

Университетский курс

Мультирезистентные грамотрицательные бактерии





Университетский курс Мультирезистентные грамотрицательные бактерии

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/multidrug-resistant-gram-negative-bacteria

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

Мультирезистентные грамотрицательные бактерии, к которым относятся такие виды, как *акинетобактерия Баумана*, *синегнойная палочка* и различные штаммы энтеробактерий, усложнили лечение стационарных и общественных инфекций. Согласно последним данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), рост распространенности этих бактерий связан с чрезмерным и ненадлежащим использованием антибиотиков и неэффективной практикой контроля, что подчеркивает настоятельную необходимость скоординированных глобальных стратегий по сдерживанию и преодолению этого растущего кризиса в области общественного здравоохранения. TECH разработал программу полностью в формате онлайн, которая адаптируется к индивидуальным потребностям студентов с учетом их личного и рабочего графика. Она основана на инновационной методологии обучения, известной как *Relearning*.



“

Данный Университетский курс на 100% онлайн
предоставит вам точные и актуальные знания по
эпидемиологии, патогенезу, диагностике и лечению
мультирезистентных грамотрицательных бактерий”

Грамотрицательные бактерии выработали резистентность к множеству классов антибиотиков, что серьезно осложняет лечение распространенных и потенциально опасных для жизни инфекций. Эта проблема не только повышает заболеваемость и смертность среди пациентов, но и ложится тяжелым бременем на системы здравоохранения, срочно требуя инновационных стратегий профилактики и контроля для сдерживания ее распространения.

Так возник данный Университетский курс, в котором будут всесторонне рассмотрены все ключевые аспекты этих новых инфекций. В рамках курса будут рассмотрены различные аспекты грамотрицательных инфекций, начиная с эпидемиологии, как в сообществе, так и в нозокомиальных условиях. Кроме того, будет обсуждаться критическая значимость мультирезистентных инфекций, их влияние на общественное здравоохранение и необходимость разработки эффективных стратегий управления.

Также будет углубленно изучен патогенез этих инфекций, рассмотрены специфические факторы, как микроорганизма, так и пациента, которые влияют на их развитие. Студент изучат методологии клинической оценки и важность дополнительных тестов, таких как анализы крови, визуализация и микробиологические методы в диагностике и оптимальном лечении этих сложных инфекций.

В программе также будут рассмотрены вопросы оценки тяжести и риска заражения, представлены традиционные и новые инструменты для оценки и прогнозирования тяжести этих инфекций. Целый раздел также будет посвящен эмпирическому и целенаправленному лечению, обсуждению микроорганизмов, корректировке в соответствии с результатами микробиологических исследований и управлению побочными эффектами антибиотикотерапии. Профессионалы будут погружены в работу команд ПОИА и их важнейшую роль в продвижении рационального использования антибиотиков.

TECH запустил университетскую программу полностью в режиме онлайн, доступную через любое электронное устройство, подключенное к Интернету. Кроме того, программа опирается на инновационную методологию *Relearning*, которая направлена на повторное рассмотрение ключевых понятий для обеспечения эффективного и быстрого усвоения содержания.

Университетский курс в области мультирезистентных грамотрицательных бактерий содержит наиболее полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области фармацевтики
- ♦ 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 программы доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Выбирайте TECH! Вы будете готовы решать возникающие проблемы, связанные с резистентностью к противомикробным препаратам, содействовать рациональному использованию антибиотиков и улучшению состояния здоровья населения во всем мире”

“

Вы рассмотрите оптимальную продолжительность антибиотикотерапии, проблемы, связанные с побочными эффектами, и управление группами по Программам оптимизации использования антибиотиков (ПОИА). Чего вы ждете, чтобы поступить?"

Преподавательский состав программы включает профессионалов из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанных специалистов 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 данной 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.

Вы будете углубленно изучать эпидемиологические особенности грамотрицательных микроорганизмов, выделяя общественные и нозокомиальные инфекции, используя лучшие технологии и учебные материалы.

Благодаря обширной библиотеке мультимедийных ресурсов вы подчеркнете важность тщательной клинической оценки, включая передовые методы сбора анамнеза и другие дополнительные тесты.



02

Цели

Данная программа позволит расширить знания об эпидемиологии, патогенезе и антимикробной резистентности мультирезистентных грамотрицательных микроорганизмов, а также о клинической оценке и оптимальном лечении вызывающих их инфекций. Кроме того, специалисты получат практические навыки по проведению расширенных диагностических тестов, рациональному выбору антибиотиков и использованию таких инструментов, как команды по Программам оптимизации использования антибиотиков (ПОИА), чтобы улучшить качество медицинской помощи и внести вклад в снижение резистентности к противомикробным препаратам на местном и международном уровнях.





“

Основная цель данного
Университетского курса – предоставить
фармацевтам всестороннюю подготовку
для эффективного решения клинических
и эпидемиологических проблем,
связанных с мультирезистентными
грамотрицательными бактериями”



Общие цели

- ♦ Анализировать эффективность стратегий профилактики инфекций, включая использование показателей качества, инструментов оценки и непрерывного совершенствования
- ♦ Понять патогенез грамотрицательных инфекций, включая факторы, связанные с этими бактериями и самим пациентом





Конкретные цели

- ♦ Подбирать подходящую эмпирическую антибиотикотерапию при подозрении на мультирезистентные грамотрицательные инфекции
- ♦ Определить важность команд по Программам оптимизации использования антибиотиков (ПОИА) при инфекциях, вызванных мультирезистентными грамотрицательными микроорганизмами

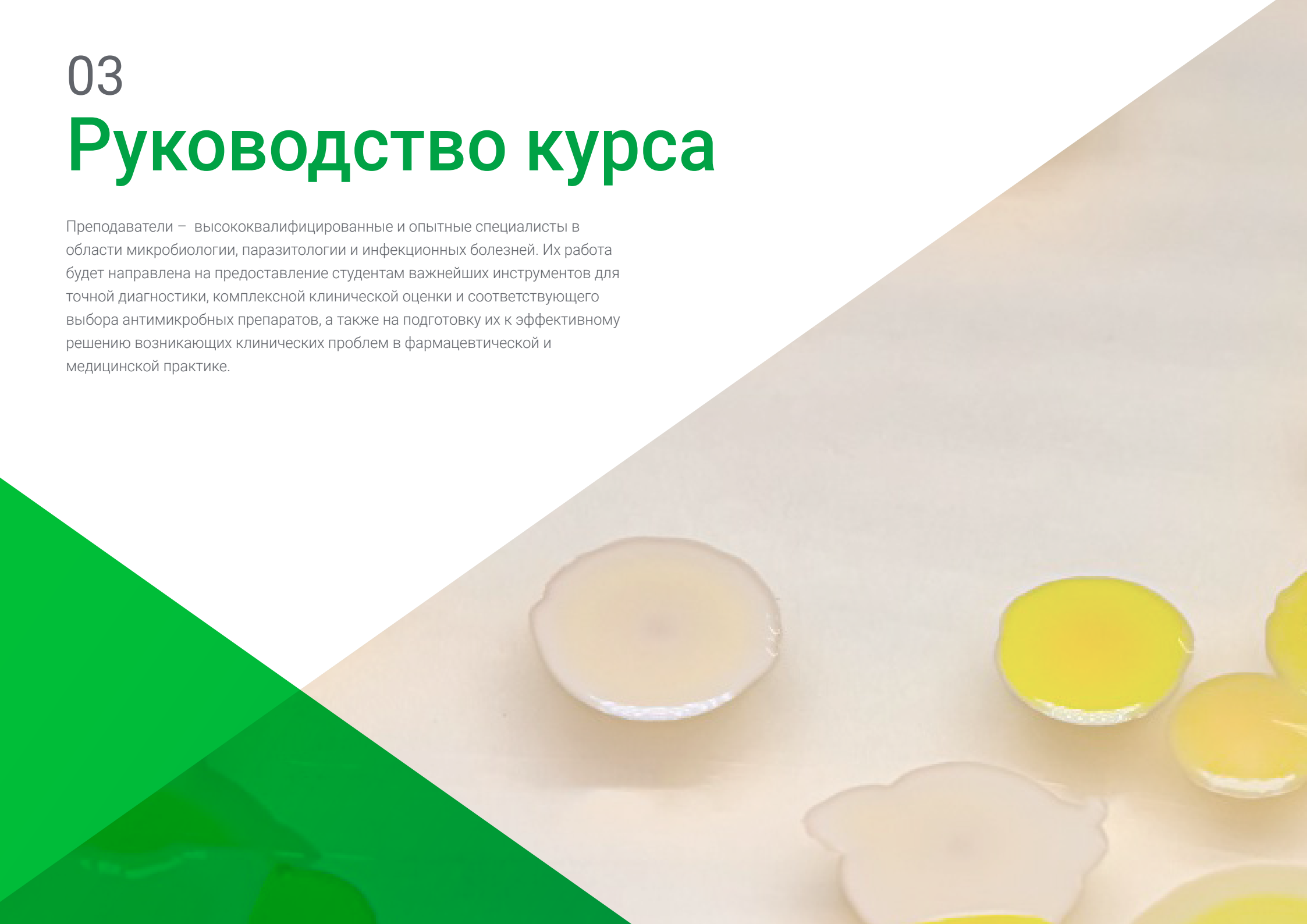


Вы приобретете специальные навыки выявления и правильной оценки тяжести инфекций, а также реализации эмпирических и целенаправленных стратегий лечения, основанных на последних научных достижениях”

03

Руководство курса

Преподаватели – высококвалифицированные и опытные специалисты в области микробиологии, паразитологии и инфекционных болезней. Их работа будет направлена на предоставление студентам важнейших инструментов для точной диагностики, комплексной клинической оценки и соответствующего выбора антимикробных препаратов, а также на подготовку их к эффективному решению возникающих клинических проблем в фармацевтической и медицинской практике.



“

Преподаватели обладают глубокими теоретическими и практическими знаниями о мультирезистентных грамотрицательных бактериях в соответствии с последними исследованиями и достижениями в области противомикробной резистентности”

Руководство



Д-р Рамос Вивас, Хосэ

- Директор кафедры инноваций Банка Santander - Европейского Университета в Атлантике
- Научный сотрудник Центра инноваций и технологий Кантабрии (CITICAN)
- Профессор кафедры микробиологии и паразитологии Европейского Университета Атлантики
- Основатель и бывший директор Лаборатории клеточной микробиологии Исследовательского института Вальдесилья (IDIVAL)
- Доктор биологических наук, Университет Леона
- Доктор наук, Университет Лас-Пальмас-де-Гран-Канария
- Бакалавр биологии, Университет Сантьяго-де-Компостела
- Магистр в области молекулярной биологии и биомедицины, Университет Кантабрии
- Член: Биомедицинского сетевого научно-исследовательского центра инфекционных болезней (Институт здоровья Карлоса Третьего), член Испанского общества микробиологии и член Испанской сети исследований в области инфекционной патологии (CIBERINFEC MICINN-ISCIII)



Преподаватели

Д-р Арминьянзас Кастильо, Карлос

- ♦ Врач-специалист в Университетской больнице Маркес- де-Вальдесилья, Кантабрия
- ♦ Научный сотрудник в Исследовательском институте Вальдесилья (IDIVAL), Кантабрия
- ♦ Доктор медицинских наук, Университет Кантабрии
- ♦ Магистр в области инфекции вируса иммунодефицита человека, Университет короля Хуана Карлоса, Мадрид
- ♦ Магистр в области графической медицины, Международный Университет Андалусии
- ♦ Бакалавр медицины, Университета Кантабрии
- ♦ Член: Центра биомедицинских исследований в области красных инфекционных заболеваний CIBERINFEC (MICINN-ISCIII) и Общества по изучению инфекционных заболеваний и клинической микробиологии (SEIMC)

“

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

04

Структура и содержание

Начиная с эпидемиологии и патогенеза и заканчивая клинической диагностикой и терапевтическими стратегиями, в рамках данной программы будут подробно рассмотрены факторы риска, связанные с мультирезистентными грамотрицательными бактериями, различия между нозокомиальными и внутрибольничными инфекциями, а также критическая важность выявления и лечения мультирезистентных штаммов. Особое внимание будет уделено передовым лабораторным методам, таким как микробиологические и визуализационные тесты, а также оценке тяжести инфекций и рациональному использованию антибиотиков.



“

Данный Университетский курс охватывает широкий спектр специализированных материалов, призванных обеспечить всестороннее и современное изучение мультирезистентных грамотрицательных бактерий”

Модуль 1. Мультирезистентные грамотрицательные бактерии

- 1.1. Инфекции, вызванные грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.1.1. Эпидемиология грамотрицательных микроорганизмов
 - 1.1.2. Общественные и нозокомиальные инфекции, вызванные грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.1.3. Актуальность инфекций, вызванных грамотрицательными микроорганизмами с множественной лекарственной устойчивостью
- 1.2. Патогенез инфекций, вызванных грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.2.1. Факторы, связанные с грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.2.2. Пациентские факторы при грамотрицательных инфекциях
 - 1.2.3. Другие факторы при грамотрицательных инфекциях
- 1.3. Клиническая оценка пациентов с грамотрицательными инфекциями с мультирезистентностью
 - 1.3.1. Анамнез
 - 1.3.2. Клиническая оценка состояния пациентов
 - 1.3.3. Другая интересная информация
- 1.4. Дополнительные тесты при мультирезистентных грамотрицательных инфекциях
 - 1.4.1. Анализы крови
 - 1.4.2. Тесты для визуализации
 - 1.4.3. Микробиологические методы
- 1.5. Оценка степени тяжести у пациентов с мультирезистентными грамотрицательными инфекциями
 - 1.5.1. Традиционный подход к оценке степени тяжести
 - 1.5.2. Новые инструменты для оценки степени тяжести
 - 1.5.3. Практические выводы
- 1.6. Риск заражения мультирезистентными грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.6.1. Клинические факторы в приобретении грамотрицательных инфекций с мультирезистентностью
 - 1.6.2. Другие факторы приобретения грамотрицательных инфекций с мультирезистентностью
 - 1.6.3. Инструменты для оценки риска присутствия грамотрицательных микроорганизмов с мультирезистентностью





- 1.7. Эмпирическая терапия при подозрении на грамотрицательные инфекции с мультирезистентностью
 - 1.7.1. Микроорганизмы в зависимости от места обитания.
 - 1.7.2. Комплексная оценка пациентов с подозрением на инфекции, вызванные мультирезистентными грамотрицательными микроорганизмами
 - 1.7.3. Выбор эмпирической антибиотикотерапии
- 1.8. Целевая терапия при мультирезистентных грамотрицательных инфекциях
 - 1.8.1. Корректировка антибиотикотерапии в соответствии с результатами микробиологических исследований
 - 1.8.2. Наблюдение за мультирезистентной грамотрицательной инфекцией
 - 1.8.3. Наиболее значимые побочные эффекты антибиотикотерапии
- 1.9. Продолжительность антибиотикотерапии при мультирезистентных грамотрицательных инфекциях
 - 1.9.1. Оценка продолжительности антибиотикотерапии при мультирезистентных грамотрицательных инфекциях
 - 1.9.2. Актуальность контроля очагов при грамотрицательных инфекциях с мультирезистентностью
 - 1.9.3. Особые соображения по поводу антибиотикотерапии при этих инфекциях
- 1.10. Команды ПОИА при грамотрицательных инфекциях с мультирезистентностью
 - 1.10.1. Команды ПОИА: История
 - 1.10.2. Влияние команд ПОИА на правильное использование антибиотиков
 - 1.10.3. Задачи для команд ПОИА в лечении мультирезистентных грамотрицательных инфекций

“Данная комплексная программа подготовит фармацевтов к эффективному решению этих проблем в повседневной клинической практике, от лучшего в мире цифрового университета, по версии Forbes”

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**.



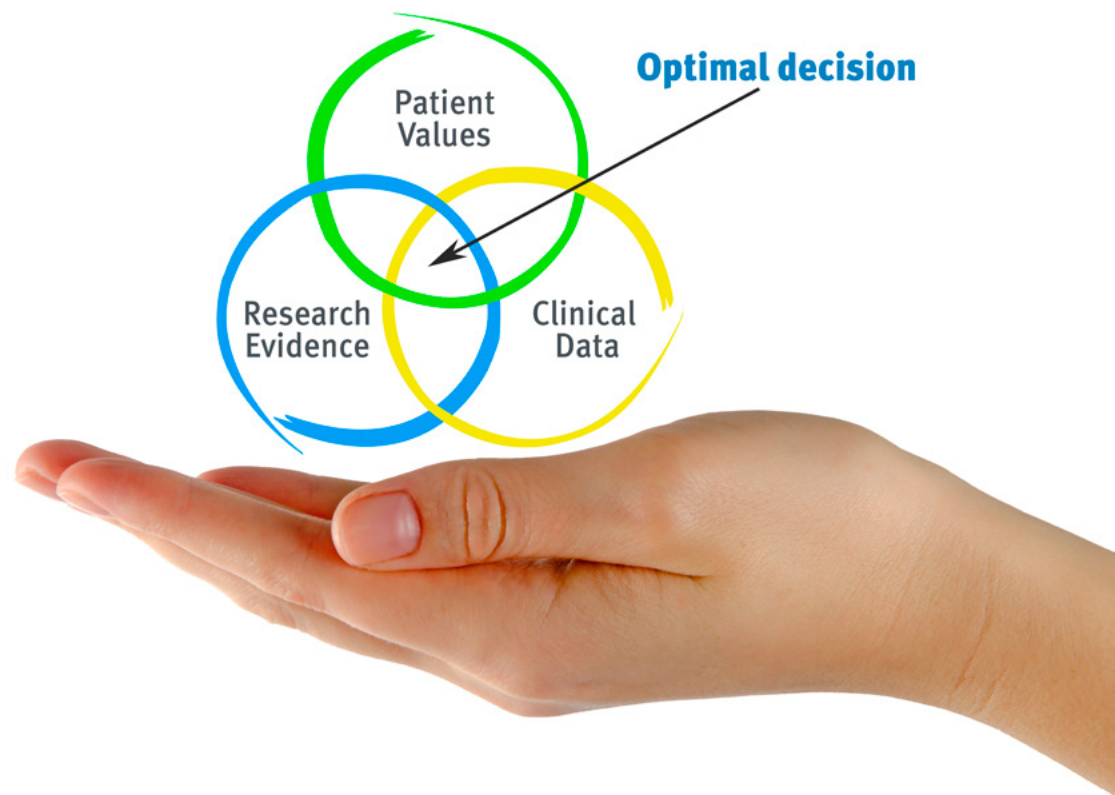
“

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 ТЕСН 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 исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Фармацевты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С ТЕСН 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 профессиональной жизни, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике фармацевта.

“

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:

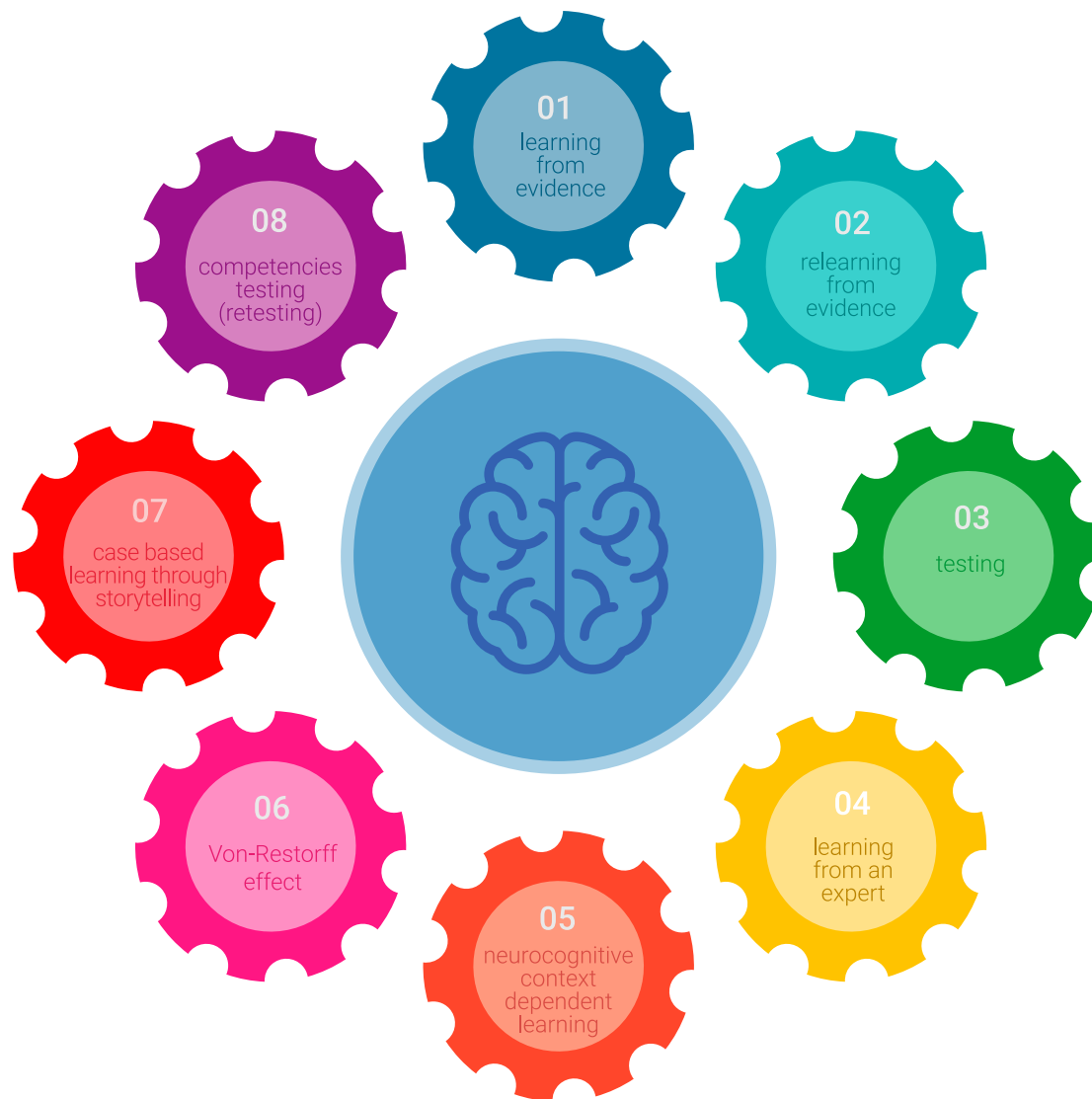
1. Фармацевты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в 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*.



Фармацевт 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 115 000 фармацевтов 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 фармацевтами 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.



Техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовому опыту современных процедур фармацевтической помощи. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

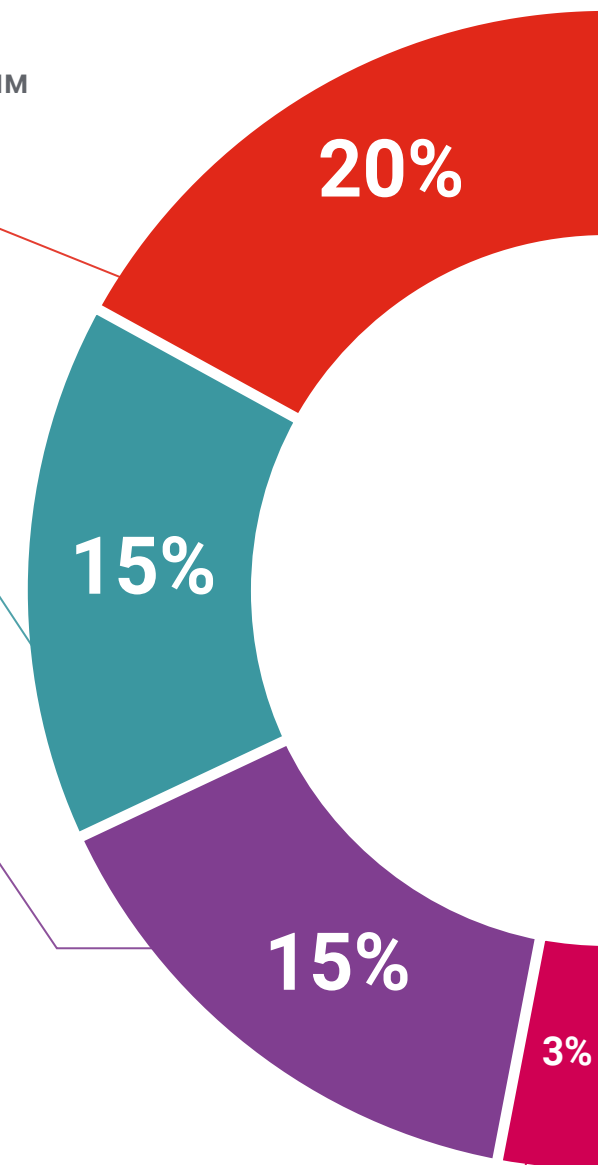
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

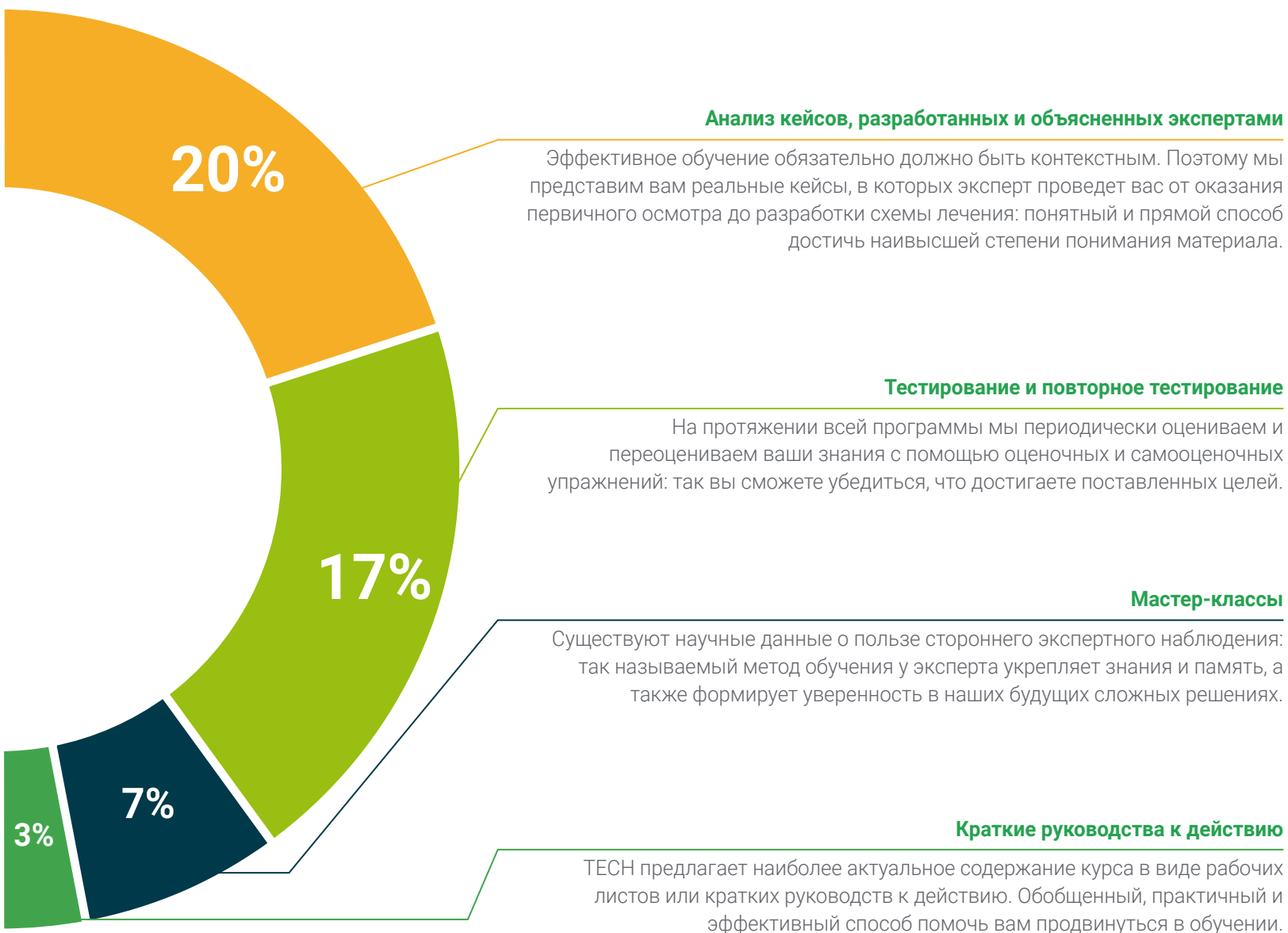
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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.

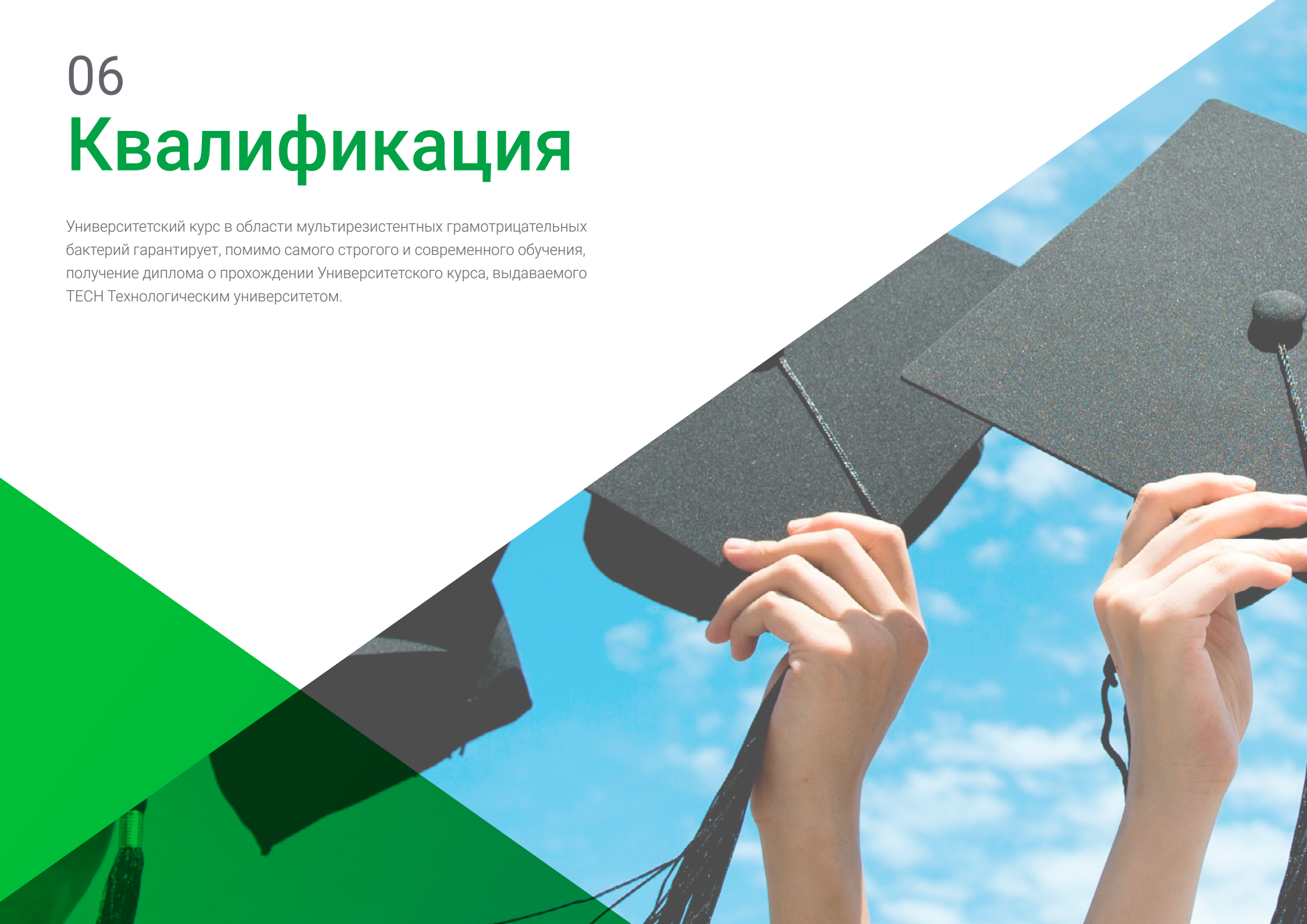




06

Квалификация

Университетский курс в области мультирезистентных грамотрицательных бактерий гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и
получите диплом без хлопот, связанных
с поездками и бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области мультирезистентных грамотрицательных бактерий** 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 мультирезистентных грамотрицательных бактерий**

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
Развитие Институты
Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Мультирезистентные
грамотрицательные бактерии

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

Университетский курс

Мультирезистентные грамотрицательные бактерии

