

Университетский курс
Нетуберкулезные
микобактериальные
инфекции



Университетский курс Нетуберкулезные микобактериальные инфекции

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/non-tuberculous-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

Иногда ко врачу обращаются пациенты, у которых после обследования обнаруживается инфекция, вызванная нетуберкулезными микобактериями, обычно обитающими в почве или воде. Хотя этот тип микробов обычно не вызывает осложнений у здоровых взрослых, он может стать причиной осложнений у пожилых людей или пациентов с ослабленным иммунитетом. По этой причине специалист должен быть в курсе всех научных данных, касающихся диагностики и лечения инфекционных патологий, вызванных этими бактериями и их разновидностями, чтобы иметь возможность предложить пациенту еще более специализированные и качественные услуги. В данной программе охватываются все эти аспекты и разработана она исключительно для тех врачей, которые хотят и должны обновить свои знания, пройдя ее на 100% в режиме онлайн.





“

Латентность нетуберкулезных микобактериальных инфекций носит регулярный характер. Именно поэтому знание последних достижений в области диагностики и лечения их инфекций является основным требованием к специалистам”

Лечение нетуберкулезных микобактериальных инфекций обычно оптимально, если его проводит специалист, имеющий опыт работы в данной области, или если он обладает широким и всесторонним знанием научных данных. Поэтому важно, чтобы врачам всегда были доступны образовательные программы, с помощью которых он мог бы обновить свои знания, не пренебрегая своими профессиональными обязанностями и получая квалификацию, соответствующую сложным и строгим требованиям профессии.

Именно поэтому ТЕСН и его команда экспертов в области медицины и микробиологии разработали эту комплексную и интенсивную программу по нетуберкулезным микобактериальным инфекциям. Это современная и динамичная программа, цель которой – помочь студентам обновить свои знания благодаря всестороннему обзору последних разработок, связанных с этими микроорганизмами. Вы узнаете об актуальных проблемах и различных комплексах *микобактерий*, а также об их микробиологических характеристиках, клинической картине и наиболее эффективных рекомендациях по их лечению.

Для этого у вас будут лучшие теоретические, практические и дополнительные материалы в этой области, представленные в удобном и гибком формате 100% онлайн. Это позволит вам организовать учебный процесс в соответствии с вашими собственными возможностями, поскольку вы можете получить доступ к нему с любого устройства, имеющего подключение к Интернету, 24 часа в сутки, а также скачать и изучить его материалы в автономном режиме.

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



Программа, разработанная экспертами в области медицины и микробиологии и адаптированная к профессиональным потребностям таких специалистов, как вы"

“

Все учебные материалы будут доступны с самого начала Университетского курса, и их можно будет скачать для изучения в любое время”

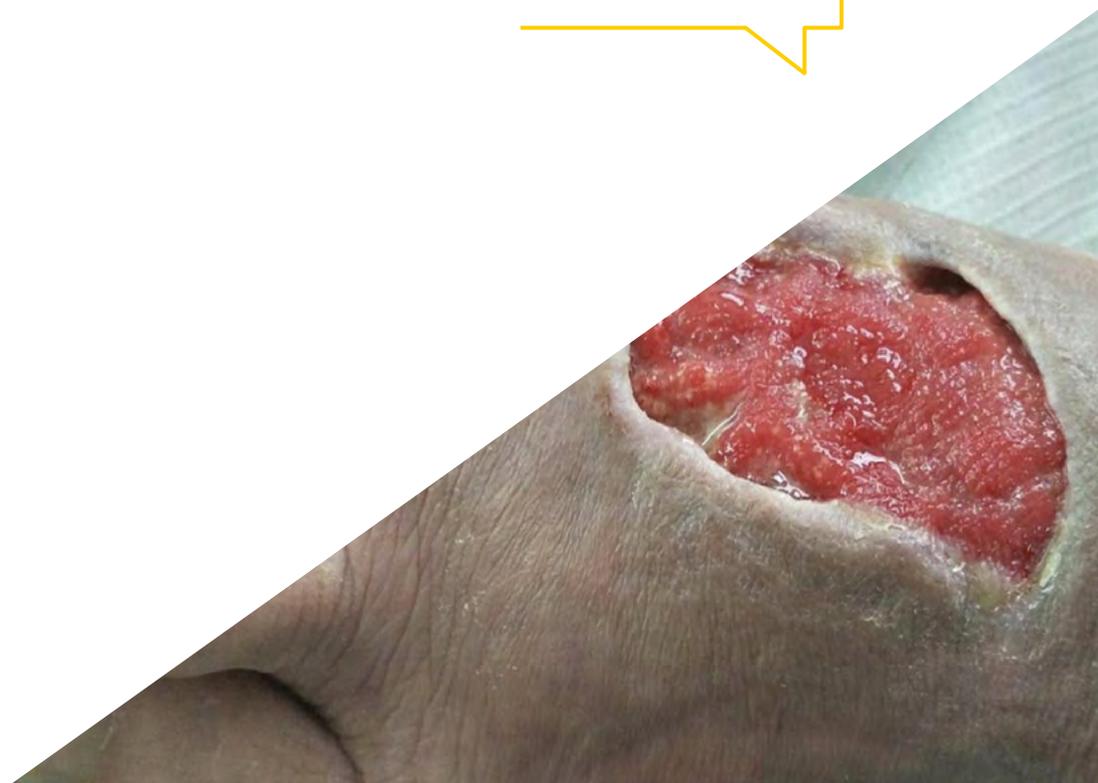
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Вы сможете получить доступ к виртуальному классу с любого устройства, подключенного к Интернету, будь то планшет, мобильный или компьютер.

Вы узнаете об развитии инфекций, вызываемых нетуберкулезными микобактериями, а также о современной проблематике, связанной с ними.



02

Цели

Цель Университетского курса – предоставить студенту самые подробные академические инструменты, которые позволят ему быть в курсе всего, что связано с нетуберкулезными микобактериальными инфекциями, благодаря 100% онлайн-программе. По этой причине ТЕСН предоставит вам все необходимое для достижения этой цели и заполнит академический опыт обширными и современными знаниями об этих микроорганизмах, диагностике патологий, связанных с ними, и новейших и наиболее эффективных методах лечения.



“

Цель ТЕСН заключается в том, чтобы вы окончили эту программу с чувством удовлетворения от учебного опыта и результатов, которых вы достигли”



Общие цели

- ◆ Углубленно изучить новейшие аспекты нетуберкулезных микобактериальных инфекций
- ◆ Изучить последние достижения микробиологии, связанные с ранней диагностикой и лечением этого вида инфекционных патологий

“

Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры”





Конкретные цели

- ◆ Понять эволюцию и современные проблемы инфекций, вызываемых нетуберкулезными микобактериями, описанными в данном модуле
- ◆ Изучить микробиологическую характеристику, клиническую картину и лечение инфекций, вызванных *M. avium complex*, *M. kansasii*, *M. ulcerans*, *M. genavense*, *M. haemophilum*, *M. marinum*, *M. scrofulaceum* и *M. goodii*

03

Руководство курса

Наличие команды преподавателей, специализирующихся в той области, на которой основана учебная программа, является одним из приоритетов, которые ТЕСН учитывает при разработке и планировании программ. В этом случае студент будет пользоваться поддержкой команды врачей, специализирующихся на микробиологии, с обширным и многолетним опытом ведения клинических случаев пациентов с инфекциями, вызванными нетуберкулезными микобактериями. Кроме того, они являются практикующими специалистами, которые привнесут в программу актуальный, динамичный и критический взгляд на текущую ситуацию.



“

Вас поддержат преподаватели, чтобы разрешить любые сомнения, которые могут возникнуть в процессе обучения”

Руководство



Д-р Санчес Ромеро, Мария Исабель

- Специалист в отделении микробиологии Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро 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 Гарсия-Маседо Фернандес, Сарела

- ♦ Фармацевт, специализирующийся в области клинической микробиологии и паразитологии
- ♦ Врач-специалист микробиологического отделения Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Специалист по внутренней фармакологии в лаборатории микробиологии и паразитологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Фармацевт в аптеке Sexta Avenida
- ♦ Доктор наук по микробиологии. Автономный университет
- ♦ Степень бакалавра фармацевтики. Автономный университет
- ♦ Курируемая стажировка в Университете Порту в больнице Сан-Хуан-дель-Пуэрто
- ♦ Член: Испанское сообщество клинической микробиологии и инфекционных заболеваний, Мадридский колледж фармацевтов



04

Структура и содержание

Эта 100% онлайн-программа включает в себя не только лучшее теоретическое и практическое содержание, основанное на актуальном состоянии области микробиологии, но и часы дополнительного материала, представленного в различных форматах. Также благодаря подробным видеоматериалам, динамическим конспектам, изображениям, научным статьям и дополнительным материалам студент сможет не только осмыслить информацию, полученную в рамках учебной программы, но и углубиться в каждый раздел настолько, насколько он пожелает, получая результаты в соответствии со своими требованиями и запросами.



“

*Новый способ быть в курсе
микробиологических характеристик
различных комплексов микобактерий,
их клинической картины и наиболее
эффективных методов лечения”*

Модуль 1. Нетуберкулезные микобактериальные инфекции

- 1.1. Развитие
- 1.2. Актуальная проблематика
- 1.3. Комплекс *Mycobacterium Avium Complex*
 - 1.3.1. Виды, входящие в состав комплекса
 - 1.3.2. Микробиологические характеристики
 - 1.3.3. Клиническая картина
 - 1.3.4. Лечение
- 1.4. *Mycobacterium Kansasii*
 - 1.4.1. Микробиологические характеристики
 - 1.4.2. Клиническая картина
 - 1.4.3. Лечение
- 1.5. *Mycobacterium Ulcerans*
 - 1.5.1. Микробиологические характеристики
 - 1.5.2. Клиническая картина
 - 1.5.3. Лечение
- 1.6. *Mycobacterium Genavense*
 - 1.6.1. Микробиологические характеристики
 - 2.6.1. Клиническая картина
 - 3.6.1. Лечение
- 1.7. *Mycobacterium Haemophilum*
 - 1.7.1. Микробиологические характеристики
 - 1.7.2. Клиническая картина
 - 1.7.3. Лечение





- 1.8. *Mycobacterium Marinum*
 - 1.8.1. Микробиологические характеристики
 - 1.8.2. Клиническая картина
 - 1.8.3. Лечение
- 1.9. *Mycobacterium Scrofulaceum*
 - 1.9.1. Микробиологические характеристики
 - 1.9.2. Клиническая картина
 - 1.9.3. Лечение
- 1.10. *Mycobacterium Gordonae*
 - 1.10.1. Микробиологические характеристики
 - 1.10.2. Клиническая картина
 - 1.10.3. Лечение

“

Не раздумывайте и запишитесь на курс, который даст вам возможность обновить свои знания менее чем за 6 недель”

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

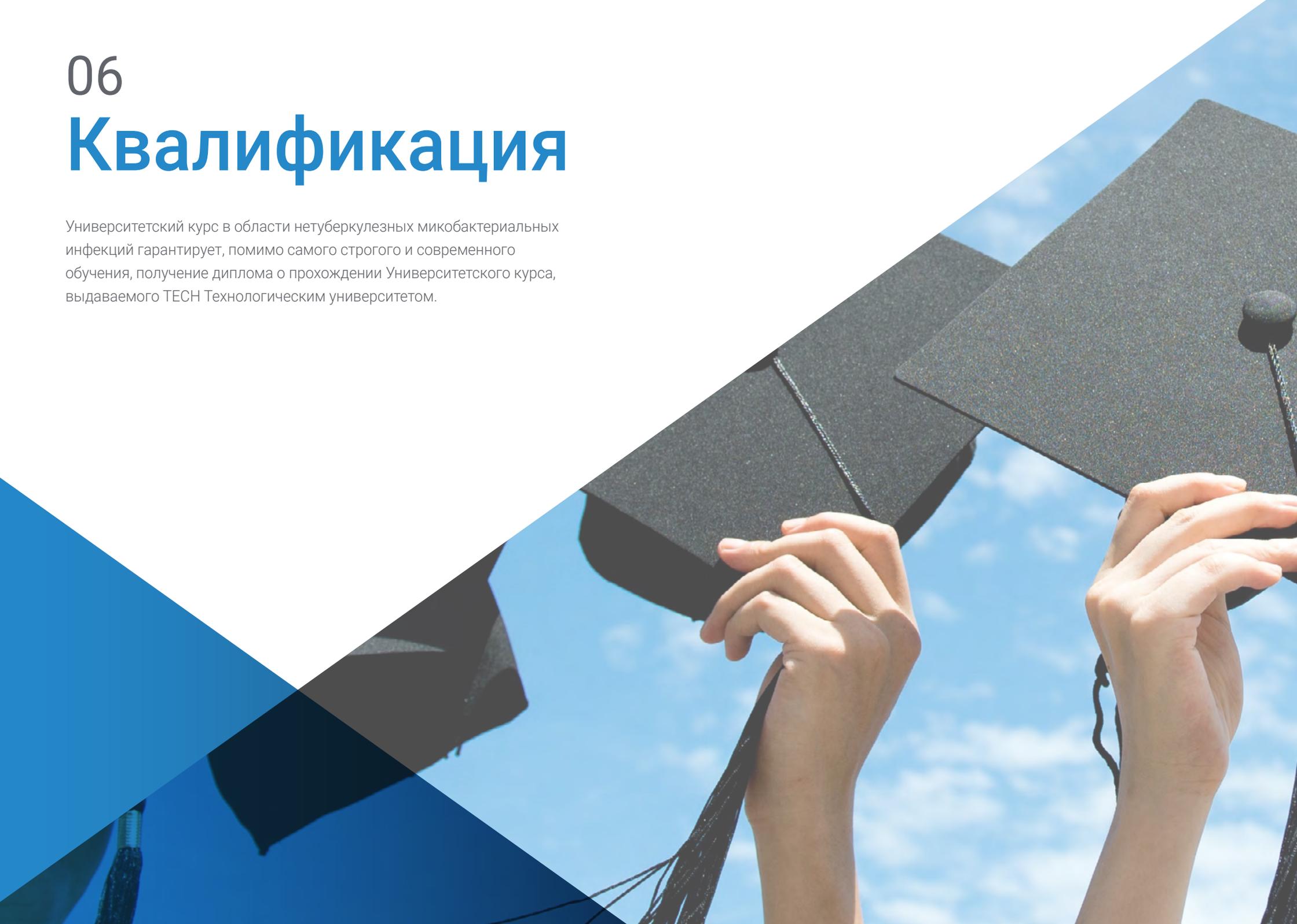
TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области нетуберкулезных микобактериальных инфекций 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 нетуберкулезных микобактериальных инфекций** 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 нетуберкулезных микобактериальных инфекций**

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 будущее

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Нетуберкулезные
микобактериальные
инфекции

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

Университетский курс

Нетуберкулезные микобактериальные инфекции

