

Университетский курс

Рациональное применение антибиотиков



Университетский курс Рациональное применение антибиотиков

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/posgraduate-certificate/rational-use-antibiotics

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

С открытием пенициллина и его применением для лечения заболеваний, вызванных чувствительными бактериями, в мире медицины произошла революция, поскольку это стало гигантским скачком вперед в эффективном лечении пациентов и привело к значительному снижению уровня смертности. Однако вирусы, вызывающие эти инфекции, мутируют и становятся сильнее при нерациональном использовании антибиотиков. Поэтому команда экспертов в области инфекционных заболеваний в ТЕСН решила создать интенсивную программу, в которой рассматриваются последние достижения, связанные с этими методами лечения и их контролируемым применением. Для этого в распоряжении студентов будет предоставлено 300 часов лучшего материала, самые инновационные академические инструменты и возможность проходить курс из любого места и в любое время благодаря удобному на 100% онлайн-формату.



“

Вы хотите быть в курсе последних достижений в области антибиотикотерапии в комплексном и на 100% онлайн-формате? Запишитесь на этот Университетский курс от TECH и достигните этой цели!"

Устойчивость к антибиотикам различных вирусов, например, гриппа или простуды, является довольно распространенным явлением. Однако история доказала правоту тысяч ученых, утверждавших, что нерациональное использование этих препаратов может иметь серьезные последствия для пациентов, поскольку у них развивается защитная реакция, которая рано или поздно может привести к инфекции, способной убить пациента.

По этой причине, а также для того, чтобы специалисты могли подробно изучить последние рекомендации по правильному использованию этих препаратов, ТЕСН разработал специальный Университетский курс. Это 6-недельная программа, включающая 300 часов учебного плана, клинические случаи и дополнительные материалы. Благодаря этому врачи смогут погрузиться в новейшие достижения в области антибиотикотерапии, а также в использование противомикробных препаратов в особых ситуациях хозяина, среди прочих аспектов. Они также получат глубокие знания о правильном применении различных типов антибиотиков и ситуациях, в которых их следует избегать во благо пациента.

Все это в удобной на 100% онлайн-программе, доступ к которой можно получить с любого устройства с выходом в интернет и с расписанием, полностью адаптированным под вашу занятость. Кроме того, все материалы будут доступны с самого начала курса, не только для скачивания, но и для того, чтобы вы могли организовать учебный процесс полностью персонализированным образом, извлекая из него гарантированную пользу.

Данный **Университетский курс в области рационального применения антибиотиков** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области инфекционных заболеваний
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, 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



Прекрасная возможность погрузиться в последние достижения, связанные с основными принципами выбора и использования противомикробных препаратов, где бы вы ни находились, с расписанием, на 100% адаптированным к ВАШИМ ВОЗМОЖНОСТЯМ"

“

Вы сможете обновить ваши знания о различных клинических применениях параметров РК/ PD благодаря исчерпывающей проработке каждого из разделов учебной программы”

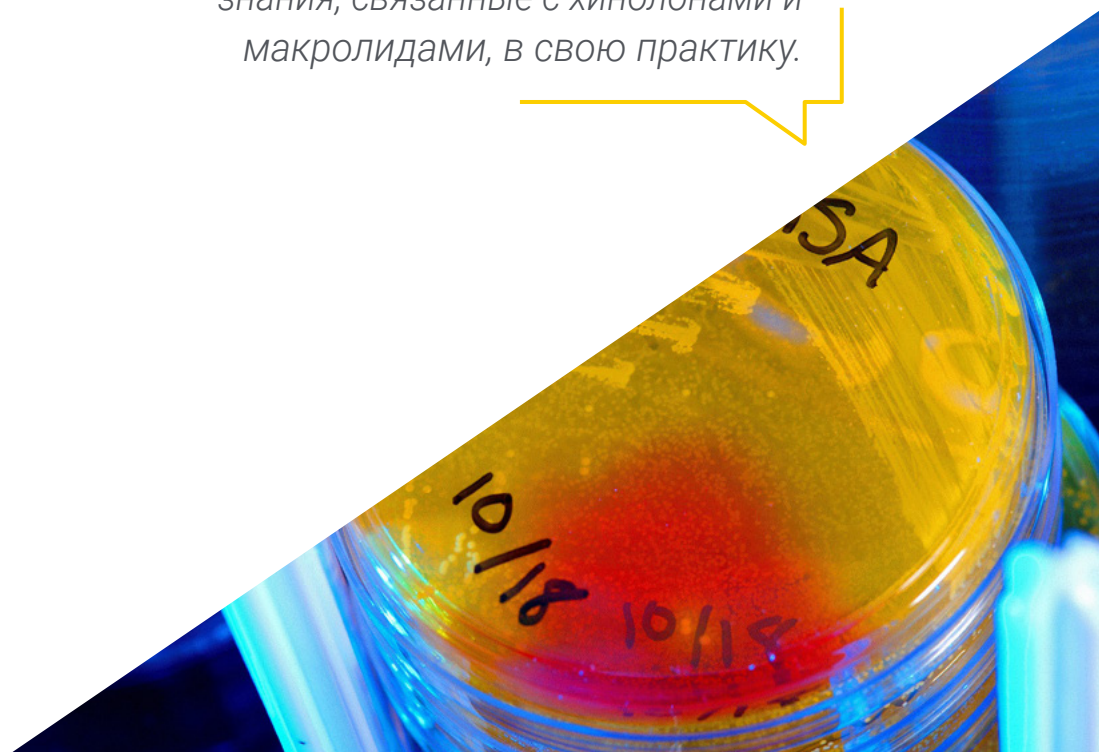
В преподавательский состав программы входят профессионалы данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

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

В виртуальном классе вы найдете сотни часов дополнительных высококачественных материалов для углубленного изучения тех разделов учебной программы, которые вы считаете наиболее актуальными для вашей медицинской практики.

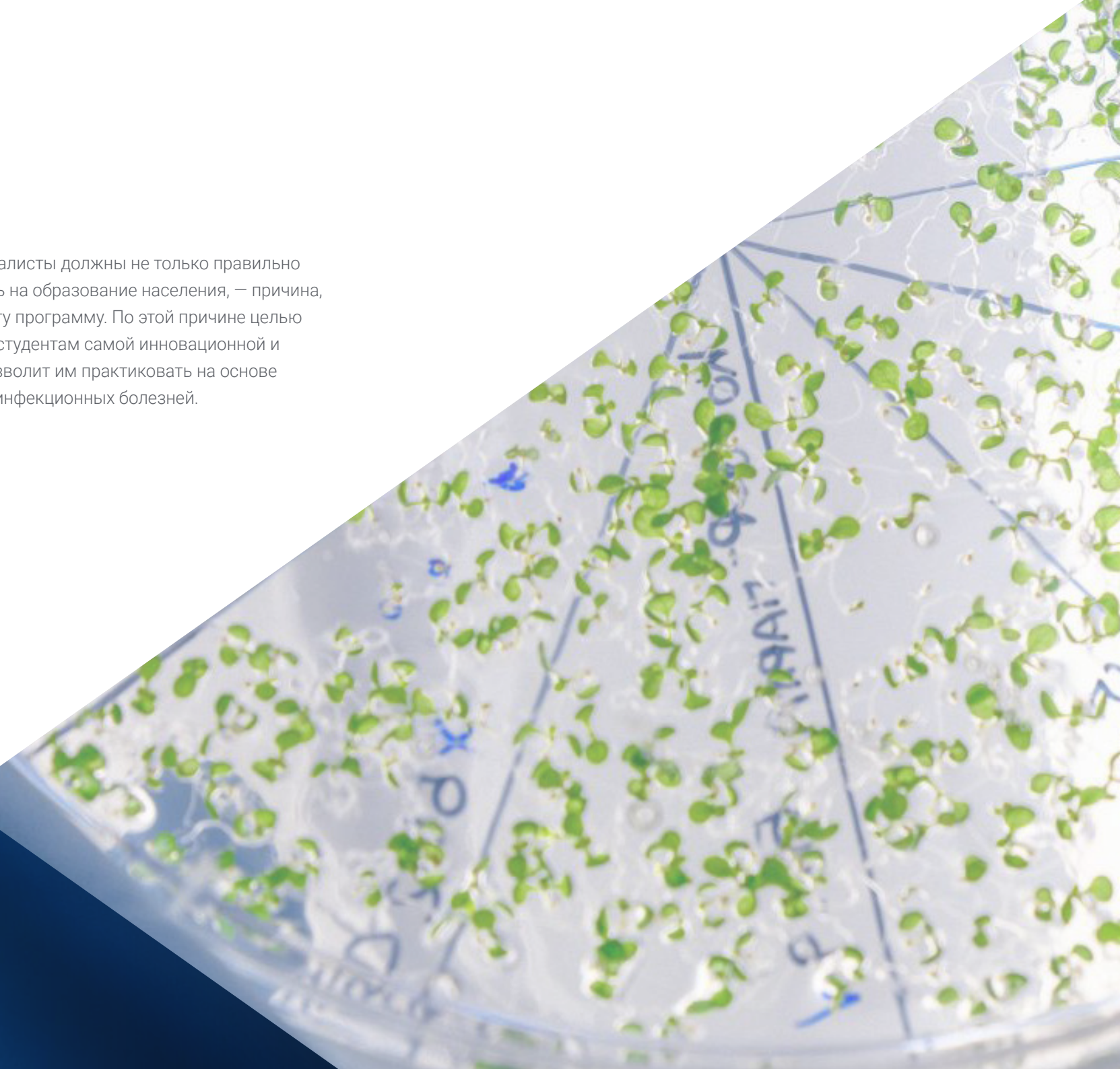
Динамичный и строгий способ внедрить самые современные знания, связанные с хинолонами и макролидами, в свою практику.



02

Цели

Значение того, что медицинские специалисты должны не только правильно использовать антибиотики, но и влиять на образование населения, — причина, которая побудила ТЕСН разработать эту программу. По этой причине целью программы является предоставление студентам самой инновационной и комплексной информации, которая позволит им практиковать на основе последних научных данных в области инфекционных болезней.



“

Если одним из ваших приоритетов является детальное знание последних научных данных, связанных с бета-лактамами и их регламентированным использованием, эта степень превзойдет ваши ожидания”



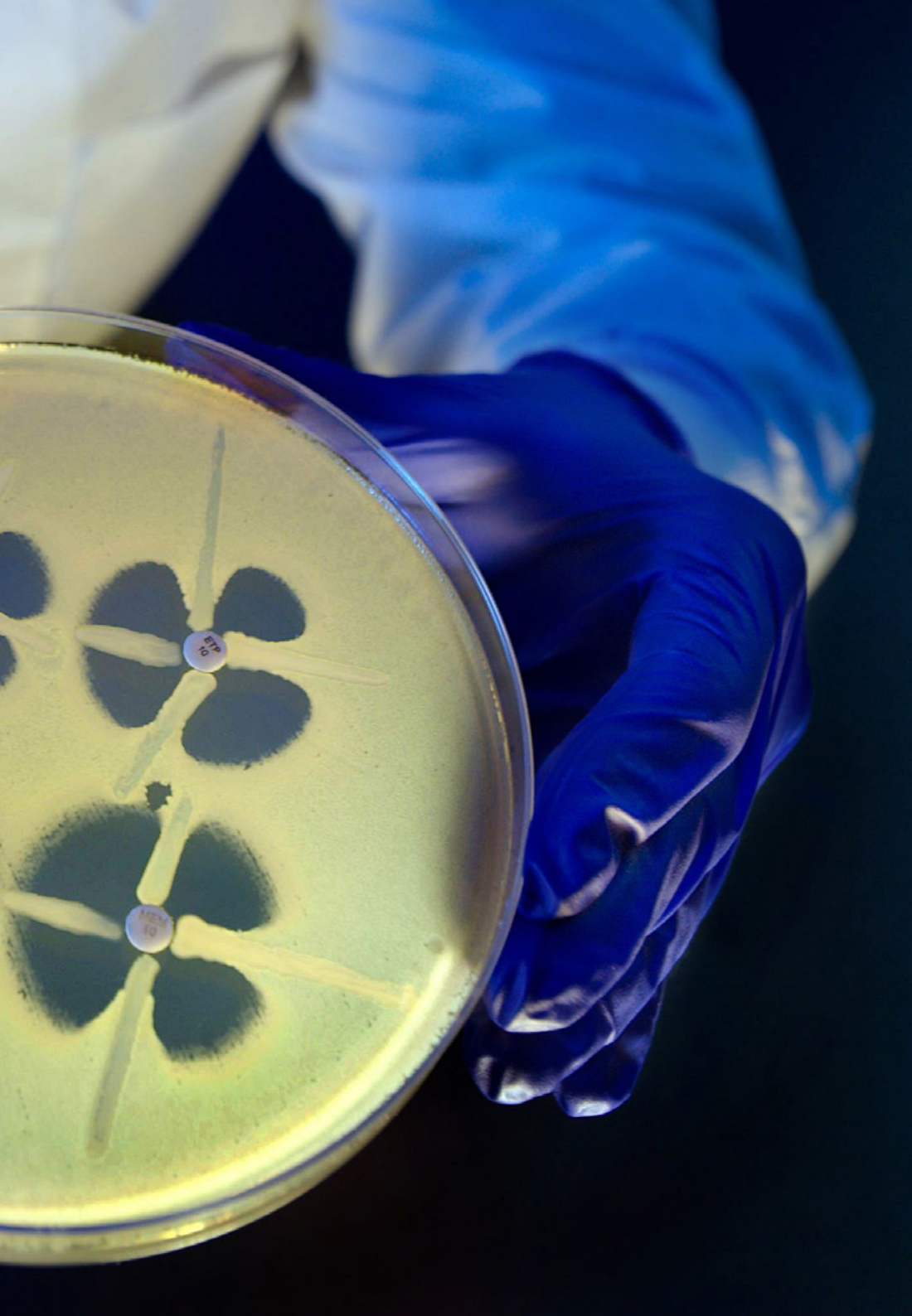
Общие цели

- ♦ Предоставить специалисту самую современную информацию о правильном и уместном применении антибиотиков в каждом конкретном случае
- ♦ Разработать самые передовые профессиональные стратегии в современной антибиотикотерапии, которые в настоящее время дают наилучшие результаты

“

Достижение ваших академических целей еще никогда не было таким легким, как сейчас с TECH. Не верите? Запишитесь сейчас убедиться в этом сами"





Конкретные цели

- ♦ Выявлять новые разработки в области применения новых антибиотиков
- ♦ Определять и описывать диагностические и терапевтические методы в инфекционной патологии
- ♦ Определять и классифицировать различные виды инфекций, часто встречающихся в обществе
- ♦ Дифференцировать лечение вирусных и бактериальных инфекций в свете последних достижений в области методов лечения
- ♦ Определять ответственность врача при назначении антибиотикотерапии и ее последствия
- ♦ Привлекать внимание врача к рациональному использованию лекарств и их долгосрочным последствиям для пациента и общества

03

Руководство курса

Команда преподавателей этого Университетского курса была отобрана ТЕСН с учетом не только их академической и профессиональной подготовки, но и их человеческих качеств, которые могут быть продемонстрированы в нескольких рекомендательных письмах. Благодаря этому удалось сформировать преподавательский состав, состоящий из специалистов в области инфекционных болезней с долгой и насыщенной карьерой в этом секторе. Кроме того, они являются действующими специалистами, поэтому досконально знакомы с последними научными достижениями в этой области, что, несомненно, будет отражено в учебном плане.



“

Вам будет оказывать поддержку команда преподавателей, разбирающихся в области инфекционных заболеваний, чтобы вы могли извлечь максимальную пользу из этого академического опыта”

Приглашенный международный руководитель

Пионер в области использования **CD8+ Т-клеток** в качестве терапевтического средства для лечения различных **вирусных инфекций**, доктор Отто Янг является авторитетным **врачом**, специализирующимся в **области клеточной иммунологии**. Кроме того, он возглавлял многочисленные **научно-исследовательские** проекты, которые заложили основу для разработки инновационных методов лечения и даже вакцин.

В этом смысле он работал в ведущих международных медицинских учреждениях, таких как **UCLA Health** в Калифорнии. Таким образом, его работа была направлена на создание и внедрение современных методов лечения заболеваний, связанных с **ВИЧ, СПИДом и раком**. Благодаря этому он добился успехов в разработке персонализированных иммунологических методов лечения, адаптированных к конкретным потребностям каждого пациента. В результате ему удалось оптимизировать **общее самочувствие** многих пациентов в долгосрочной перспективе.

Кроме того, он был ключевой фигурой в проведении **клинических испытаний**, связанных с **COVID-19**. Он провел целый ряд обширных анализов, чтобы оценить эффект таких методов лечения, как **ремдесивир, барицитиниб** и даже **моноклональные антитела**. Такая работа была необходима для определения наиболее эффективных вариантов терапии и принятия обоснованных клинических решений в глобальном масштабе в условиях вспышки SARS-CoV-2.

На протяжении 40-летней истории компании ее клинические достижения неоднократно отмечались **наградами**. Примером тому служит награда, полученная от Американской ассоциации иммунологов за **CAR-T-терапию** для лечения **лейкемии**. Благодаря своей непоколебимой приверженности делу развития здравоохранения он возглавил целый ряд проектов, на которые было выделено более 30 миллионов долларов. Эти достижения отражают его стратегическое лидерство в создании передовых решений, приносящих ощутимую пользу обществу.



Д-р Yang, Otto

- Заведующий отделением инфекционных заболеваний, Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе UCLA Health, Калифорния, США
- Основатель и медицинский директор компании CDR3 Therapeutics, Калифорния
- Директор по научным исследованиям в AIDS Healthcare Foundation, Лос-Анджелес
- Ученый-исследователь с более чем 170 опубликованными работами
- Научный директор Ozyma, Лос-Анджелес
- Врач по ВИЧ в MCI-Cedar Junction, Массачусетс
- Стажировка по инфекционным заболеваниям в Гарвардской медицинской школе Harvard Medical School
- Ординатура по внутренней медицине в больнице Bellevue, Нью-Йорк
- Доктор медицины Брауновского университета
- Член: Совета директоров прикладной медицины в Калифорнии и Frontida Electronic Health Records Software

“

*Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”*

Руководство



Д-р Диас Полян, Беатрис

- Врач-специалист в Университетской больнице Ла-Пас
- Специалист в Университетской клинической больницы Сан-Карлос
- Врач-ординатор в Клинической больнице Сан-Карлос
- Официальная программа для получения степени доктора медицинских наук, Университет Короля Хуана Карлоса
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида
- Степень магистра в области инфекционных заболеваний и антимикробной терапии в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Курс профессиональной подготовки в области общественных и нозокомиальных инфекций в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Курс профессиональной подготовки в области хронических инфекционных заболеваний и импортированных инфекций в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Курс профессиональной подготовки в области микробиологической диагностики, антимикробного лечения и исследований в области инфекционной патологии в Университете Карденаль Эррера (CEU)

Преподаватели

Д-р Рамос, Хуан Карлос

- ♦ Врач в Университетской больнице Ла-Пас. Мадрид
- ♦ Официальная программа для получения степени доктора медицинских наук. Университет Алькала
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области инфекционных болезней в интенсивной терапии. Фонд Universidad-Empresa в Университете Валенсии
- ♦ Автор нескольких научных публикаций

Д-р Рико, Алисиа

- ♦ Врач-специалист в отделении микробиологии и паразитологии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Ассистирующий врач и соучредитель отделения инфекционных заболеваний и клинической микробиологии, Университетская больница Ла-Пас
- ♦ Член команды PROA
- ♦ Сотрудничающий клинический преподаватель отделения медицины в Автономном университете Мадрида (UAM)
- ♦ Член комиссии по инфекциям и политике в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Член SEIMC (Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии)
- ♦ Член нескольких исследовательских проектов
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Курс в рамках программы на получение докторской степени в Мадридском университете Комплутенсе

Д-р Лоэчес Ягуэ, Мария Белен

- ♦ Консультант в отделении инфекционных болезней в Университетской больнице общего профиля Ла-Пас, Мадрид
- ♦ Преподаватель в области инфекционных болезней в Университетской больнице Инфанты Софии в Мадриде. Европейский университет Мадрида
- ♦ Степень доктора в области медицины. Автономный университет Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области медицины. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области теоретического и практического обучения в области инфекционных болезней. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Специализированная подготовка в области микробиологии и инфекционных заболеваний. Университетская больница Грегорио Мараньона

Д-р Мора Рильо, Марта

- ♦ Специалист в области инфекционных заболеваний в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Клинический ассистент преподавателя на кафедре медицины. Автономный университет Мадрида
- ♦ Степень доктора в области медицины Автономный университет Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Университет Сарагосы
- ♦ Степень магистра в области инфекционных заболеваний в интенсивной терапии. Университет Валенсии
- ♦ Степень магистра (онлайн-обучение) в области дистанционного обучения по инфекционным заболеваниям и антимикробной терапии. Университет Карденаль Эррера (CEU). 2017
- ♦ Степень магистра в области тропической медицины и международного здравоохранения. Автономный университет Мадрида
- ♦ Эксперт в области патологии новых вирусов и вирусов высокого риска. Автономный университет Мадрида
- ♦ Эксперт в области тропических болезней. Автономный университет Мадрида

Д-р Аррибас Лопес, Хосе Рамон

- ♦ Руководитель отделения инфекционных заболеваний и клинической микробиологии Университетская больница Ла-Пас
- ♦ Координатор группы изоляции высокого уровня. Больница Ла-Пас — Карлоса III
- ♦ Член межминистерского комитета по управлению кризисом Эбола
- ♦ Руководитель исследовательской группы по изучению СПИДа и инфекционных заболеваний в IdiPAZ
- ♦ Степень доктора в области медицины. Автономный университет Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Мадридский университет Комплутенсе

04

Структура и содержание

ТЕСН основывает все свои программы на трех фундаментальных столпах: самая исчерпывающая и инновационная информация, в данном случае — в сфере инфекционных заболеваний, ее развитие для составления учебной программы с помощью методики *Relearning*, в использовании которой наш университет является пионером, и самый разнообразный и динамичный дополнительный материал. Таким образом, это гарантирует погружение в междисциплинарный академический опыт, в котором специалист сможет гарантированно наверстать упущенное и не тратить лишние часы на заучивание.



“

Благодаря всестороннему подходу, с которым была разработана программа, вы сможете в кратчайшие сроки ознакомиться с комбинациями противомикробных препаратов, их преимуществами и недостатками”

Модуль 1. Достижения в области антибиотикотерапии

- 1.1. Основные принципы выбора и применения противомикробных препаратов
- 1.2. Основа резистентности и ее клинические последствия
- 1.3. Клиническое применение параметров PK/PD
- 1.4. Применение антимикробных препаратов в особых ситуациях у хозяина

Модуль 2. Рационально использование антибиотиков

- 2.1. Бета-лактамы I: пенициллины, аминопенициллины и ингибиторы бета-лактамаз
- 2.2. Бета-лактамы II: цефалоспорины, монобактамы и карбапенемы
- 2.3. Аминогликозиды, тетрациклины, линкозамиды, рифамицины и антифолаты
- 2.4. Хинолоны и макролиды
- 2.5. Гликопептиды. Новые антибиотики при грамположительных инфекциях (липопептиды и оксазолидиноны)
- 2.6. Противогрибковые средства
- 2.7. Противовирусные средства (за исключением антиретровирусных препаратов и прямых противовирусных препаратов для лечения ВГС)
- 2.8. Комбинации противомикробных препаратов. Плюсы и минусы



“

Запишитесь и станьте
частью самого большого
онлайн университетского
сообщества в мире: *TECH*”

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*

ТЕСН 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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

ТЕСН 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

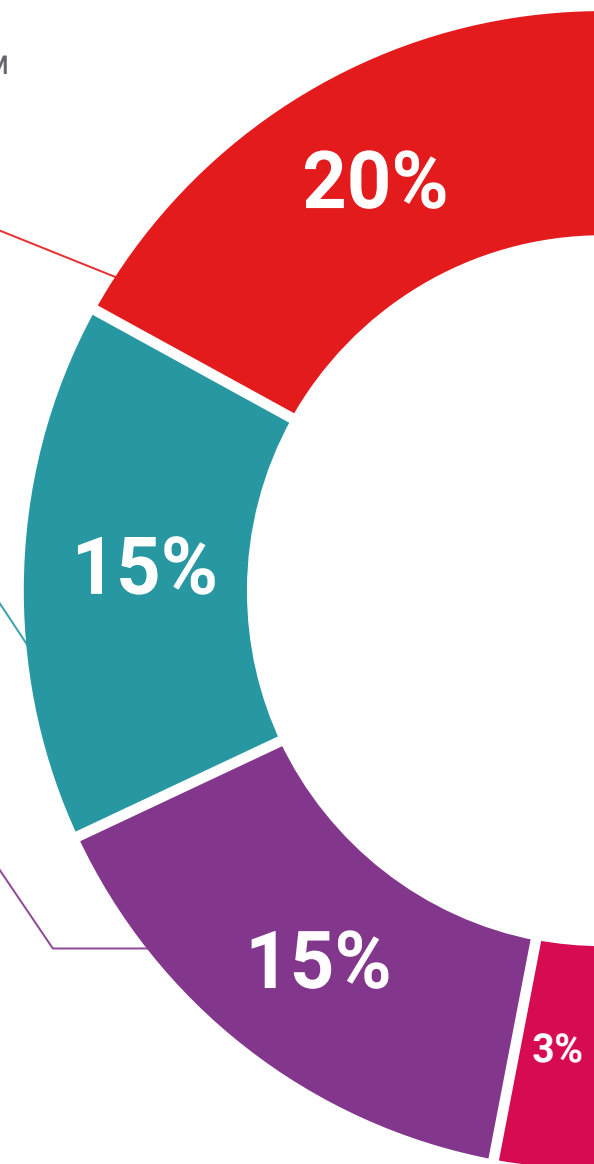
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

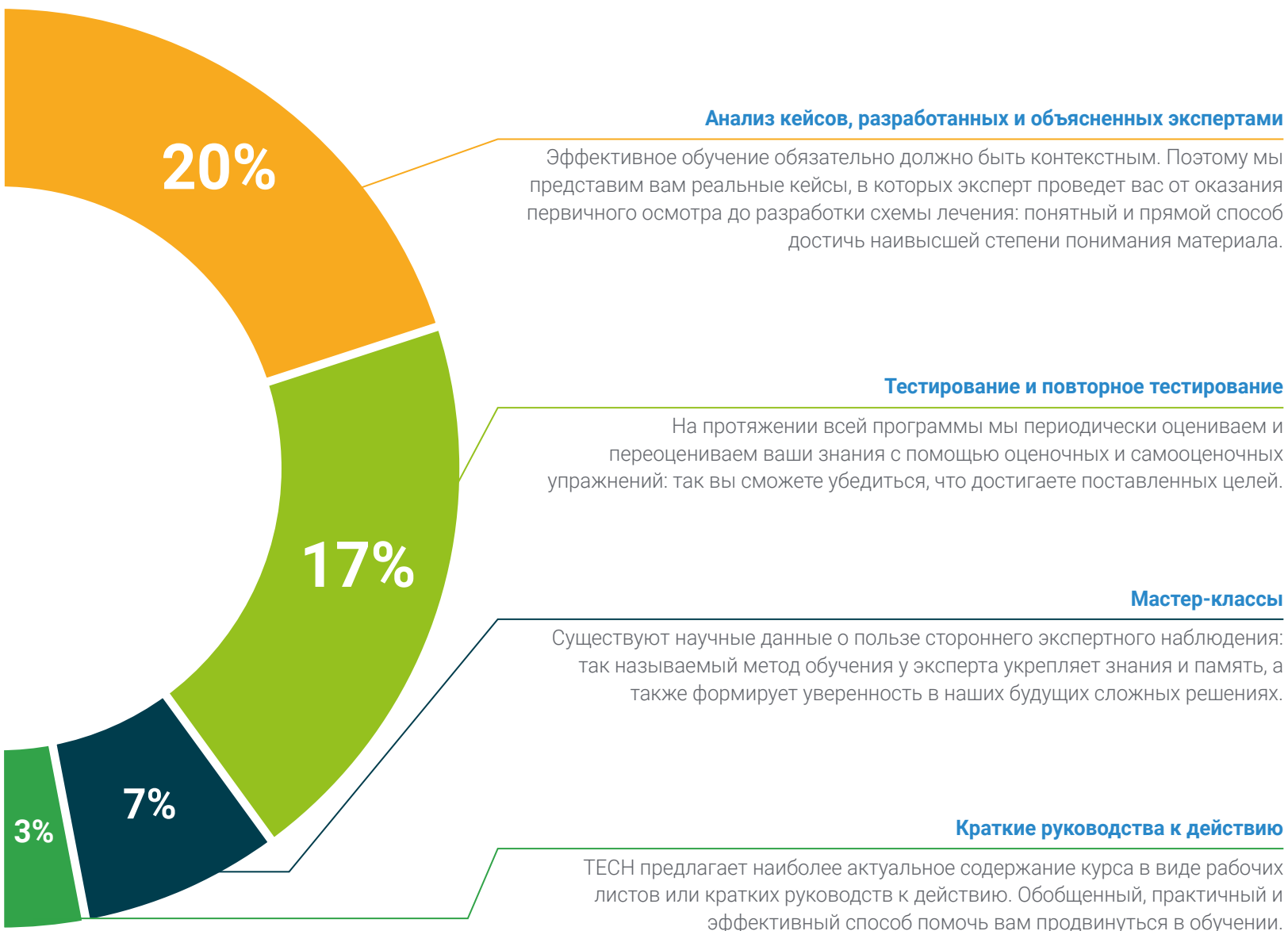
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.

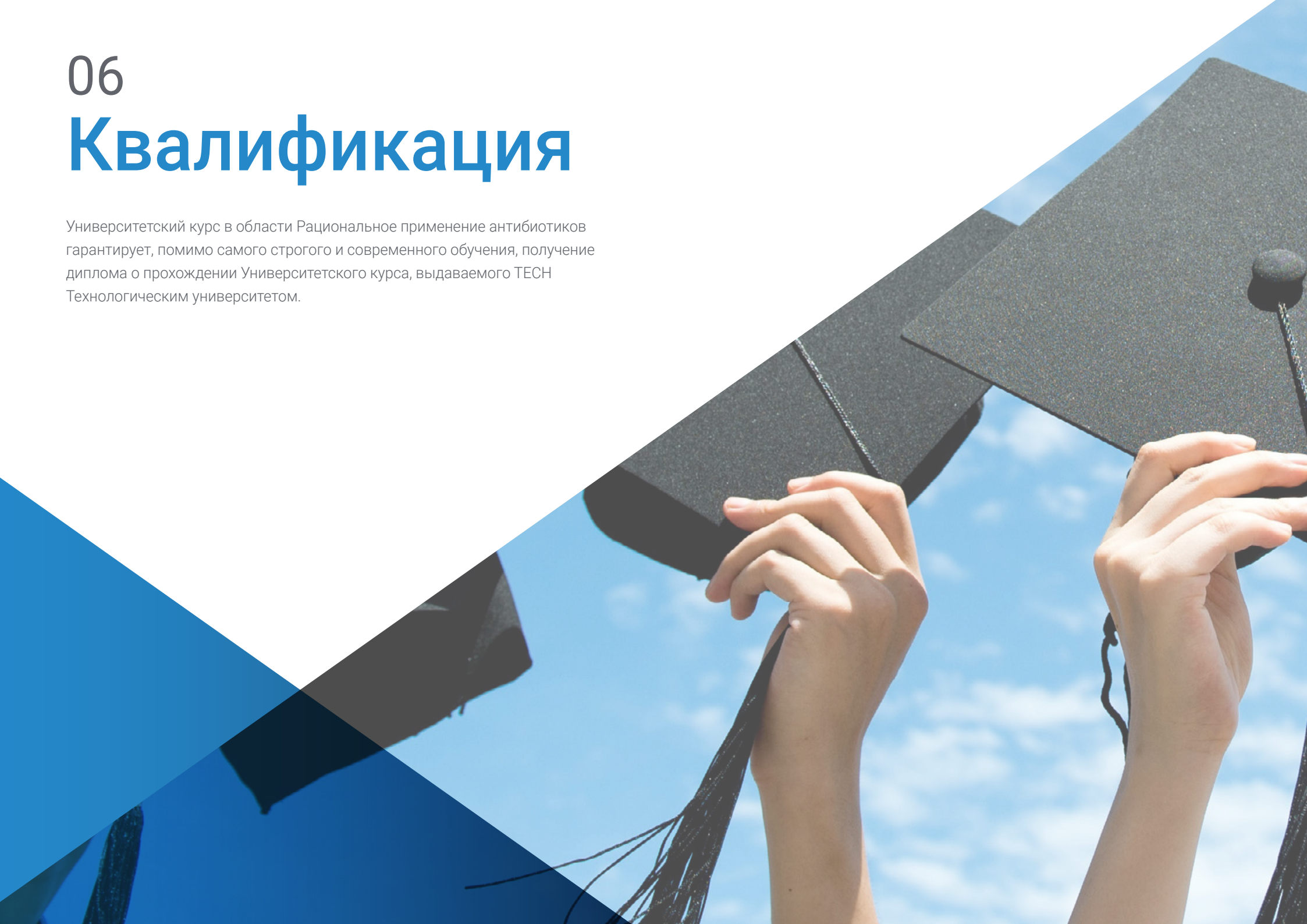




06

Квалификация

Университетский курс в области Рациональное применение антибиотиков гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области Рациональное применение антибиотиков** 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: **Университетский курс в области Рациональное применение антибиотиков**

Количество учебных часов: **300 часов**



*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 Технологии Обучение

Сообщество Обязательство

tech технологический
университет

Университетский курс
Рациональное применение
антибиотиков

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Рациональное применение антибиотиков

