

Университетский курс

Микобактериальные инфекции в педиатрии





tech технологический
университет

Университетский курс Микобактериальные инфекции в педиатрии

- » 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/pediatric-mycobacterial-infections

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методика обучения

стр. 20

06

Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Распространенность туберкулеза среди педиатрических пациентов трудно оценить не только из-за неспецифичности и сложности клинической диагностики, но и из-за заниженных данных во многих странах. Для того чтобы студент мог старательно изучать новейшие медицинские стратегии по распознаванию этого заболевания у пациентов детского и подросткового возраста, ТЕСН разработал эту программу. Это комплексная программа, специально разработанная специалистами в области микробиологии и педиатрии, которая позволит вам получить самые свежие сведения о клинических формах инфекции, диагностике и рекомендациях по лечению пациентов с микобактериями. Образовательный опыт онлайн, который идеально сочетается с вашей профессиональной и личной жизнью и адаптирован относительно последних научных данных в области медицины.



“

TECH гарантирует, что всего за 6 недель вы детально обновите свои знания по микобактериальным инфекциям в педиатрии”

По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно туберкулезом заболевают около 1,1 миллиона детей. Однако эти цифры не соответствуют действительности, поскольку, как отмечают эксперты, существует множество случаев, когда это заболевание не признается, а также множество стран, которые даже не сообщают о нем. Поэтому его распространенность гораздо выше.

Для того чтобы студенты могли заниматься диагностикой и лечением на основе последних научных данных, ТЕСН разработал комплексную программу в области микобактериальных инфекций в педиатрии, направленную на обновление знаний и совершенствование навыков лечения педиатрических пациентов, страдающих туберкулезом.

Таким образом, благодаря 100% онлайн-программе студент сможет вникнуть в клинические формы заболевания, а также ознакомиться с новейшими и наиболее эффективными рекомендациями по его ранней диагностике и лечению. Кроме того, вы узнаете о лучших стратегиях профилактики с помощью постконтактной профилактики и вакцинации.

В программу также включены дополнительные материалы высокого качества в виде подробных видеоматериалов, исследовательских статей, дополнительной литературы и динамических конспектов – все это собрано в удобном и доступном 100% онлайн-формате. Благодаря этому специалист сможет самостоятельно выбирать расписание и проходить обучение в зависимости от своей занятости, не посещая очные занятия и не выходя из дома.

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

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных специалистами в области медицины и микробиологии
- ♦ 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



Это обновленный обзор клинических форм туберкулеза у пациентов детского и подросткового возраста"

“

Знакомы ли вы с прямыми тестами для выявления микобактерий туберкулезного комплекса? С помощью этой программы вы узнаете о новых разработках в технике и технических рекомендациях, которые необходимо учитывать”

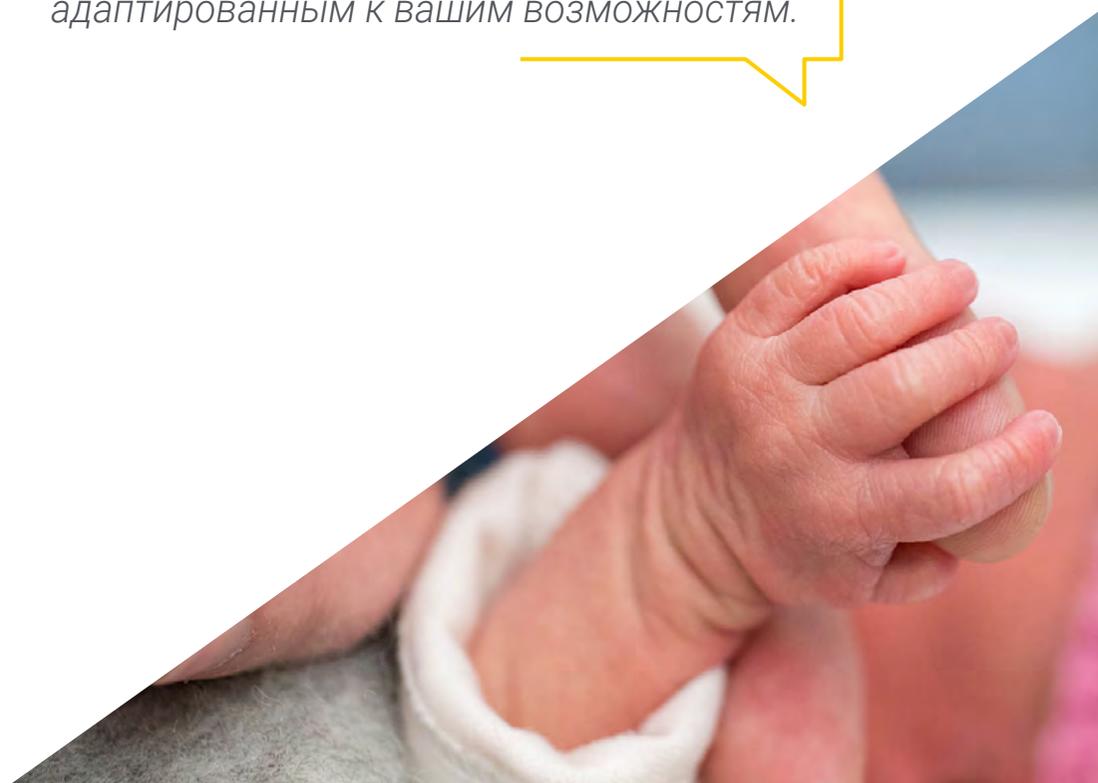
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 студент должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

У вас будет возможность быть в курсе последних диагностических стратегий, от иммунологических до рентгенологических исследований.

Благодаря удобному 100% онлайн-формату вы можете работать из любого места, в любое время, с расписанием, адаптированным к ВАШИМ ВОЗМОЖНОСТЯМ.



02

Цели

Сложность диагностики туберкулеза у пациентов детского и подросткового возраста побудила TECH разработать эту программу, целью которой является углубленное изучение этого заболевания у детей и подростков, что позволит студентам получить обновленные и исчерпывающие знания об его особенностях. Таким образом, на протяжении 150 часов этой программы вы будете получать информацию о новейших и наиболее эффективных стратегиях диагностики, лечения и профилактики в соответствии с последними научными данными в области микробиологии в педиатрии.





“

Программа с
единственной целью —
ваша удовлетворенность
обучением”



Общие цели

- ♦ Предоставить студентам лучшие академические инструменты для обновления их знаний в области клинического ведения педиатрических пациентов, пораженных микобактериями
- ♦ Дать специалисту возможность отточить свои медицинские навыки путем решения реальных клинических случаев, взятых из консультаций экспертов в данной области

“

Вы сможете работать над новейшими разработками, связанными с мониторингом во время лечения туберкулеза в педиатрии”





Конкретные цели

- ♦ Понять эволюцию и современные проблемы микобактериальных инфекций в детском возрасте
- ♦ Углубить представление о различных клинических формах туберкулезного заболевания у данного типа пациентов
- ♦ Знать все доступные методы диагностики, начиная с анамнеза, иммунологии и заканчивая другими, которые также помогают провести соответствующую дифференциальную диагностику
- ♦ Углубить лечение туберкулезной патологии у педиатрических пациентов, включая резистентный туберкулез и мониторинг в процессе лечения

03

Руководство курса

ТЕСН отобрал для этой программы преподавателей, разбирающихся в клиническом ведении пациентов детского и подросткового возраста с туберкулезом. Это специалисты в области микробиологии и педиатрии, которые досконально знают все тонкости этого заболевания и его лечения у детей и подростков. Более того, поскольку они являются практикующими специалистами, они смогут придать программе актуальный, личный и критический характер, что значительно повышает качество этого Университетского курса.



“

Команда преподавателей отобрала клинические случаи из своей практики, чтобы вы могли поработать над ними и применить на практике свои навыки лечения педиатрических пациентов с этим заболеванием”

Руководство



Д-р Санчес Ромеро, Мария Исабель

- ♦ Специалист в отделении микробиологии Университетской больницы Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Доктор медицины и хирургии университета Саламанки
- ♦ Медицинский специалист по микробиологии и клинической паразитологии
- ♦ Член Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии
- ♦ Технический секретарь Мадридского общества клинической микробиологии

Преподаватели

Д-р Гонсалес Охеда, Вирхиния

- ♦ Заведующая педиатрическим отделением больницы NISA Pardo de Aravaca
- ♦ Заведующий педиатрическим отделением больницы Ла-Сарсуэла
- ♦ Руководитель педиатрического отделения интенсивной терапии в Университетской больнице QuirónSalud Madrid
- ♦ Участник нескольких испытаний и научных исследований
- ♦ Автор и соавтор ряда научных статей и глав книг по педиатрии
- ♦ Степень магистра по специальности "Медицинская экспертиза и оценка телесных повреждений", Университет Алькала в Мадриде
- ♦ Преподаватель университетских медицинских курсов и курсов повышения квалификации врачей
- ♦ Доктор медицины Автономного университета Мадрида



04

Структура и содержание

Университетский курс в области микобактериальных инфекций в педиатрии был разработан преподавательским составом с учетом двух факторов: текущей ситуации в области микробиологии, связанной с туберкулезом у пациентов детского и подросткового возраста, и высоких критериев качества, которые ТЕСН предъявляет к каждой из своих учебных программ. В результате получилась новая, современная, динамичная программа, которая идеально подходит для специалистов, чтобы они могли быть в курсе последних событий в этой области. Кроме того, удобный 100% онлайн-формат обеспечивает гибкость и доступность, необходимые для того, чтобы подходить сложному графику вашей практики.



“

В Университетский курс также включен модуль, специально посвященный клиническим проявлениям и терапевтическому лечению атипичных микобактериальных инфекций в педиатрии”

Модуль 1. Микобактериальные инфекции в педиатрии

- 1.1. Туберкулез в детском возрасте
- 1.2. Современные проблемы туберкулезной инфекции в детском возрасте
- 1.3. Клинические проявления. Классификация статуса риска инфицирования микобактериями туберкулезного комплекса
 - 1.3.1. Клинические формы туберкулезного заболевания
 - 1.3.2. Контакт с туберкулезом без инфицирования
 - 1.3.3. Латентная туберкулезная инфекция (ЛТБИ)
 - 1.3.4. Туберкулезное заболевание
- 1.4. Диагностика туберкулеза в педиатрии
 - 1.4.1. История болезни
 - 1.4.2. Иммунологические тесты
 - 1.4.3. Прямые тесты для идентификации микобактерий туберкулезного комплекса
 - 1.4.4. Радиологические исследования
 - 1.4.5. Другие диагностические исследования
 - 1.4.6. Дифференциальная диагностика
- 1.5. Лечение туберкулеза в педиатрии
 - 1.5.1. Латентная туберкулезная инфекция (ЛТБИ)
 - 1.5.2. Туберкулезное заболевание
 - 1.5.3. Резистентный туберкулез
 - 1.5.4. Наблюдение во время лечения
 - 1.5.5. Другие лечебные меры
- 1.6. Профилактика туберкулеза в педиатрии
 - 1.6.1. Постэкспозиционная профилактика
 - 2.6.1. Вакцинация





- 1.7. Особые ситуации при туберкулезе в детской возрастной группе
 - 1.7.1. Иммуносупрессивные пациенты
 - 1.7.2. История вакцинации БЦЖ
 - 1.7.3. Внелегочный туберкулез
 - 1.7.4. Туберкулез в перинатальном периоде
- 1.8. Эпидемиология атипичных микобактериальных инфекций в педиатрии
- 1.9. Диагностика атипичных микобактериальных инфекций в педиатрии
- 1.10. Клинические проявления и терапевтическое лечение атипичных микобактериальных инфекций в педиатрии
 - 1.10.1. Лимфаденит
 - 1.10.2. Инфекция легких
 - 1.10.3. Диссеминированное заболевание

“

*Не раздумывайте и
поступайте на учебу,
которая гарантированно
оправдает ваши самые
смелые ожидания”*

05

Методика обучения

TECH — первый в мире университет, объединивший метод **кейс-стади** с **Relearning**, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

ТЕСН подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”

Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”



Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”

Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.



Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”

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.

Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).

Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



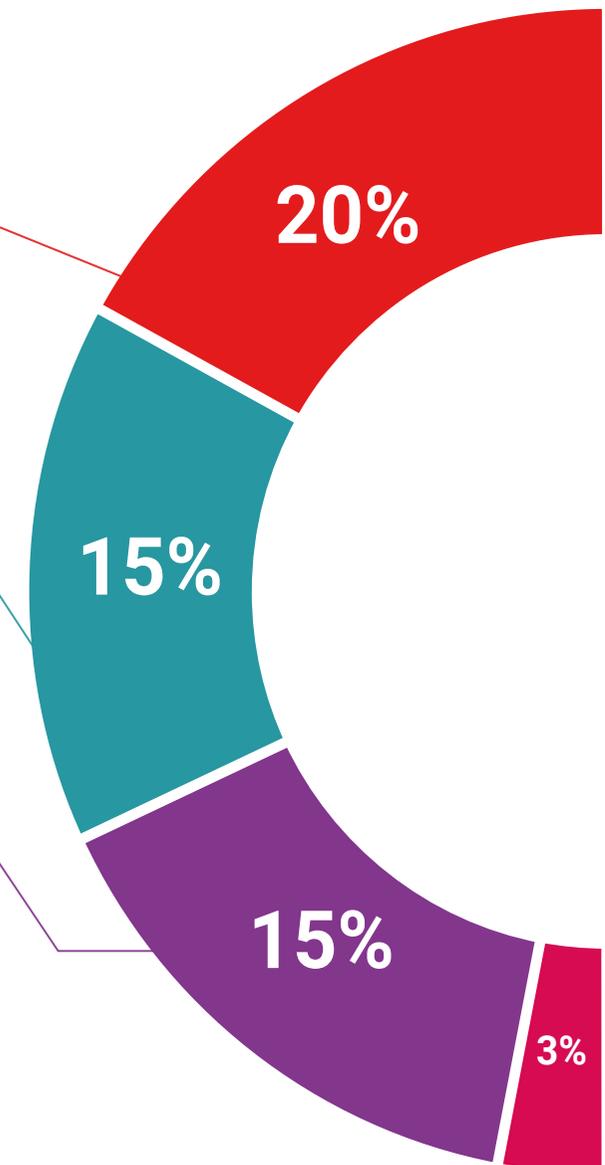
Интерактивные конспекты

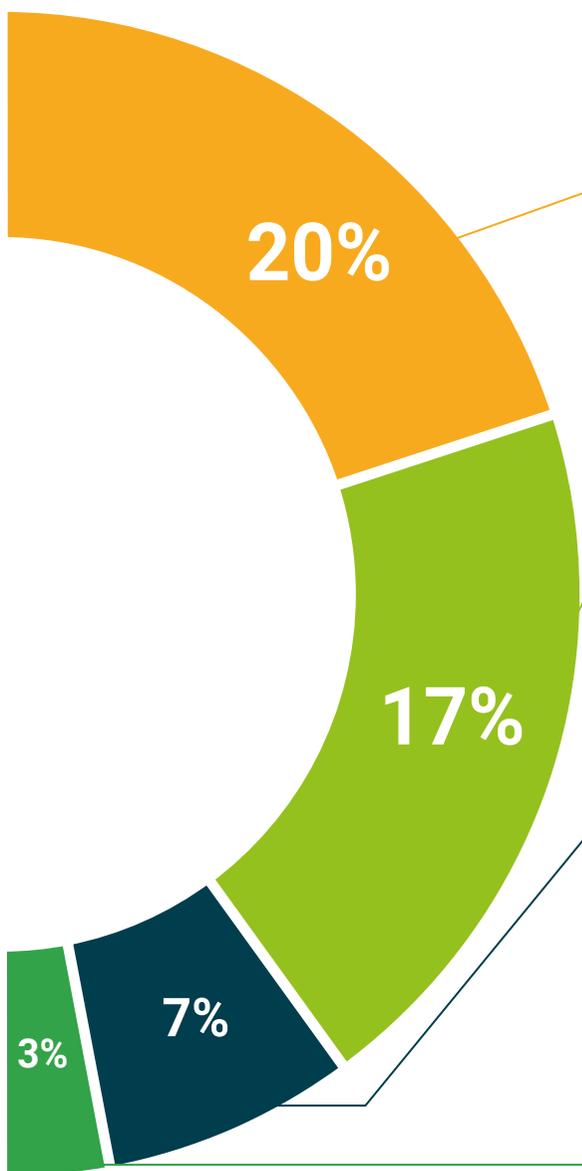
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



Краткие справочные руководства

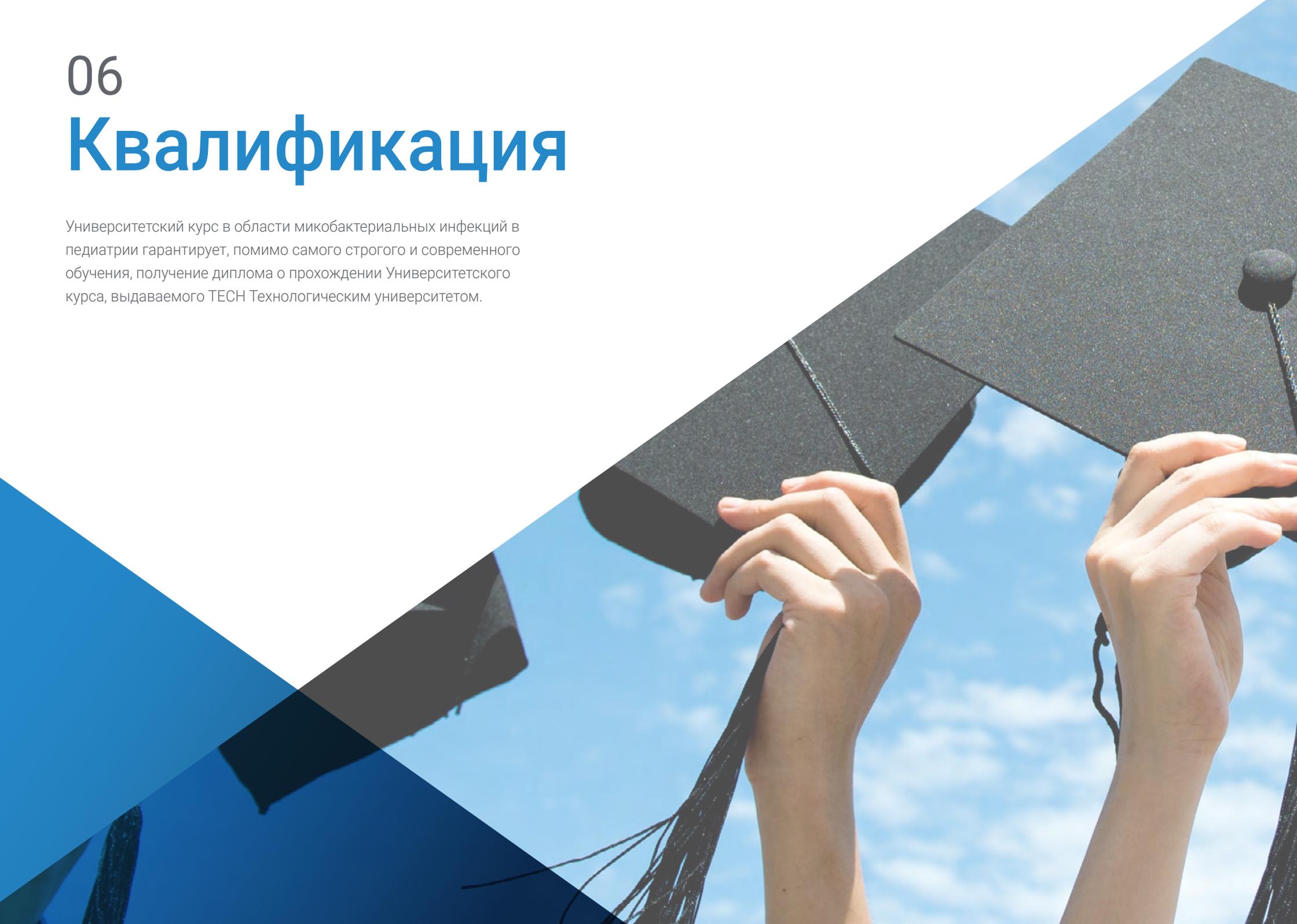
TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области микобактериальных инфекций в педиатрии 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 бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области микобактериальных инфекций в педиатрии** 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 микобактериальных инфекций в педиатрии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Микобактериальные
инфекции в педиатрии

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

Университетский курс

Микобактериальные инфекции в педиатрии

