиотерапия опухолей у взрослых и детей

- » 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/tratamiento-radioterapico-tumores-orbitarios-oculares-pediatricos-onco-hematologicos-patologia-benigna

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 20

05

Методология

стр. 24

06

Квалификация

стр. 32

01

Презентация

Рак является одной из основных причин заболеваемости и смертности. Есть определенные виды рака, которые встречаются очень часто, но в этой программе мы сосредоточимся на тех, которые мало распространены, но при этом не менее важны. Радиотерапия является одним из наиболее широко используемых методов лечения и излечения этих заболеваний, поэтому медицинскому персоналу крайне важно проходить обучение в рамках таких образовательных инициатив, как эта, чтобы узнать о последних достижениях в области радиотерапии.



“

Узнайте о лучших методах
лечения различных видов редко
встречающегося рака, чтобы обеспечить
наилучший уход за своими пациентами”

Радиотерапия, как отдельное лечение или в сочетании с другими, является одним из наиболее широко используемых методов для лечения рака или, по крайней мере, облегчения его симптомов. И, хотя количество раковых заболеваний неисчислимо, и особое внимание обычно уделяется наиболее часто встречающимся, в этом университетском курсе вы узнаете о малораспространенных опухолях, что крайне важно для постановки правильного диагноза.

Достижения в области радиационной онкологии в последние десятилетия привели к повышению эффективности лечения некоторых видов рака, но важно, чтобы исследования в этой области не замедлялись, а специалисты постоянно обучались и внедряли технологические разработки в лечение своих пациентов.

Поэтому такие учебные программы важны для дополнения и обновления знаний онкологов, так как врачи смогут узнать об основных разработках в этой области и быть в курсе передовых методов, которые можно использовать при лечении своих пациентов.

В данном Университетском курсе вы углубитесь в область радиотерапевтического лечения, сосредоточившись на наиболее эффективных процедурах для различных типов малораспространенных опухолей, таких как меланомы, микоз фунгоидес или опухоли костей и глаз, что позволит вам приобрести передовые знания и получить более полную подготовку для наиболее результативного выполнения своей работы.



Это лучшая инвестиция, которую вы можете сделать в образовательную программу, чтобы получить оптимальную и самую современную информацию о радиотерапии при низкораспространенных опухолях"

Данный **Университетский курс в области радиотерапии опухолей у взрослых и у детей** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка многочисленных клинических случаев, представленных экспертами в области радиотерапии взрослых и педиатрических пациентов
- ♦ Её наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание, направлено на предоставление научной и медицинской информации по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Диагностические и терапевтические новейшие разработки по оценке, диагностике и вмешательству при опухолях с низкой частотой встречаемости
- ♦ Практические упражнения, в которых можно провести процесс самооценки для улучшения обучения
- ♦ Иконография клиничко-диагностической визуализации и тестирования
- ♦ Интерактивная обучающая система на основе алгоритмов для принятия решений в клинических ситуациях
- ♦ Особое внимание уделяется доказательной медицине и методологии исследований в области малораспространенных опухолей
- ♦ Теоретические лекции, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы на спорные темы и индивидуальная аналитическая работа
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет

“

Совершенствуйте свои знания в радиотерапии в области малораспространенных опухолей с помощью этой программы, в которой вы найдете лучший дидактический материал с реальными примерами из практики. Узнайте о новейших достижениях по данной специальности, чтобы иметь возможность эффективно осуществлять медицинскую практику”

В наш преподавательский состав входят профессионалы в области радиотерапевтического лечения взрослых и детей, которые привносят в обучение свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных обществ.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивное обучение, основанное на обучении в реальных ситуациях.

Формат этой программы ориентирован на проблемное обучение, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации, возникшие во время обучения, опираясь на свой профессиональный опыт. В этом вам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами с большим опытом преподавания и практики области радиотерапии опухолей у взрослых и детей.

Погрузитесь в эту программу, специализирующуюся на малораспространенных опухолях, и обучайтесь у ведущих экспертов в этой области.

Это уникальный и значимый курс обучения для повышения вашей квалификации.



02

Цели

Данный Университетский курс нацелен на повышение квалификации врача в области радиотерапии взрослых и педиатрических пациентов.



“

Воспользуйтесь возможностью и
сделайте шаг, чтобы узнать о последних
достижениях в области радиотерапии
малораспространенных опухолей”



Общая цель

- Создать глобальное и обновленное видение радиотерапии опухолей у взрослых и детей, позволяющее студентам приобрести полезные знания и вызвать интерес к их применению в повседневной клинической практике





Конкретная цель

- ♦ Ознакомиться со всеми методами лечения и подхода к гематологическим опухолям

“

Быть в курсе последних достижений - это залог более качественного лечения ваших пациентов"

03

Руководство курса

В преподавательский состав этой программы входят ведущие специалисты в области радиотерапевтического лечения опухолей у взрослых и детей, а также в других смежных областях, которые приносят свой опыт в это обучение. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют люди с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.





“

В команде преподавателей этого курса есть специалисты в разных областях медицины, что поможет вам еще глубже погрузиться в каждую конкретную специальность”

Приглашенный международный руководитель

Награжденный Королевским колледжем радиологов Великобритании за презентацию BCRM, Кристофер Наттинг - авторитетный **онколог**, специализирующийся в области **радиотерапии** и **химиотерапии**. Его профессиональный стаж составляет более 30 лет, в течение которых он работал в таких ведущих медицинских учреждениях, как больница Royal Marsden Hospital или Институт исследований рака в Лондоне.

Стремясь улучшить качество жизни своих пациентов, он внес вклад в создание первых в Великобритании аппаратов **MPT**, включающих сканер и линейный ускоритель для более точного обнаружения опухолей. Кроме того, его **клинические исследования** способствовали разработке ряда достижений в области онкологии. Его наиболее выдающийся вклад - **радиотерапия с модулированной интенсивностью**, метод, который повышает эффективность лечения рака, направляя излучение на конкретную цель, чтобы не повредить близлежащие здоровые ткани.

Доктор также провел более 350 клинических исследований и научных публикаций, которые способствовали пониманию сути злокачественных опухолей. Например, его исследование "**PARSPOT**" предоставило актуальные клинические данные об эффективности лучевой терапии с модулированной интенсивностью линейного ускорителя с точки зрения контроля местной карциномы и выживаемости пациентов. Благодаря этим результатам Министерство здравоохранения Великобритании внедрило практику оптимизации точности и эффективности лучевой терапии при лечении **рака головы и шеи**.

Он регулярно выступает на **научных конференциях**, где делится своими глубокими знаниями по таким темам, как технологии радиотерапии или инновационные методы лечения людей с дисфагией. Таким образом, он помогает медицинским работникам оставаться на переднем крае достижений в этих областях, чтобы предоставлять превосходные услуги.



Д-р Наттинг, Кристофер

- Медицинский директор и консультант-онколог в больнице The Royal Marsden Hospital, Лондон, Великобритания
- Председатель секции онкологии в Королевском медицинском обществе, Лондон, Великобритания
- Клинический руководитель по раку головы и шеи в Министерстве здравоохранения и социального обеспечения, Великобритания
- Консультант-онколог в клинике The Harley Street Clinic в Лондоне, Великобритания
- Председатель Национального института исследования рака в Лондоне, Великобритания
- Президент Ассоциации британских онкологов в Лондоне, Великобритания
- Старший научный сотрудник Национального института исследований в области здравоохранения и ухода, Великобритания
- Доктор медицины и клеточной патологии Лондонского университета
- Официальный колледж врачей Соединенного Королевства
- Колледж радиологов Великобритании



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

Руководство



Д-р Морера Лопес, Роса Мария

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии в университетской больнице Ла-Пас с 2017 года
- ♦ Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида
- ♦ Специалист по лучевой терапии
- ♦ Магистр в области администрирования и управления медицинскими услугами
- ♦ Внедрение метода брахитерапии молочной железы с высокой мощностью дозы в отделении радиационной онкологии Главной университетской больницы Сьюдад-Реаль в 2013 году
- ♦ Внедрение метода брахитерапии простаты с высокой мощностью дозы в отделении радиационной онкологии Главной университетской больницы Сьюдад-Реаль в 2013 году
- ♦ Внедрение установки томотерапии в отделении радиационной онкологии клиники главной университетской больницы Сьюдад-Реаль в 2014 году
- ♦ Почетный сотрудничающий преподаватель радиологии и физиотерапии на 3-м курсе медицинского факультета Университета Кастилии-Ла-Манчи в Сьюдад-Реаль
- ♦ Сотрудничающий преподаватель онкогематологии на 4-м курсе медицинского факультета Университета Кастилии-Ла-Манчи в Сьюдад-Реаль
- ♦ Участие в качестве главного научного сотрудника и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- ♦ Редактор нескольких десятков статей в авторитетных научных журналах



Д-р Родригес Родригес, Исабель

- ♦ Специалист в области радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- ♦ Выпускница медицинского факультета. Специалист по радиотерапии
- ♦ Координатор клинических исследований. Биомедицинский фонд больницы Рамон-и-Кахаль до 2007 года
- ♦ Член Американского общества брахитерапии
- ♦ Член Европейской школы онкологии
- ♦ Член Европейского общества терапевтической радиологии и онкологии
- ♦ Член-основатель Латиноамериканского общества визуализации молочной железы
- ♦ Участие в качестве главного научного сотрудника и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- ♦ Редактор нескольких десятков статей в авторитетных научных журналах



Д-р Белинчон Ольмеда, Белен

- ♦ Специалист в области радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- ♦ Специалист в области радиационной онкологии. Международная больница Рубер. Мадрид
- ♦ Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- ♦ Участие в качестве главного научного сотрудника и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- ♦ Редактор нескольких десятков статей в авторитетных научных журналах
- ♦ Внештатный преподаватель для ординаторов по радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- ♦ Член мультидисциплинарного отделения кардио-онко-гематологии (УБ Ла-Пас)
- ♦ Член группы по изучению саркомы испанского общества радиационной онкологии (ИОРО)
- ♦ Член Испанской группы радиационной онкологии молочной железы (ГИСПРОМЖ)

Преподаватели

Д-р Ромеро Фернандес, Хесус

- ♦ Заведующий отделением радиационной онкологии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда

Д-р Сампер Отс, Пилар Мария

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии. Больница Короля Хуана Карлоса, Мостолес

Д-р Вальехо Оканья, Кармен

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии Университетской больницы Рамон-и-Кахаль, Мадрид
- ♦ Степень бакалавра по медицине и хирургии

Д-р Гомес Каманьо, Антонио

- ♦ Заведующий отделением радиационной онкологии. Клиническая университетская больница Сантьяго-де-Компостела

Д-р Родригес Перес, Аурора

- ♦ Степень бакалавра по медицине и хирургии
- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии. Международная больница Рубер. г. Мадрид, Испания

Д-р Рубио Родригес, Кармен

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии. Университетская больница сети больниц г. Мадрида Санчинарро, Мадрид





Д-р Селада Альварес, Франсиско Хавьер

- ♦ Специалист - куратор ординаторской
- ♦ Отделение радиационной онкологии, Университетская и политехническая больница Ла-Фе, Валенсия

Д-р Конде Морено, Антонио Хосе

- ♦ Заведующий отделением радиационной онкологии. Университетская и политехническая больница Ла-Фе, в Валенсии

Д-р Паласиос Эйто, Амалия

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии. Университетская больница Королевы Софии, Кордоба

Д-р Лосано Мартин, Ева Мария

- ♦ Заведующая отделением радиационной онкологии Университетской больницы общего профиля в Сьюдад-Реаль



Цель университета TECH? Помочь студентам получить полную профессиональную помощь"

Структура и содержание

Структура содержания была создана лучшими специалистами в области радиационной онкологии, работающими в престижных учреждениях. Эти эксперты осознают необходимость обучения в мире медицины для продвижения радиотерапии опухолей с низкой частотой встречаемости, поэтому они предлагают качественное преподавание, адаптированное к новым технологиям, чтобы вы могли предложить медицинскую помощь, отвечающую потребностям пациентов.



“

Станьте лучшим в своей профессии
с помощью этой программы,
разработанной ведущими
специалистами в этой области”

**Модуль 1. Обновленные данные о радиотерапевтическом лечении
опухолей с низкой частотой встречаемостью и других видов опухолей**

- 1.1. Опухоли орбиты и глазницы
 - 1.1.1. Опухоли орбиты
 - 1.1.1.1. Рабдомиосаркома
 - 1.1.1.2. Опухоли слезной железы
 - 1.1.1.3. Орбитальные метастазы
 - 1.1.1.4. Псевдотумор орбиты
 - 1.1.1.5. Офтальмопатия Грейвса
 - 1.1.2. Опухоли и глазная патология
 - 1.1.2.1. Хороидальная меланома
 - 1.1.2.2. Хороидальное метастазирование
 - 1.1.2.3. Первичная глазная лимфома
 - 1.1.2.4. Птериgium
 - 1.1.2.5. Макулярная дегенерация
 - 1.1.2.6. Хороидальная гемангиома
- 1.2. Опухоли кожи
 - 1.2.1. Меланома
 - 1.2.2. Не меланомные опухоли кожи
 - 1.2.2.1. Базальноклеточные карциномы.
 - 1.2.2.2. Сквамозно-клеточная карцинома.
 - 1.2.2.3. Клеточная карцинома Меркеля
 - 1.2.2.4. Аднексальные карциномы
- 1.3. Саркомы мягких тканей и опухоли костей
 - 1.3.1. Саркомы мягких тканей конечностей и туловища
 - 1.3.2. Ретроперитонеальные и тазовые саркомы
 - 1.3.3. Саркома головы и шеи
 - 1.3.4. Дерматофибросаркома *протуберанцев*
 - 1.3.5. Десмоидная опухоль
 - 1.3.6. Костные саркомы
 - 1.3.6.1. Саркома Юинга
 - 1.3.6.2. Остеосаркома
 - 1.3.6.3. Хондросаркома
 - 1.3.6.4. Хордома





- 1.4. Гематологические опухоли и связанные с ними методы лечения
 - 1.4.1. Лимфома Ходжкина
 - 1.4.2. Лимфома не Ходжкина
 - 1.4.3. Множественная миелома
 - 1.4.4. Плазмацитома
 - 1.4.5. Фунгоидный микоз.
 - 1.4.6. Саркома Капоши
 - 1.4.7. Тотальное облучение тела, тотальное облучение узлов
- 1.5. Детские опухоли
 - 1.5.1. Опухоли ЦНС
 - 1.5.2. Саркома мягких тканей
 - 1.5.3. Костные саркомы
 - 1.5.4. Опухоль Вильмса
 - 1.5.5. Ретинобластома
 - 1.5.6. Нейробластома.
 - 1.5.7. Лейкемии и лимфомы
- 1.6. Доброкачественная патология
 - 1.6.1. Доброкачественные заболевания суставов и сухожилий
 - 1.6.2. Доброкачественные заболевания соединительной ткани и кожи
 - 1.6.2.1. Келоиды
 - 1.6.2.2. Плантарный фасциит
 - 1.6.2.3. Гинекомастия
 - 1.6.3. Доброкачественные заболевания костных тканей
 - 1.6.3.1. Гетеротопическое окостенение
 - 1.6.3.2. Позвоночные гемангиомы
 - 1.6.3.3. Пигментный villonodularный синовит
 - 1.6.3.4. Аневризмальная костная киста

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*

ТЕСН 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 250 000 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

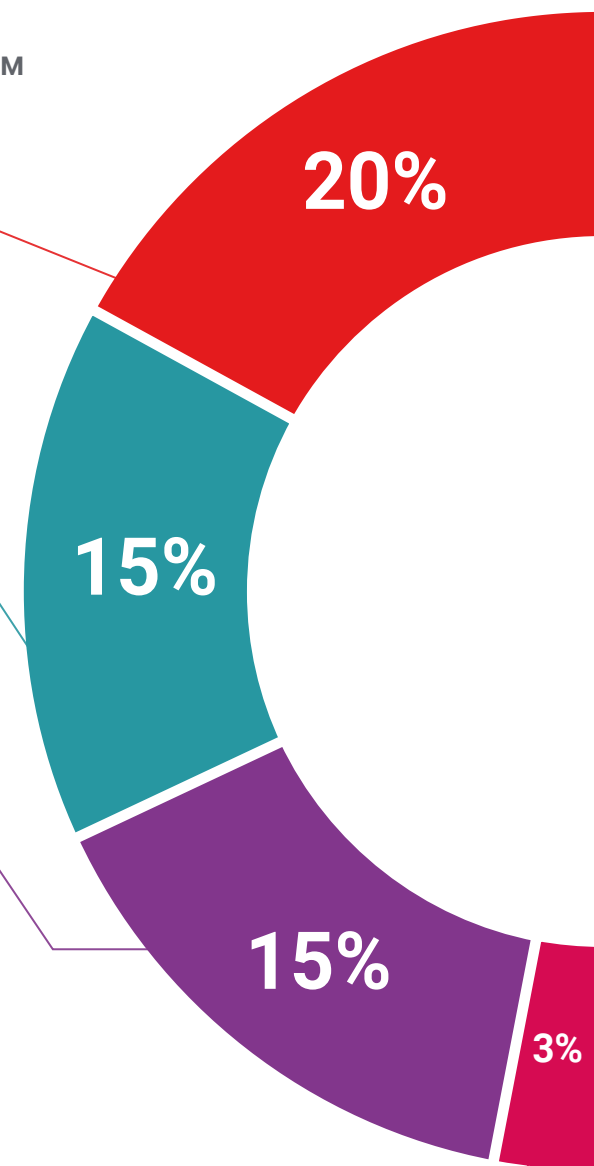
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

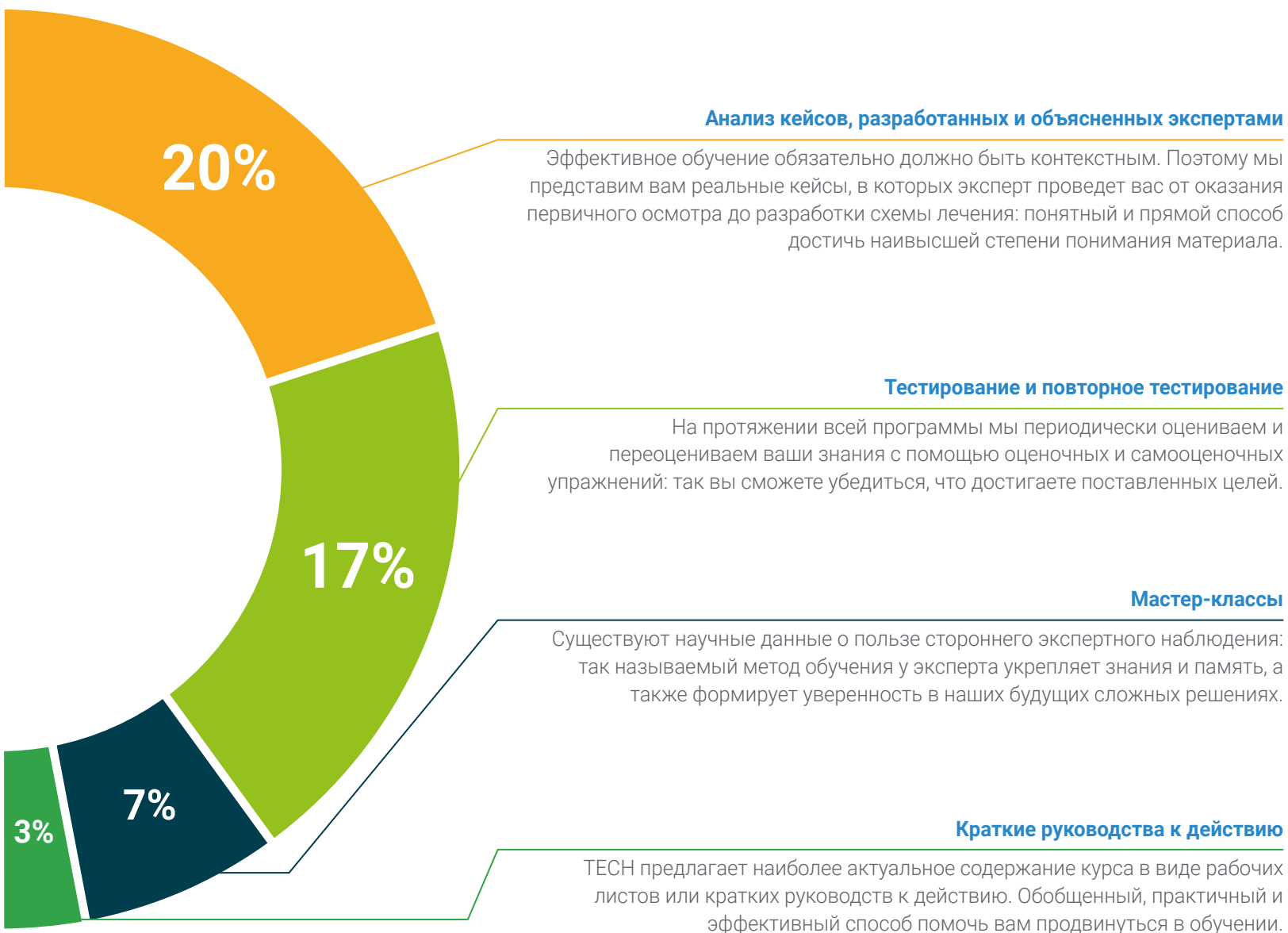
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





06

Квалификация

Университетский курс в области радиотерапии опухолей у взрослых и детей гарантирует, помимо самой строгой и современной специализации, получение диплома об окончании 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 радиотерапии опухолей у взрослых и у детей** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом об окончании **Университетского курса** выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом** подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым на биржах труда, конкурсных экзаменах и в комитетах по оценке профессиональной карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области радиотерапии опухолей у взрослых и детей**

Количество учебных часов: **150 часов**





Университетский курс Радиотерапия опухолей у взрослых и детей

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

Университетский курс

Радиотерапия опухолей у взрослых и детей