

Университетский курс
Инфекции, вызванные
микобактериями
туберкулезного комплекса





Университетский курс Инфекции, вызванные микобактериями туберкулезного комплекса

- » 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/mycobacterium-tuberculosis-complex-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

Несмотря на то, что туберкулез – это заболевание, которое тщательно изучалось на протяжении десятилетий, оно по-прежнему является причиной миллионов смертей в год, особенно среди ВИЧ-инфицированных пациентов. Инфекции, вызванные микобактериями туберкулезного комплекса (МТК), могут приводить к тяжелым осложнениям, в основном поражая дыхательную систему, но могут также вызывать необратимые повреждения костей, кишечника, мочеполовых органов и др. Однако на самом деле в области ранней диагностики и лечения достигнуты и продолжают достигаться огромные успехи, поэтому медицинский специалист должен быть постоянно в курсе последних новостей в этой области. Для того чтобы вы могли в одном месте получить всю информацию, которая позволит вам быть в курсе всех событий, ТЕСН разработал эту удобную 100% онлайн-программу, с помощью которой вы не только обновите свои знания всего за 6 недель, но и сможете отточить свои профессиональные навыки путем решения реальных клинических случаев.



“

Всего за 6 недель вы обновите свои знания об инфекциях, вызванных МТК, их патогенезе, диагностике и лечении”

По данным Всемирной организации здравоохранения, в 2020 году от туберкулеза погибли 1,5 миллиона человек. Это второе по смертности инфекционное заболевание в мире (уступает только COVID-19) и одна из ведущих причин смерти в целом. Объявление в 1993 году "чрезвычайной ситуации" в связи с ее масштабами как проблемы общественного здравоохранения означает, что каждый год большие суммы денег вкладываются в исследования, что приводит к небольшим достижениям, которые позволяют постепенно обеспечивать улучшение в лечении и ранней дифференциальной диагностике.

По этой причине Университетский курс по инфекциям, вызванным микобактериями туберкулезного комплекса (МТК), является необходимой учебной программой для всех специалистов, которые хотят быть в курсе последних событий, связанных с этой патологией. Благодаря комплексному учебному плану, разработанному экспертами в области медицины и микробиологии, студент сможет изучить естественную эволюцию заболевания, его патогенез, клинические проявления и то, как сопутствующие заболевания влияют на легкие, в основном, а также на мочеполовые органы, кости и кишечник, среди прочих. Кроме того, в рамках программы рассматриваются новейшие рекомендации по лечению этого заболевания.

Таким образом, появилась уникальная академическая возможность пройти 100% онлайн-программу, разработанную с учетом наиболее полных медицинских требований и пространственно-временных потребностей специалистов. Данный Университетский курс позволит студентам подключаться к виртуальному классу из любого места, где бы они ни находились, и с расписанием, полностью адаптированным к их возможностям. Таким образом, вы сможете гарантированно обновлять свои знания, согласовывая их с остальной профессиональной и личной деятельностью.

Данный **Университетский курс в области инфекций, вызванных микобактериями туберкулезного комплекса**, 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



Туберкулез – одна из основных причин смерти в мире, поэтому, если вы будете в курсе последних достижений в области диагностики и лечения, это поможет вам спасти жизни"

“

Вы сможете углубить свои знания о различных типах туберкулеза легких, а также в их клинических проявлениях и новых разработках, связанных с дифференциальной диагностикой каждого из них”

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, что позволит специалисту проходить обучение с учетом ситуации и контекста, т.е. в такой среде, которая обеспечит погружение в 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.

180 часов учебного плана включают в себя самую комплексную и подробную научную программу, что позволит вам не оставить без внимания ни один аспект.

Вам будут предоставлены дополнительные материалы высокого качества для более глубокого изучения каждого аспекта учебной программы в индивидуальном порядке.



02

Цели

Учитывая латентность туберкулеза, которая сохраняется до сих пор, ТЕСН было необходимо разработать 100% онлайн-программу, адаптированную к потребностям специалистов, чтобы они могли быть в курсе последних событий, связанных с этой инфекционной патологией. Поэтому цель данного Университетского курса – помочь студентам всесторонне обновить свои знания, уделив особое внимание совершенствованию их медицинских навыков и умений в клиническом ведении пациентов, страдающих этим заболеванием.



“

Вы также погрузитесь в новейшие аспекты милиарного и мочеполового туберкулеза, чтобы подробно ознакомиться с последними научными данными, касающимися его лечения”

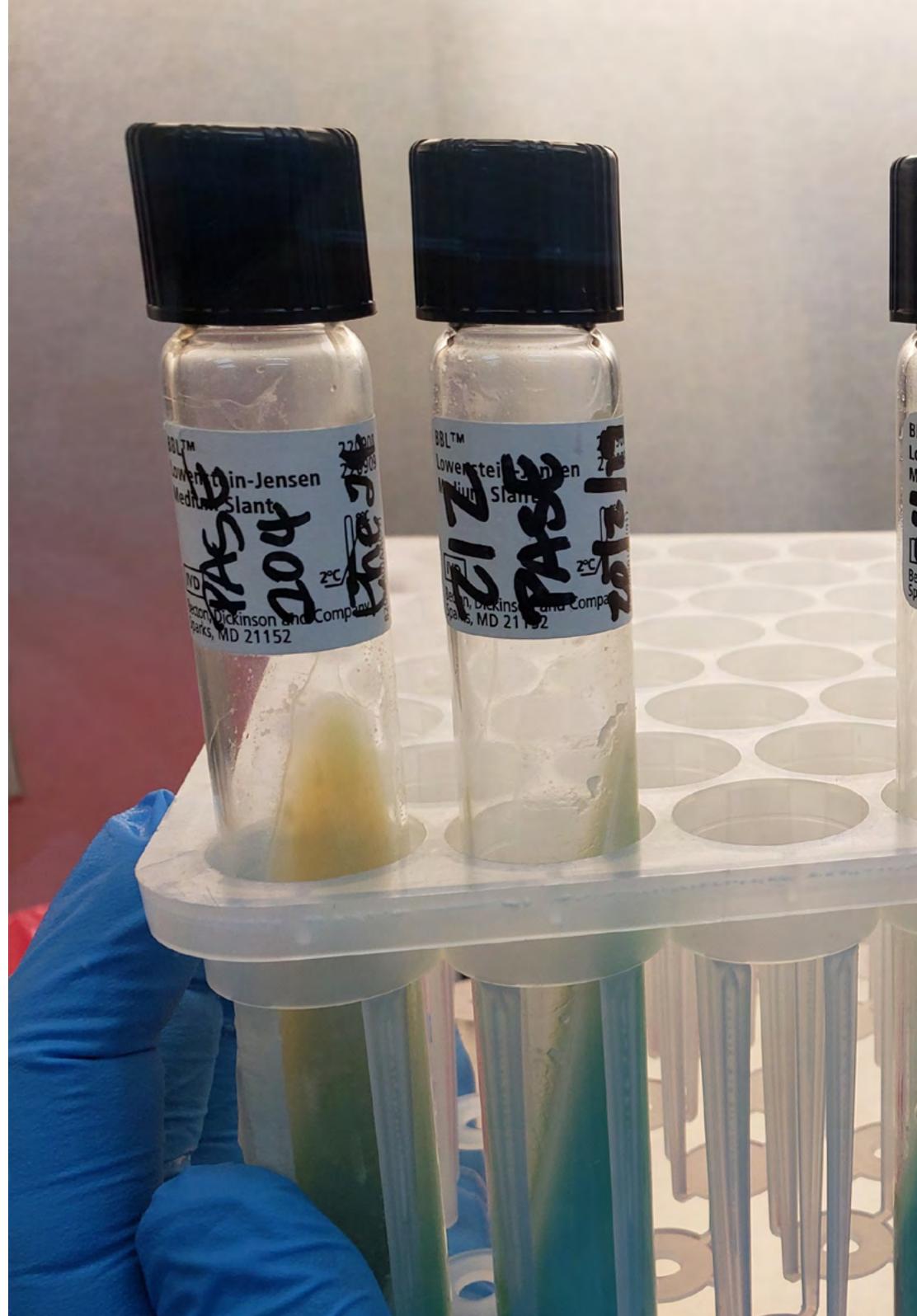


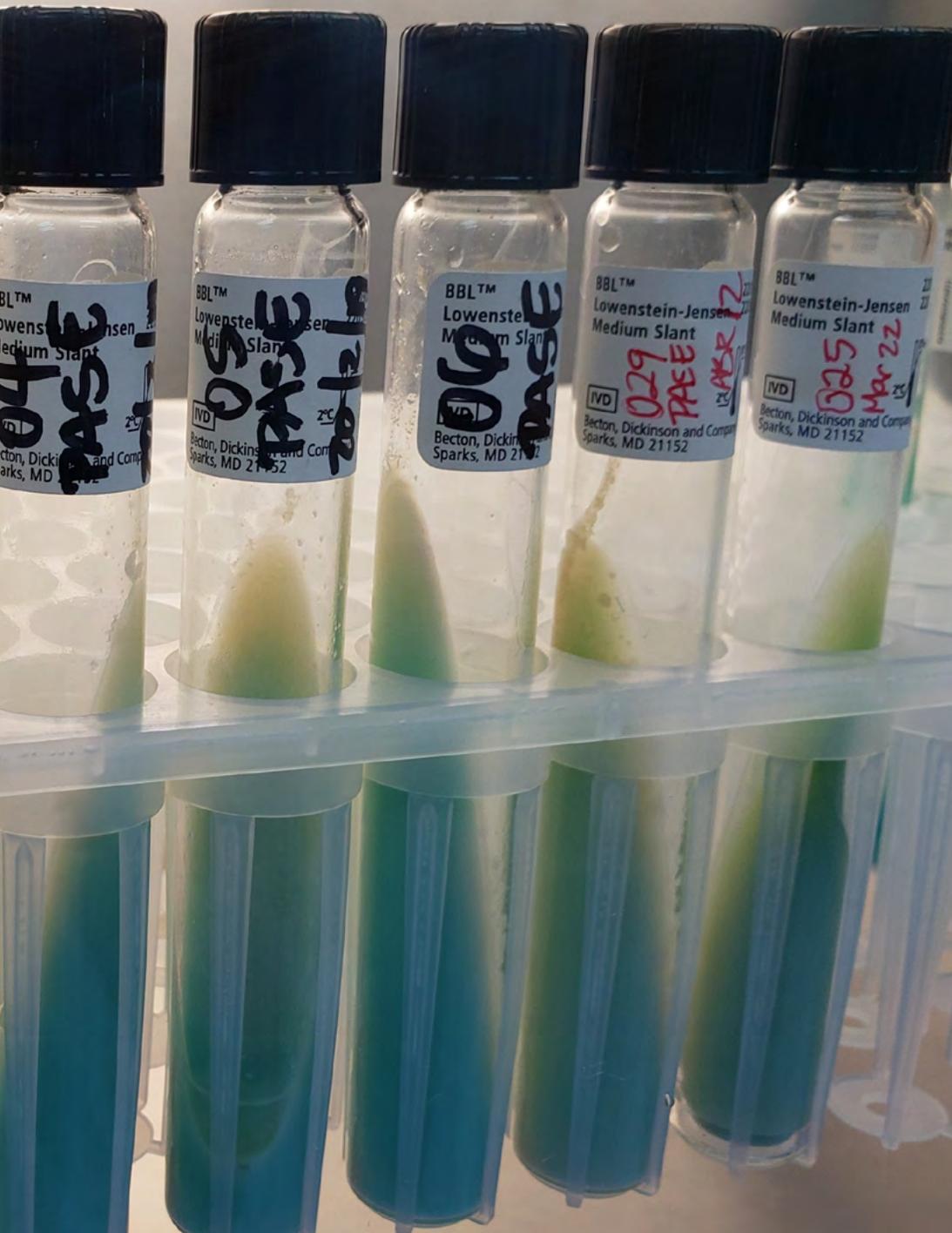
Общие цели

- Предоставить специалисту обновленную информацию о последних аспектах инфекций, вызванных микобактериями туберкулезного комплекса
- Дать студенту возможность быть в курсе основных рекомендаций по лечению этих инфекционных патологий

“

У вас будет доступ к реальным клиническим случаям, чтобы применить свои профессиональные навыки на практике, моделируя диагностику и подбирая соответствующее лечение для каждого пациента”





Конкретные цели

- ♦ Изучить особенности истории заболевания, вызываемого микобактериями туберкулезного комплекса
- ♦ Знать патогенез этих инфекций и диагностические критерии в соответствии с клиническими характеристиками, проявляющимися у пациентов
- ♦ Распознавать клинические признаки и симптомы, результаты лабораторных и визуализационных исследований для диагностики туберкулеза легких и других форм внелегочного туберкулеза
- ♦ Научиться принимать решения о доступных схемах лечения

03

Руководство курса

При разработке каждой из своих учебных программ TECH всегда учитывает, что лучше для студента. Несомненно, наличие команды преподавателей, являющихся эталоном в той области, в которой разрабатывается программа, – один из аспектов, о котором всегда стараются позаботиться. Поэтому студенты этого Университетского курса получают возможность пройти обучение у настоящих экспертов в области медицины и микробиологии, имеющих большой опыт работы в сфере лечения пациентов с туберкулезом.





“

Команда преподавателей, состоящая из экспертов в области микробиологии, будет сопровождать вас на протяжении всего Университетского курса, чтобы направлять вас и гарантировать, что вы получите максимальную отдачу от этого образовательного опыта”

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 Кальехас Диас, Алехандро

- ♦ Врач-специалист. Отделение инфекционных болезней (кафедра внутренней медицины) университетской больницы Пуэрта-де-Йерро Махадаонда. Мадрид
- ♦ Ассистент-преподаватель Автономного Университета Мадрида
- ♦ Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида
- ♦ Докторская степень медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ♦ Специализированная магистратура в области инфекционных заболеваний и антимикробной терапии в Высшем учебном заведении при Университете Карденаль Эррера

Д-р Муньес, Элена

- ♦ Врач-специалист в отделении инфекционных болезней (отделение внутренней медицины) в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро-Махадаонда в Мадриде
- ♦ Докторская степень в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе



Д-р Пинтос Паскуаль Илдуара

- ♦ Ассистирующий врач в отделении внутренней медицины Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Доктор медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ♦ Бакалавр медицины Университета Алькала-де-Энарес

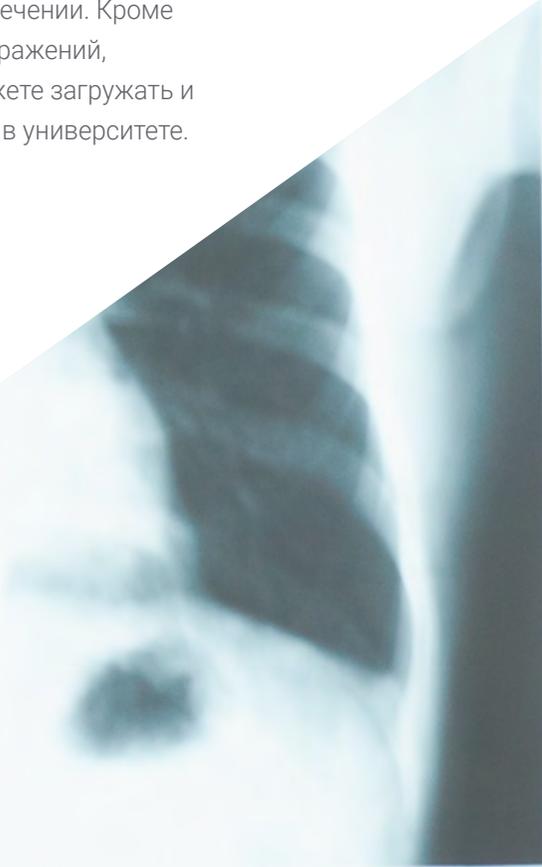
Д-р Рамос Мартинес, Антонио

- ♦ Заведующий отделением инфекционных заболеваний Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Заведующий отделением внутренней медицины Университетской больницы Пуэрта-де-Иерро
- ♦ Координатор клинического ведения пациентов с Covid в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Координатор рабочей группы по инфекционным заболеваниям FEMI
- ♦ Преподаватель Автономного университета Мадрида
- ♦ Доктор медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень бакалавра Университета Комплутенсе в Мадриде по специальности «Медицина и хирургия»

04

Структура и содержание

Учебный план этой программы был разработан исключительно командой преподавателей для этого Университетского курса с учетом строгих педагогических и качественных критериев, свойственных ТЕСН. Поэтому студенты этой 100% онлайн-программы получают самую актуальную информацию об инфекциях, вызванных МТК, их диагностике и лечении. Кроме того, у вас будут дополнительные материалы в виде видео, изображений, научных статей и дополнительной литературы, которые вы сможете загружать и просматривать в любое время, даже после окончания обучения в университете.



“

Вы сможете получить доступ к виртуальному классу с любого устройства, подключенного к Интернету, будь то ПК, планшет или мобильный телефон, так что вы сможете получать удовольствие от учебного процесса, где бы вы ни находились”

Модуль 1. Инфекции, вызванные микобактериями туберкулезного комплекса

- 1.1. Естественное прогрессирование заболевания
 - 1.1.1. Иммунопатология
- 1.2. Патогенез
- 1.3. Клинические проявления
 - 1.3.1. Диагностические критерии
- 1.4. Легочный туберкулез
 - 1.4.1. Первичный туберкулез легких
 - 1.4.2. Постпервичный туберкулез легких
 - 1.4.3. Туберкулезный плеврит
- 1.5. Милиарный туберкулез
- 1.6. Туберкулез органов мочеполовой системы
- 1.7. Osteoартикулярный туберкулез
- 1.8. Туберкулез кишечника и перитонит
- 1.9. Другие формы внелегочного туберкулеза
- 1.10. Рекомендации по лечению





“

Поступите на крупнейший в мире медицинский онлайн-факультет и узнайте о первых научных открытиях в своей области от международного сообщества ТЕСН"

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

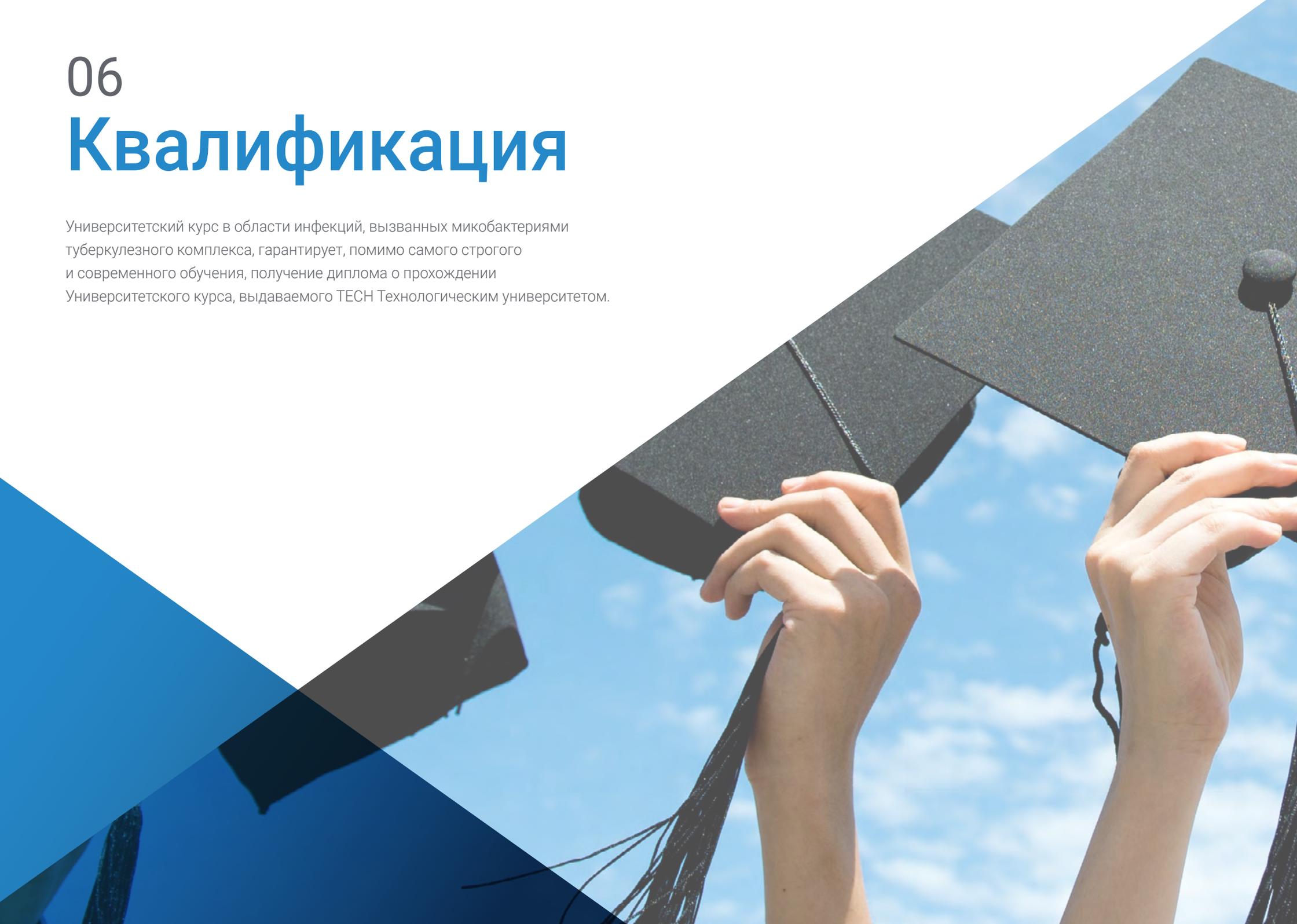
TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области инфекций, вызванных микобактериями туберкулезного комплекса, 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 инфекций, вызванных микобактериями туберкулезного комплекса** 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 инфекций, вызванных микобактериями туберкулезного комплекса**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Институты

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Инфекции, вызванные
микобактериями
туберкулезного комплекса

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

Университетский курс
Инфекции, вызванные
микобактериями
туберкулезного комплекса

