

Университетский курс
ПЭТ/КТ и ПЭТ/
МРТ в клинических
рекомендациях
по онкологии





Университетский курс ПЭТ/КТ и ПЭТ/ МРТ в клинических рекомендациях по онкологии

- » 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/pet-ct-pet-mri-oncology-clinical-guidelines

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

Диагностика и мониторинг различных онкологических патологий – сложные задачи, но в последние годы все большую популярность приобретают некоторые методики, связанные с ядерной медициной, облегчающие эти задачи. Так, позитронно-эмиссионная томография является одной из наиболее точных и перспективных процедур, поскольку позволяет детально рассмотреть различные опухоли и другие сопутствующие состояния. По этой причине все больше и больше больничных служб ищут врачей, специализирующихся в этой области, и поэтому данная программа предлагает своим студентам лучшие знания и навыки, чтобы стать отличными специалистами, которых будут искать в лучших клиниках, специализирующихся на онкологии и ядерной медицине.





“

Благодаря этому Университетскому курсу вы сможете специализироваться на процедуре позитронно-эмиссионной томографии, тем самым получив доступ к самым современным знаниям в области ядерной медицины”

Онкологические патологии являются одними из самых сложных для выявления и лечения на сегодняшний день. Поэтому для решения этих задач необходимы специализированные методики. Ядерная медицина предлагает в этом отношении такие важные процедуры, как позитронно-эмиссионная томография, которая позволяет точно наблюдать за внутренними органами человеческого тела.

По этой причине все больше и больше онкологических отделений и отделений ядерной медицины запрашивают специалистов по этому методу, поэтому решение пройти обучение по этой специальности – отличный вариант для всех тех врачей, которые хотят повысить уровень своих знаний в этой области или изучить эту сферу здравоохранения более глубоко.

Таким образом, данный Университетский курс в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии – это отличная возможность получить доступ к лучшим услугам ядерной медицины в стране. Более того, благодаря инновационной методике 100% онлайн-обучения, которая адаптируется к условиям каждого студента, и исключительно практическому подходу, студенты смогут стать экспертами, на которых захотят положиться лучшие больницы.

С другой стороны, благодаря этой академической программе у студентов есть эксклюзивная возможность повысить свою квалификацию с помощью международного эксперта, который накопил результаты исследований и продолжительную карьеру в области ядерной медицины. Этот специалист в качестве приглашенного руководителя отвечает за проведение комплексного *мастер-класса*, с помощью которого врачи смогут достичь профессионального мастерства.

Данный **Университетский курс в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных специалистами в области ядерной медицины
- ♦ 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



Станьте экспертом в процедурах ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ, пройдя исчерпывающий мастер-класс этого Университетского курса TECH”

“

Этот Университетский курс откроет вам двери в престижные отделения ядерной медицины и онкологии. Не раздумывайте больше и записывайтесь”

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

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 разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

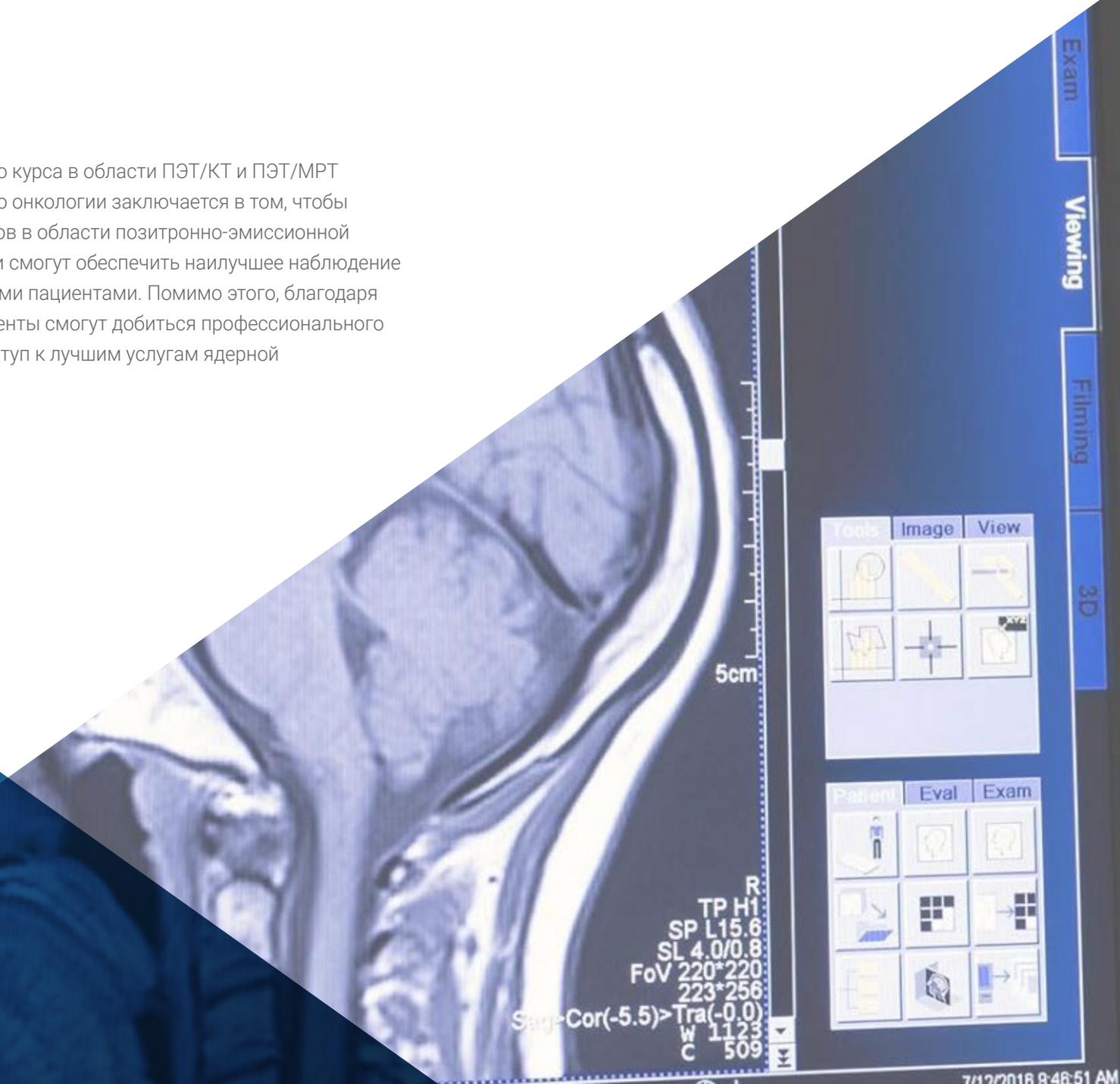
Пройдя эту программу, вы войдете в захватывающий мир ядерной медицины.

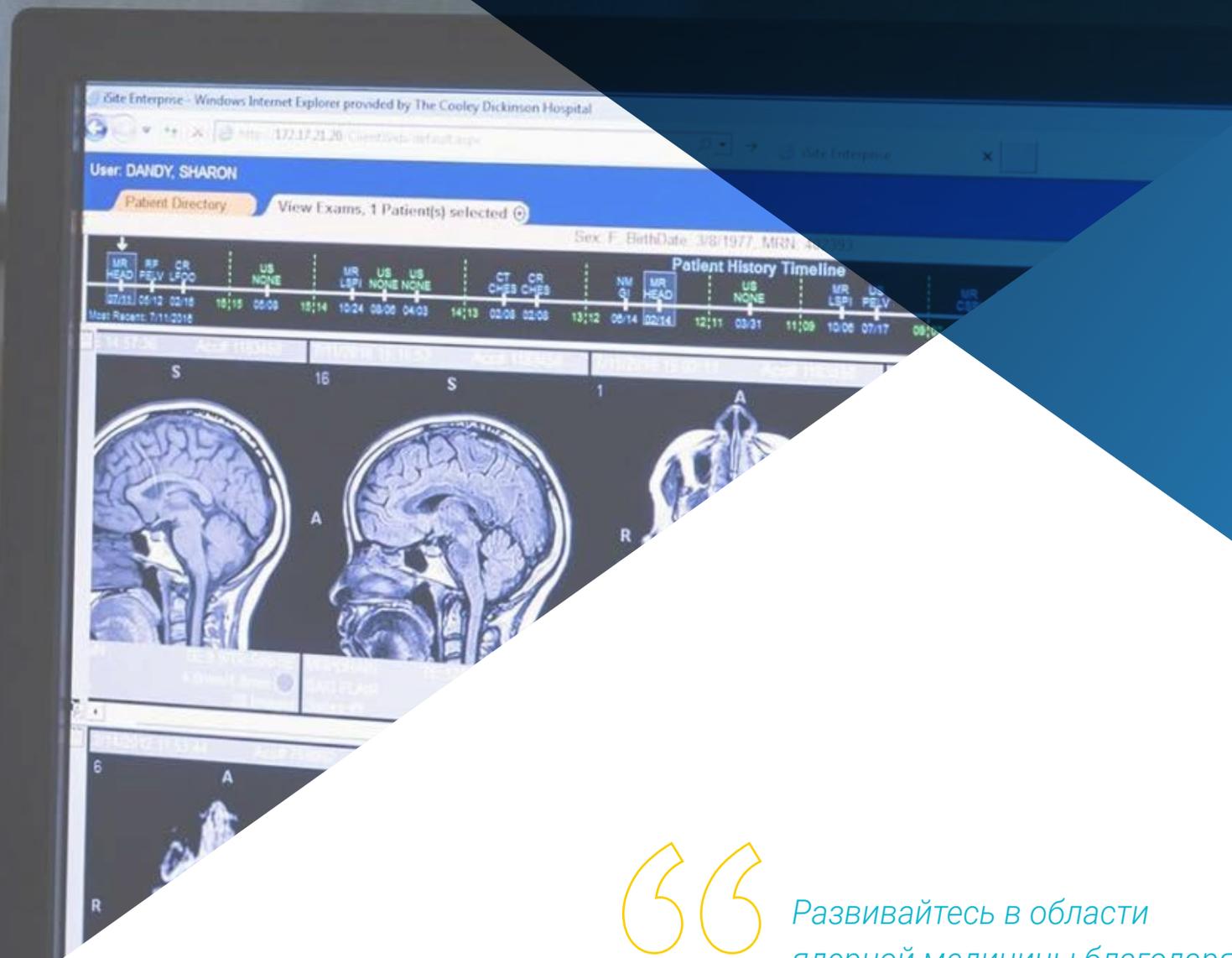
Специализируйтесь и продвигайтесь по службе в области ядерной медицины. Вы не пожалеете об этом.



02 Цели

Основная цель Университетского курса в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии заключается в том, чтобы превратить студентов в экспертов в области позитронно-эмиссионной томографии. Таким образом, они смогут обеспечить наилучшее наблюдение и уход за своими онкологическими пациентами. Помимо этого, благодаря новым знаниям и навыкам студенты смогут добиться профессионального прогресса, что обеспечит им доступ к лучшим услугам ядерной медицины в стране.





“

Развивайтесь в области
ядерной медицины благодаря
этому Университетскому курсу”



Общие цели

- ♦ Обновить знания специалиста по ядерной медицине
- ♦ Провести и интерпретировать функциональные тесты в комплексной и последовательной манере
- ♦ Получить диагностические рекомендации для пациентов
- ♦ Оказать помощь в принятии решения об оптимальной терапевтической стратегии, включая радиометаболическую терапию, для каждого пациента
- ♦ Применять клинические и биохимические критерии для диагностики инфекций и воспалений
- ♦ Понять особенности применения ядерной медицины для лечения детей
- ♦ Узнать о новых методах лечения в ядерной медицине





Конкретные цели

- ♦ Изучить роль ПЭТ/КТ-исследований в опухолях с наиболее высокой частотой встречаемости
- ♦ Знать его влияние на диагностику и стадирование, а также на оценку ответа и последующее наблюдение
- ♦ Проанализировать позицию различных научных обществ в соответствующих клинических руководствах

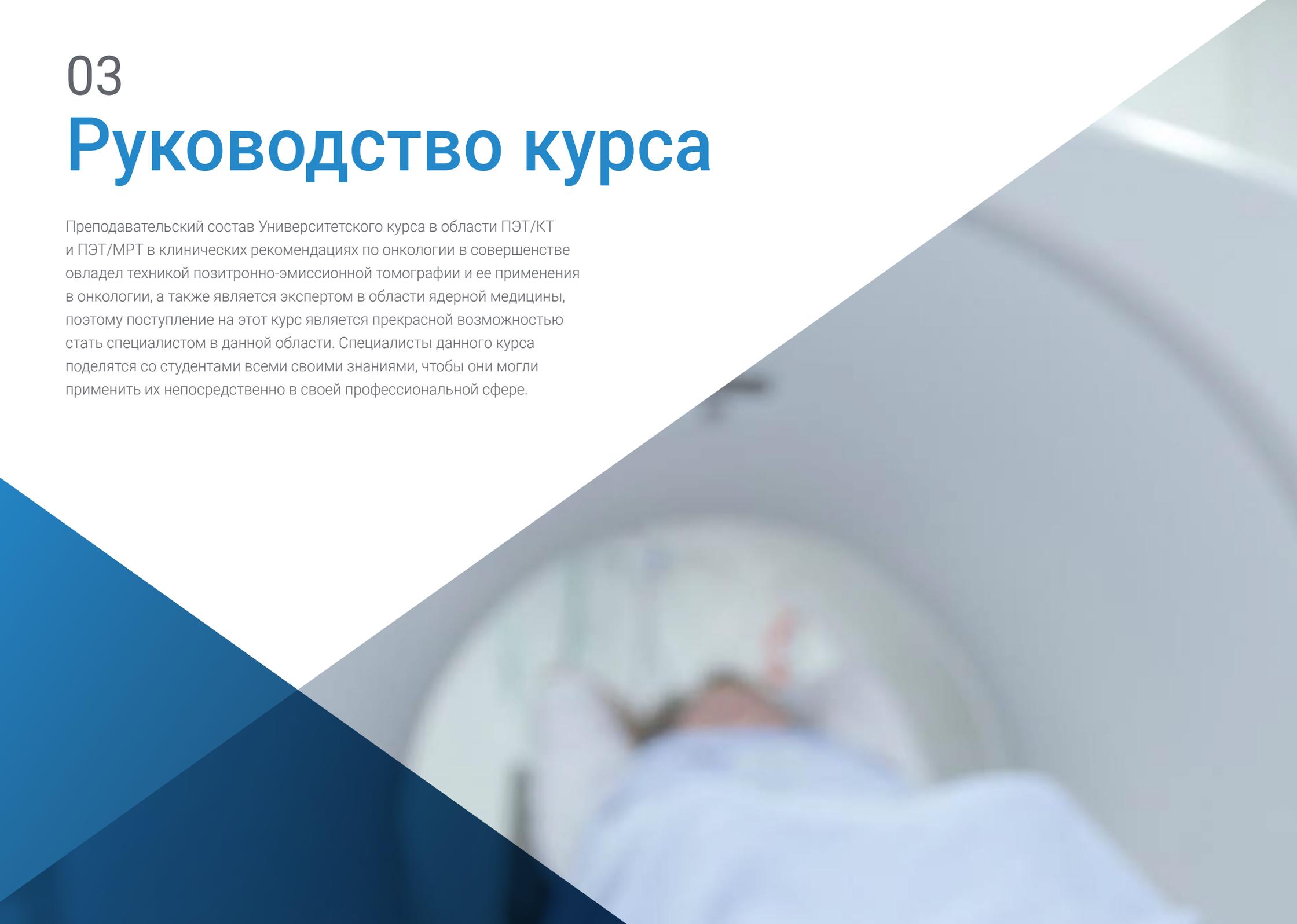
“

Ваши онкологические пациенты только выиграют от ваших новых навыков в области позитронно-эмиссионной томографии”

03

Руководство курса

Преподавательский состав Университетского курса в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии в совершенстве овладел техникой позитронно-эмиссионной томографии и ее применения в онкологии, а также является экспертом в области ядерной медицины, поэтому поступление на этот курс является прекрасной возможностью стать специалистом в данной области. Специалисты данного курса поделятся со студентами всеми своими знаниями, чтобы они могли применить их непосредственно в своей профессиональной сфере.



“

*Не ждите больше: лучшие эксперты
в области ядерной медицины
поделятся с вами ключами к
процедурам ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ”*

Приглашенный руководитель международного уровня

Яркая карьера доктора Стефано Фанти была полностью посвящена ядерной медицине. На протяжении почти 3 десятилетий он профессионально связан с отделением ПЭТ в Поликлинике С. Орсола. Благодаря его всестороннему руководству в качестве медицинского директора этой больничной службы удалось добиться экспоненциального роста ее материально-технической базы. Так, за последние годы в учреждении было проведено более 12 000 радиодиагностических исследований, что делает его одним из самых активных в Европе.

На основе этих результатов эксперт был выбран для реорганизации функций всех столичных центров с инструментами ядерной медицины в регионе Болонья, Италия. После этого интенсивного профессионального задания он занял должность референта отделения больницы Маджоре. Также, продолжая руководить отделением ПЭТ, доктор Фанти координировал несколько заявок на гранты для этого центра, получив важное финансирование от таких национальных учреждений, как Министерство университетов Италии и Региональное агентство здравоохранения, Министерство университетов.

С другой стороны, этот специалист участвовал во многих исследовательских проектах по клиническому применению технологий ПЭТ и ПЭТ/КТ в онкологии. В частности, он исследовал подход к лимфоме и раку простаты. В свою очередь, он интегрировал команды многих клинических исследований с требованиями ВСП. Кроме того, он лично руководит экспериментальными исследованиями в области новых ПЭТ-трассеров, включая C-холин, F-DOPA и Ga-DOTA-NOC, среди прочих.

Д-р Фанти также сотрудничает с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), участвуя в таких проектах, как консенсус по внедрению радиофармацевтических препаратов для клинического использования и других в качестве консультанта. Он также является автором более 600 статей, опубликованных в международных журналах, и рецензентом журналов The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer и других.



Д-р Фанти, Стефано

- Директор специализированной школы ядерной медицины, Болонский университет, Италия
- Директор отделения ядерной медицины и отделения ПЭТ в Поликлинике С. Орсола
- Референт отделения ядерной медицины, больница Маджоре
- Ассоциированный редактор журналов Clinical and Translational Imaging, European Journal of Nuclear Medicine и Испанского журнала ядерной медицины
- Рецензент журналов The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer Research и других международных журналов
- Советник Международной организации по атомной энергии (МАГАТЭ)
- Член: Европейская ассоциация ядерной медицины

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Д-р Митжавила, Мерседес

- Заведующая отделением ядерной медицины. Университетская больница Пуэрта-де-Йерро Махадаонда, Мадрид
- Руководитель группы ядерной медицины в отделении диагностической визуализации Университетской больницы Фонда Алькоркон
- Заведующая отделением ядерной медицины в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда Конкурсный экзамен ВОСМ
- Степень бакалавра медицины и общей хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- Ординатура в области ядерной медицины
- Докторская степень в области медицины и общей хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- Исполняющий обязанности врача в отделении ядерной медицины больницы Рамон-и-Кахаль
- Исполняющий обязанности врача в отделении ядерной медицины Университетской больницы Гетафе



Преподаватели

Д-р Мусиентес, Хорхе

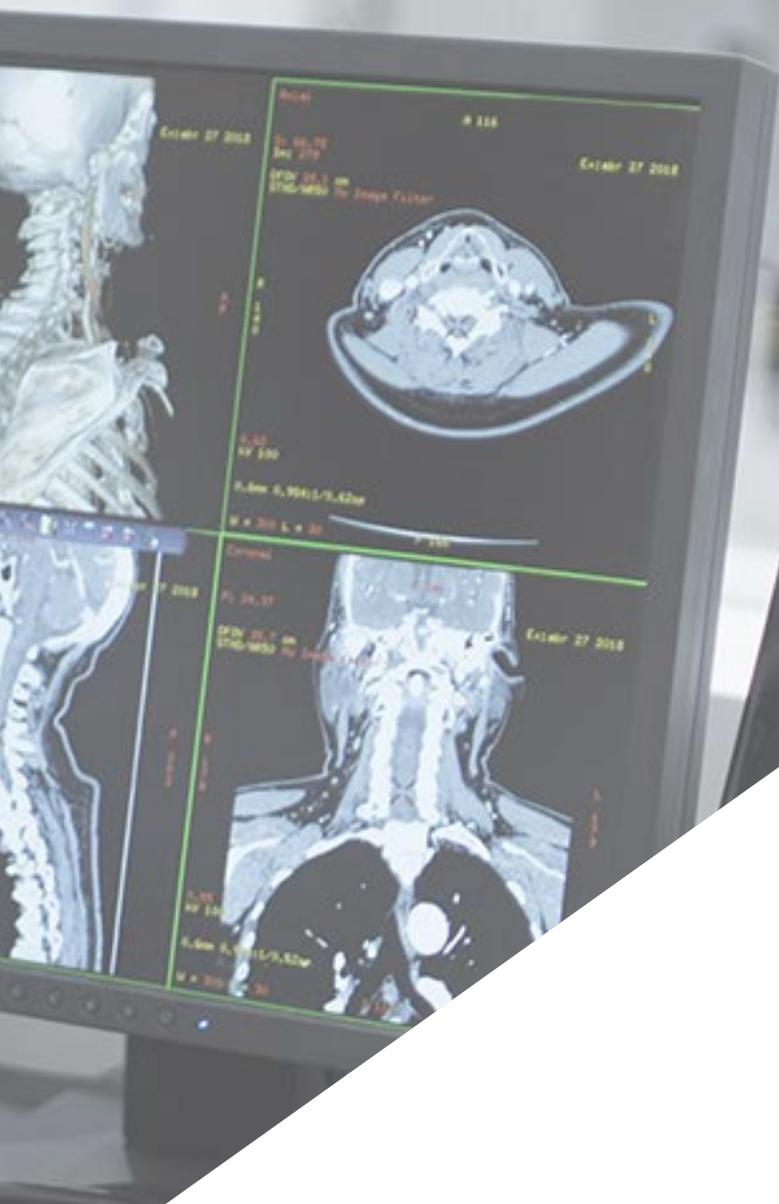
- ♦ Специалист по ядерной медицине в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Куратор ординаторов по ядерной медицине в университетской больнице Пуэрта-де-Йерро
- ♦ Координатор по качеству в службе ядерной медицины Университетской больницы Пуэрта-де-Йерро
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Алькала
- ♦ Докторская степень в области медицины с наградой *cum laude*, Мадридский университет Комплутенсе

04

Структура и содержание

Содержание этого Университетского курса в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии было разработано ведущими экспертами в этой области. Так, в программе рассматриваются такие вопросы, как применение позитронно-эмиссионной томографии для выявления и мониторинга лимфом, рака молочной железы, рака легких, рака пищеварительного тракта и др. Таким образом, данная программа представляет собой углубленное изучение этой очень полезной процедуры с широкими возможностями в настоящем и будущем онкологической медицины.





“

Этот учебный план сделает вас отличным специалистом в области ядерной медицины”

Модуль 1. ПЭТ/КТ - ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии

- 1.1. Ядерная медицина при различных опухолях
 - 1.1.1. Стадирование и прогноз
 - 1.1.2. Реакция на лечение
 - 1.1.3. Наблюдение и диагностика рецидивов
- 1.2. Лимфомы
 - 1.2.1. Лимфома Ходжкина
 - 1.2.2. Диффузная крупноклеточная В-крупноклеточная лимфома
 - 1.2.3. Другие лимфомы
- 1.3. Рак молочной железы
 - 1.3.1. Начальное стадирование
 - 1.3.2. Ответ на неоадъювантную терапию
 - 1.3.3. Мониторинг
- 1.4. Гинекологические опухоли
 - 1.4.1. Шейка влагалища: стадирование, ответ на лечение и последующее наблюдение
 - 1.4.2. Эндометрий: стадирование, ответ на лечение и последующее наблюдение
 - 1.4.3. Яичники: стадирование, ответ на лечение и последующее наблюдение
- 1.5. Рак легких
 - 1.5.1. Немелкоклеточный рак легких
 - 1.5.2. Мелкоклеточный рак легкого
 - 1.5.3. Оценка ответа: радиотерапия, иммунотерапия
- 1.6. Онкологические заболевания органов ЖКТ
 - 1.6.1. Пищеводно-желудочные
 - 1.6.2. Колоректальные
 - 1.6.3. Поджелудочная железа
 - 1.6.4. Гепатобилиарные: гепатокарцинома, холангиокарцинома
- 1.7. Саркома
 - 1.7.1. Костные
 - 1.7.2. Мягкие части
- 1.8. Мочеполовая система
 - 1.8.1. Простата
 - 1.8.2. Почки
 - 1.8.3. Мочевой пузырь
 - 1.8.4. Опухоль яичка
- 1.9. Эндокринная система
 - 1.9.1. Щитовидная железа
 - 1.9.2. Надпочечники
- 1.10. Планирование радиотерапии
 - 1.10.1. Получение результатов сканирования
 - 1.10.2. Разграничение объемов



Не ждите больше, вы же знаете, что это самые подробные и современные материалы по ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ”



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

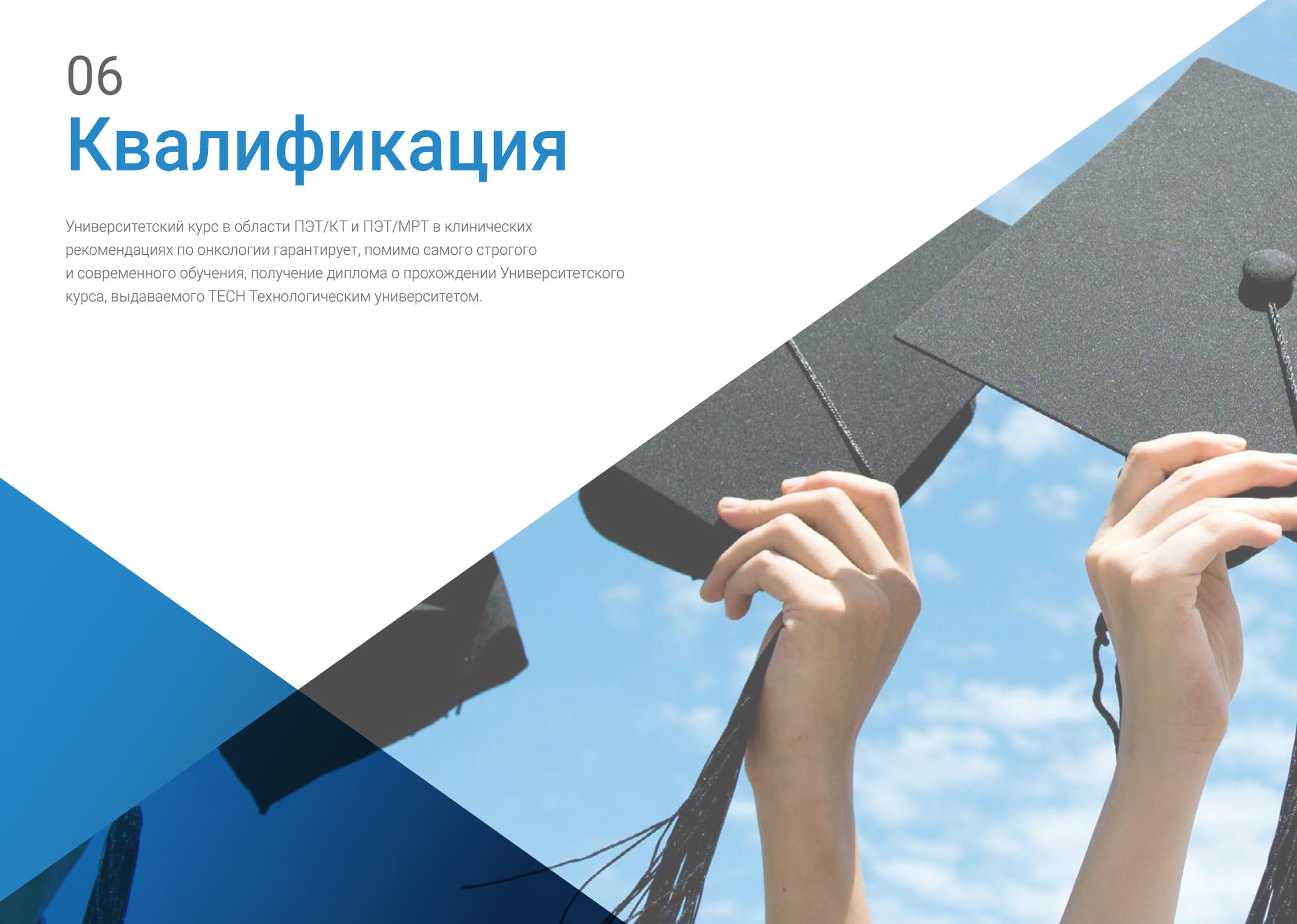
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии 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 ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии** 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 ПЭТ/КТ и ПЭТ/МРТ в клинических рекомендациях по онкологии**

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 Обязательства

tech технологический университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

Университетский курс

ПЭТ/КТ и ПЭТ/
МРТ в клинических
рекомендациях
по онкологии

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

Университетский курс

ПЭТ/КТ и ПЭТ/
МРТ в клинических
рекомендациях
по онкологии

