

Университетский курс

Мультирезистентность и вакцины





Университетский курс Мультирезистентность и вакцины

- » 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/multi-resistance-vaccines

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

Квалификация

стр. 28

01

Презентация

По оценкам, около 700 000 человек ежегодно умирают от инфекций, устойчивых к противомикробным препаратам. Предполагается, что к 2050 году эта цифра может приблизиться к 10 миллионам. Эта растущая угроза делает необходимым для медицинских работников ежедневно обновлять свои знания в этой области, что они смогут делать с гарантией благодаря этой программе. Таким образом, программа предоставит им новейшие инструменты для борьбы с тем, что считается тихой эпидемией, изучая генетические и приобретенные механизмы, которые порождают эту резистентность. Таким образом, студенты получают прекрасную возможность преуспеть в области, вызывающей растущий интерес, благодаря 100% онлайн-формату.



“

Благодаря этому Университетскому курсу вы изучите роль супербактерий, проанализируете некоторые из наиболее важных, таких как пенициллинорезистентный пневмококк и макролиды”

По данным Всемирной организации здравоохранения, каждый год 480 000 человек заболевают туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью, а устойчивость к лекарствам начинает осложнять борьбу с ВИЧ и малярией. Эти тревожные факты делают устойчивость к противомикробным препаратам одной из главных мировых проблем здравоохранения. При этом неправильное использование некоторых лекарств приводит к тому, что микроорганизмы становятся к ним устойчивыми.

По этой причине важно, чтобы медицинские работники обладали современными знаниями, чтобы их медицинские стратегии способствовали предотвращению усиления этих микроорганизмов. По этой причине данный Университетский курс представляет собой большую ценность, позволяя включить последние научные достижения в методологию работы специалиста, чтобы улучшить процесс принятия решений.

Так, студенты, проходящие обучение по этому Университетскому курсу, будут изучать приобретенные генетические механизмы, вызывающие устойчивость к противомикробным препаратам, рассматривая случаи различных инфекций, имеющих большое значение. Кроме того, будут подробно рассмотрены общие аспекты вакцинации, ее иммунологические основы, процесс производства и возможные риски для человека.

Благодаря такой обширной подготовке студенты зложат основу для карьеры в этой востребованной области под постоянным руководством сильной команды преподавателей. Кроме того, материалы, необходимые для освоения программы, будут доступны без каких-либо ограничений в Виртуальном кампусе.

Данный **Университетский курс в области мультирезистентности и вакцин** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области мультирезистентности и вакцин
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное 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 позволит вам принять участие в глобальных изменениях в этой области, изучая глобальные стратегии по снижению резистентности"

“

Если вы хотели стать экспертом в области вакцинации, эта программа позволит вам глубже понять ее общие аспекты, иммунологическую основу, процесс производства и возможные риски для людей”

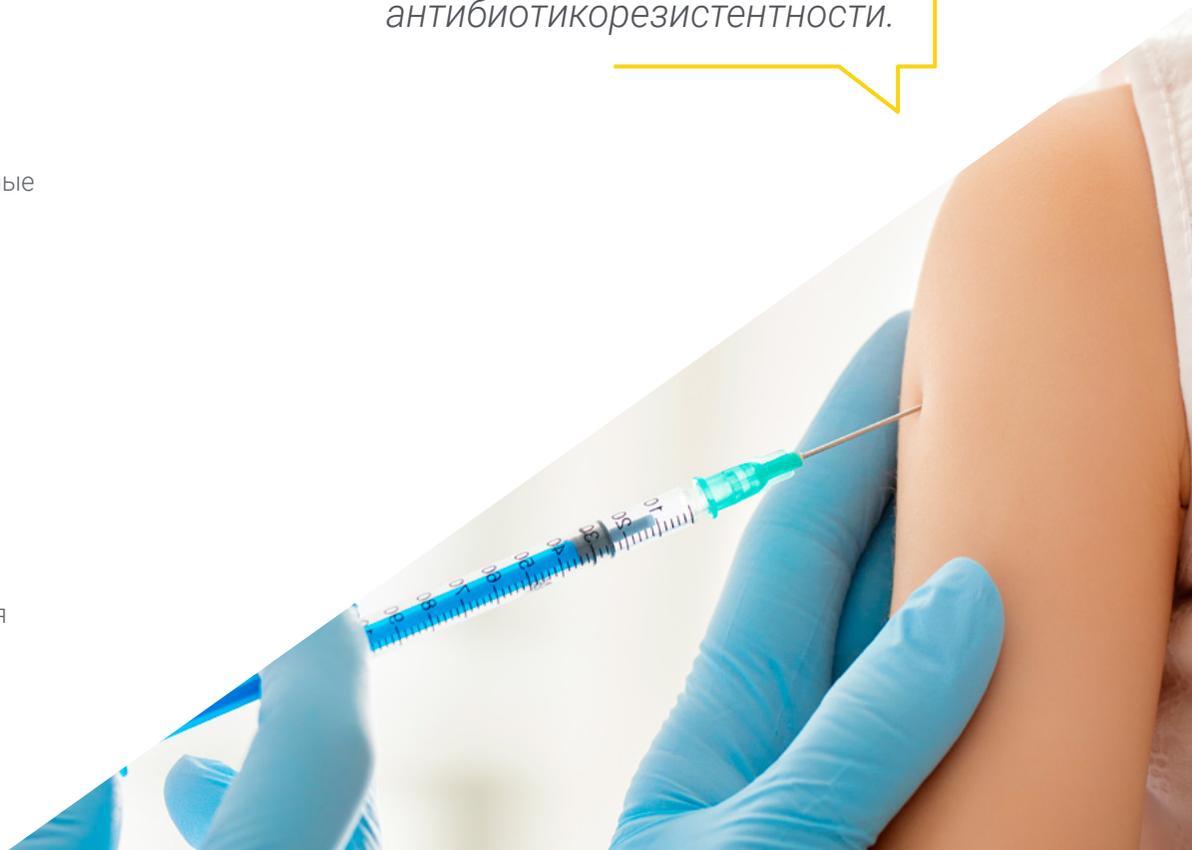
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Прекрасная возможность выявить приобретенные генетические механизмы, которые приводят к устойчивости к противомикробным препаратам.

Всеобъемлющая, необходимая программа для борьбы с молчаливой эпидемией антибиотикорезистентности.



02

Цели

Цели этого Университетского курса соответствуют задачам Всемирной организации здравоохранения и направлены на то, чтобы подготовить медицинских работников будущего, которые будут бороться с растущей устойчивостью к противомикробным препаратам. В этом им поможет сбалансированный теоретико-практический компонент, разработанный ТЕСН, который с помощью проблемно-ориентированного обучения поставит перед студентами сложные задачи, которые они должны будут решить с мастерством.



“

Цель университета TECH?
Станьте специалистом,
который необходим обществу
для борьбы с устойчивостью
к противомикробным препаратам
с помощью передовых
медицинских стратегий”



Общие цели

- ♦ Углубиться в ключевые аспекты клинических инфекционных заболеваний и передовой антибиотикотерапии
- ♦ Вести профилактику, диагностику и лечение инфекционных заболеваний
- ♦ Углубиться в междисциплинарный и интегративный подход, который облегчает контроль над этими патологиями
- ♦ Приобрести компетенции, связанные с областью клинических инфекционных заболеваний и передовой антибиотикотерапии
- ♦ Уметь применять последние технологические инновации для создания оптимального управления в диагностике





Конкретные цели

- ♦ Определять приобретенные генетические механизмы, которые приводят к устойчивости к противомикробным препаратам
- ♦ Глубоко изучить различные инфекции, развившие устойчивость к противовирусным препаратам
- ♦ Понять общие аспекты вакцинации, а также ее иммунологическую основу, процесс производства и риск для человека
- ♦ Установить правильный метод использования вакцин

“

Достижение целей этой программы предполагает освоение микробиологических карт для углубленного изучения малярии с множественной лекарственной устойчивостью”

03

Руководство курса

Есть великие эксперты, которые посвятили свою карьеру решению растущей проблемы общественного здравоохранения, связанной с устойчивостью к противомикробным препаратам. По этой причине ТЕСН собрал многих из них в команду преподавателей этой программы, которые предоставят студентам самые современные и оптимальные стратегии благодаря своему опыту работы в престижных клинических учреждениях. Они также будут поддерживать тесный контакт со студентами благодаря взаимодействию через Виртуальный кампус.



“

Ведущие эксперты в области мультрезистентности и вакцинации обеспечат вам приобретение навыков, которые позволят вам выделиться в этой востребованной области”

Руководство



Д-р Диас Полян, Беатрис

- ♦ Специалист по внутренним болезням, с опытом по инфекционным заболеваниям
- ♦ Врач-специалист, отделение внутренней медицины, отделение инфекционных заболеваний, Университетская больница Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Ассистент врача, отделение внутренней медицины, отделение инфекционных заболеваний, больница Сан-Карлос
- ♦ Научный сотрудник в нескольких исследовательских проектах
- ♦ Автор десятков научных работ по инфекционным заболеваниям
- ♦ Степень магистра по инфекционным болезням и антимикробной терапии в Университете Карденаль Эррера в Центральной Европе
- ♦ Специалист по внебольничным и незаразным инфекциям CEU Карденаль Эррера
- ♦ Специалист по хроническим инфекционным заболеваниям и завозным инфекционным заболеваниям CEU Карденаль Эррера
- ♦ Член Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии

Преподаватели

Д-р Рико Ньето, Алисия

- ♦ Специалист по микробиологии и паразитологии, и эксперт по инфекционным заболеваниям
- ♦ Ассистирующий врач в отделении инфекционных заболеваний в Университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Врач-специалист по микробиологии в Университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Научный сотрудник научно-исследовательского института при Университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Автор многочисленных научных публикаций
- ♦ Член: Совета директоров Группы по изучению остеоартикулярных инфекций и Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии

Д-р Лоэчес Ягуэ, Мария Белен

- ♦ Ассистирующий врач в отделении инфекционных заболеваний в Университетской больнице общего профиля Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- ♦ Степень бакалавра медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра теоретического и практического обучения в области инфекционных заболеваний в Университете Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Специализированная подготовка по микробиологии и инфекционным заболеваниям в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон, Мадрид
- ♦ Преподаватель по инфекционным заболеваниям в Университетской больнице Инфанты Софии, Мадрид

Д-р Аррибас Лопес, Хосе Рамон

- ♦ Заведующий отделением инфекционных заболеваний и клинической микробиологии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Координатор карантинного отделения в больнице имени Карлоса III, Ла-Пас
- ♦ Директор института научных исследований Университетской больницы Ла-Пас (IdiPAZ)
- ♦ Директор фонда Университетской больницы Ла-Пас
- ♦ Врач отделения инфекционных заболеваний в больнице Барнс в США
- ♦ Доктор медицинских наук Мадридского Автономного университета
- ♦ Член: Межведомственный комитет по управлению кризисом Эбола

Д-р Рамос Рамос, Хуан Карлос

- ♦ Специалист в области внутренней медицины
- ♦ Ассистирующий врач в отделении инфекционных заболеваний в Университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Врач-ординатор в Университетской больнице Sanitas Ла-Сарсуэла, Мадрид
- ♦ Докторская степень в области медицины и хирургии в Университете Алькала-де-Энарес
- ♦ Степень магистра в области инфекционных заболеваний в интенсивной терапии Фонда университета-компания Университета Валенсии

Д-р Мора Рильо, Марта

- ♦ Врач-специалист по внутренней медицине в Университетской больнице Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Исследователь в области инфекционных заболеваний
- ♦ Автор десятков научных публикаций на тему инфекционных заболеваний
- ♦ Сотрудник по преподаванию в университете по специальности "Медицина"
- ♦ Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- ♦ Степень магистра в области инфекционных заболеваний в интенсивной терапии в Университете Валенсии
- ♦ Степень магистра в области тропической медицины и международного здравоохранения Мадридского автономного университета
- ♦ Курс профессиональной подготовки по патологии новых вирусов и вирусов высокого риска, Автономный университет Мадрида



Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике"

Структура и содержание

Учебный план этой программы содержит все, что необходимо студенту для всестороннего освоения мультирезистентности и роли вакцин. Кроме того, академический опыт выходит далеко за рамки запоминания содержания, поскольку ТЕСН осознает, что это само по себе не имеет большого значения для последующей профессиональной деятельности студента. Вместо этого университет стремится к тому, чтобы студенты усваивали концепции путем их повторения в динамичных форматах, таких как интерактивные диаграммы, тематические исследования, видео, мастер-классы и многое другое.

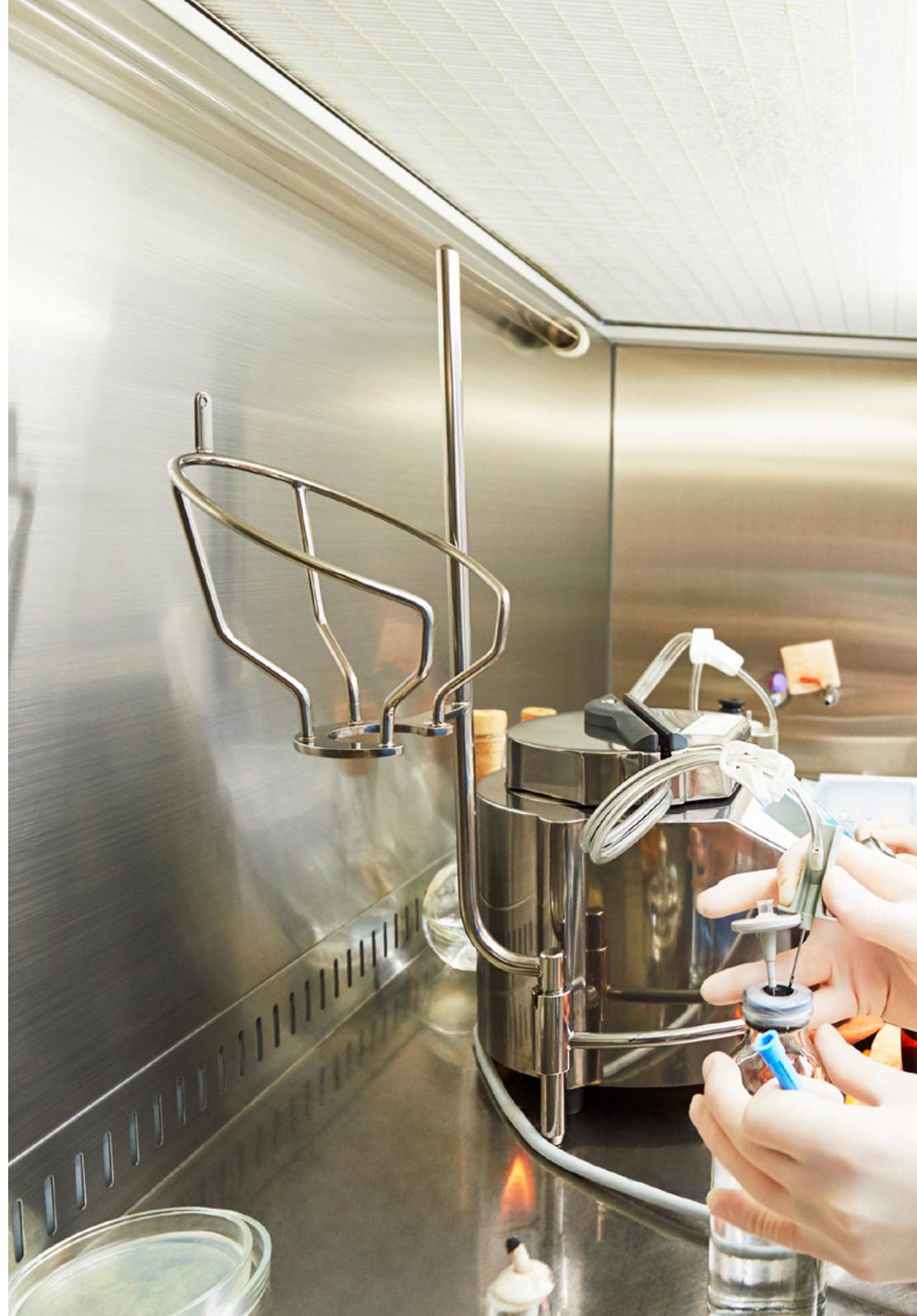


“

Вы выиграете от того, что "Relearning" станет методологической основой для быстрого и эффективного анализа селективного давления антимикробных препаратов на резистентность"

Модуль 1. Мультирезистентность и вакцины

- 1.1. Молчаливая эпидемия устойчивости к антибиотикам
 - 1.1.1. Глобализация и сопротивление
 - 1.1.2. Переход от восприимчивых микроорганизмов к устойчивым
- 1.2. Генетические механизмы устойчивости к противомикробным препаратам
 - 1.2.1. Приобретенные механизмы устойчивости к противомикробным препаратам
 - 1.2.2. Селективное антимикробное давление на устойчивость к противомикробным препаратам
- 1.3. Супербактерии
 - 1.3.1. Пневмококк, устойчивый к пенициллину и макролидам
 - 1.3.2. Стафилококки с множественной лекарственной устойчивостью
 - 1.3.3. Резистентные инфекции в отделениях интенсивной терапии
 - 1.3.4. Резистентные инфекции мочевыводящих путей
 - 1.3.5. Другие мультирезистентные микроорганизмы
- 1.4. Устойчивые вирусы.
 - 1.4.1. ВИЧ
 - 1.4.2. Грипп
 - 1.4.3. Вирусы гепатита
- 1.5. Малярия с множественной лекарственной устойчивостью
 - 1.5.1. Устойчивость к хлорохину
 - 1.5.2. Резистентность к другим противомалярийным препаратам
- 1.6. Генетические исследования устойчивости к антибиотикам
 - 1.6.1. Интерпретация исследований резистентности
- 1.7. Глобальные стратегии по снижению устойчивости к антибиотикам
 - 1.7.1. Контроль за назначением антибиотиков
 - 1.7.2. Микробиологическое картирование и рекомендации по клинической практике





- 1.8. Общая информация о вакцинации
 - 1.8.1. Иммунологические основы вакцинации
 - 1.8.2. Процесс производства вакцин
 - 1.8.3. Контроль качества вакцин
 - 1.8.4. Безопасность вакцины и основные побочные явления
 - 1.8.5. Клинические и эпидемиологические исследования для утверждения вакцин
- 1.9. Использование вакцин
 - 1.9.1. Вакциноуправляемые заболевания и программы вакцинации
 - 1.9.2. Международный опыт эффективности программ вакцинации
 - 1.9.3. Возможные вакцины против новых заболеваний

“ В учебный план включены основные заболевания, поддающиеся профилактике с помощью вакцин, и глобальный опыт эффективности этих программ. Записывайтесь сейчас!”

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

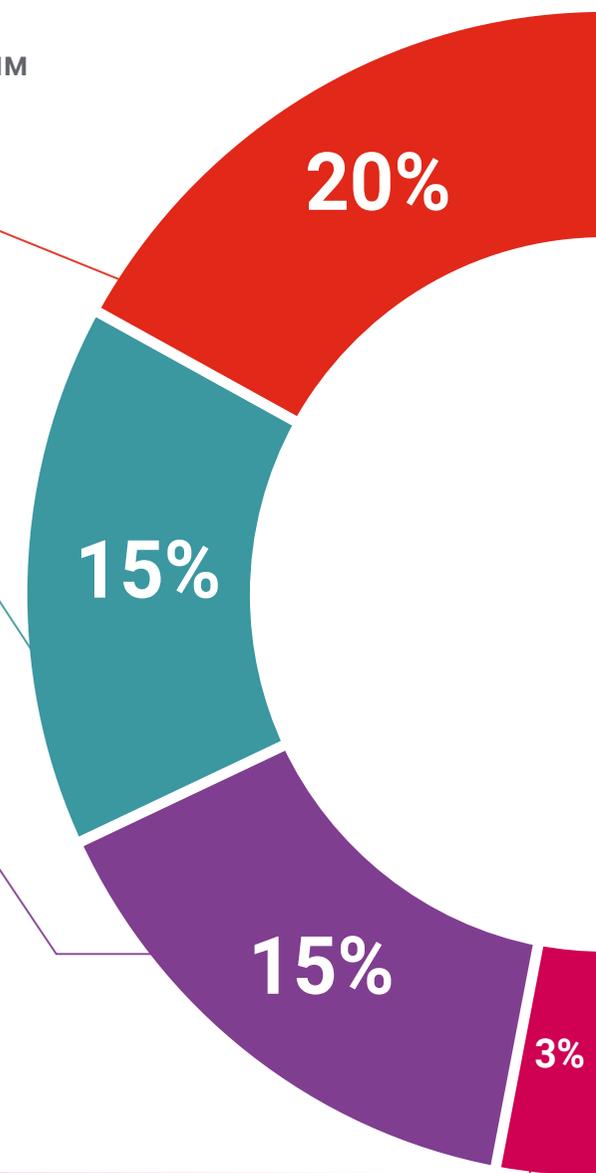
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

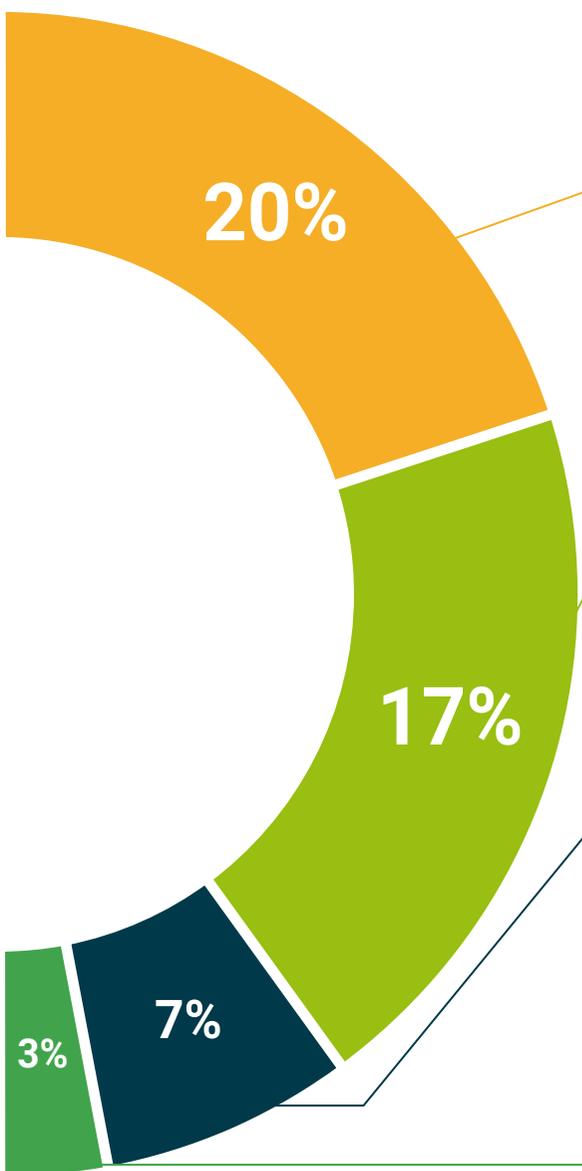
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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

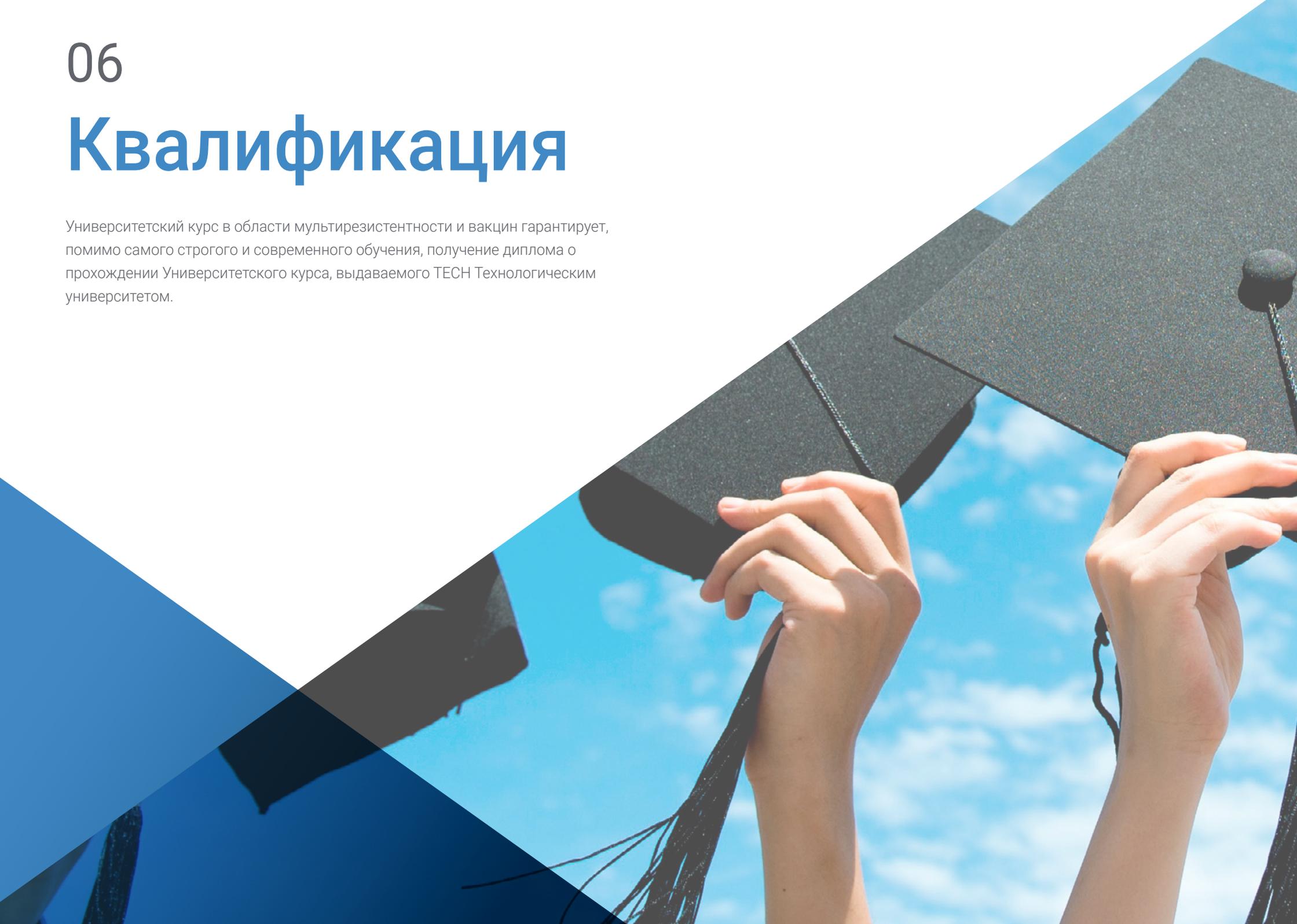
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области мультрезистентности и вакцин гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу
и получите университетский диплом
без хлопот, связанных с поездками
и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области мультирезистентности и вакцин** 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 мультирезистентности и вакцин**

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 и вакцины

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Мультирезистентность
и вакцины

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

Университетский курс

Мультирезистентность и вакцины