

Университетский курс
Клиническая фармакология
желудочно-кишечного тракта



Университетский курс Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techtute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/hospital-pharmacology-gastrointestinal-system

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

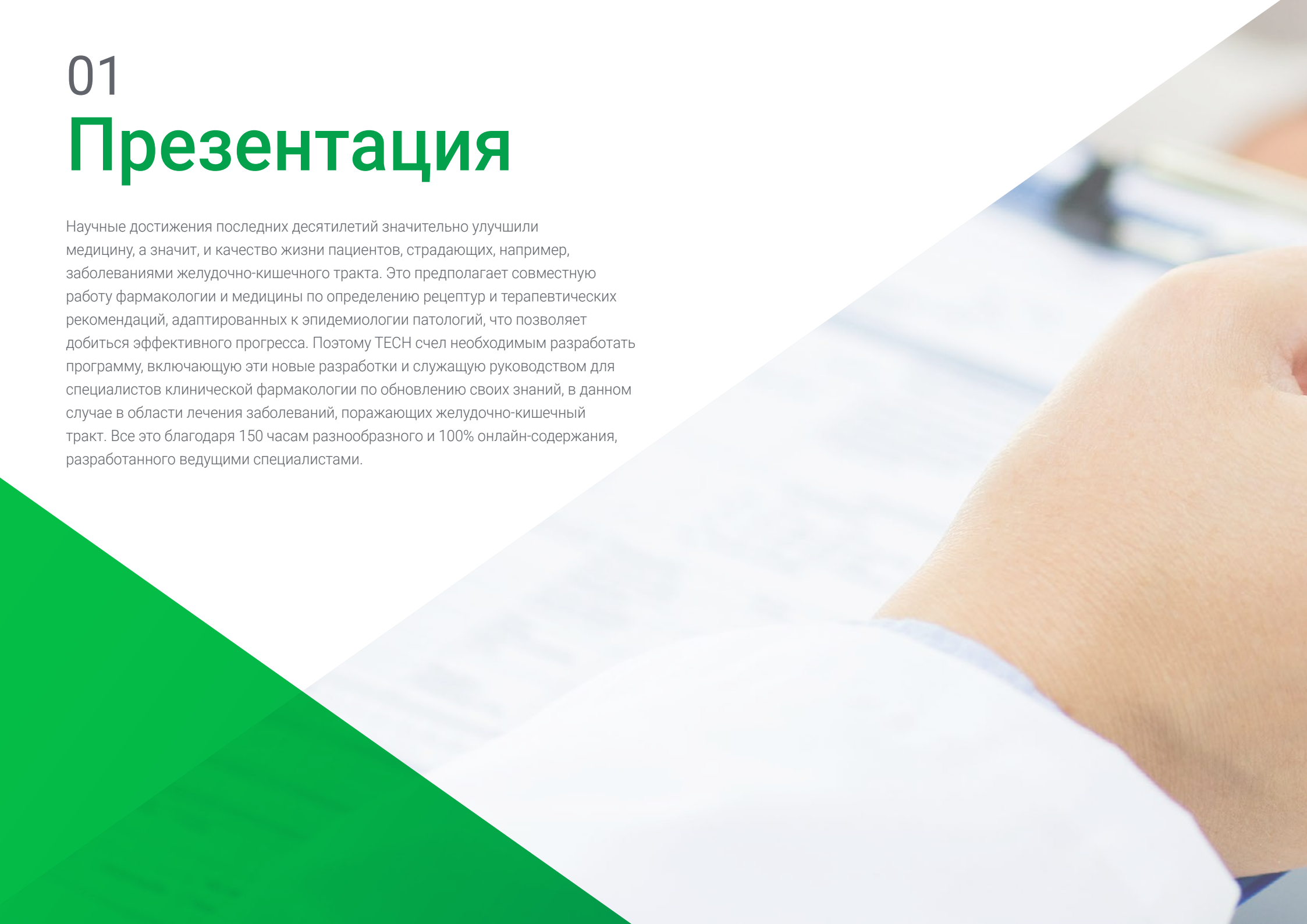
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Научные достижения последних десятилетий значительно улучшили медицину, а значит, и качество жизни пациентов, страдающих, например, заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Это предполагает совместную работу фармакологии и медицины по определению рецептур и терапевтических рекомендаций, адаптированных к эпидемиологии патологий, что позволяет добиться эффективного прогресса. Поэтому ТЕСН счел необходимым разработать программу, включающую эти новые разработки и служащую руководством для специалистов клинической фармакологии по обновлению своих знаний, в данном случае в области лечения заболеваний, поражающих желудочно-кишечный тракт. Все это благодаря 150 часам разнообразного и 100% онлайн-содержания, разработанного ведущими специалистами.



““

Программа, которая позволит вам ознакомиться с лучшими стратегиями закупки, подготовки и применения чувствительных к времени терапевтических средств в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта”

Глубокое знание эпидемиологии различных заболеваний и состояний, выявленных к настоящему времени, позволяет специалистам в области фармакологии разрабатывать терапевтические рекомендации в соответствии с потребностями пациента. Это слаженная и совместная работа медицины и фармакологии, всегда направленная на благо здоровья. Кроме того, на первый план выходят и другие очень важные аспекты, связанные с биологическим дисбалансом, который то или иное вещество может вызвать в организме человека. В этом смысле желудочно-кишечный тракт и связанные с ним заболевания находятся в центре внимания этих специалистов, особенно в силу их тесной взаимосвязи с остальными нервными и гормональными механизмами человеческого организма.

Основываясь на научных достижениях последнего времени, TECH и его команда специалистов в области фармакологии и медицины разработали комплексную программу, в которой собрана самая полная информация о фармакологической деятельности больниц в области лечения заболеваний, связанных с желудочно-кишечным трактом. Это 150-часовой Университетский курс, в ходе которого студент сможет детально рассмотреть эпидемиологию патологий печени, водно-электролитных нарушений, различных внутрибрюшных инфекций и наиболее распространенных синдромов, таких как синдром раздраженного кишечника. Кроме того, вы узнаете о наиболее эффективных препаратах, применяемых в диетотерапии.

В течение 6 недель вы будете иметь полный доступ к современному виртуальному пространству курса, где, помимо учебной программы, вы найдете подробные видеоматериалы, научные статьи, новости, изображения, упражнения для самопроверки, интерактивные конспекты и клинические кейсы, основанные на реальных ситуациях. Вы сможете работать где угодно и когда угодно, совершенствуя свои профессиональные навыки благодаря академическому опыту высшего уровня, адаптированному не только к вашим потребностям, но и к требованиям современного клинического сектора.

Данный **Университетский курс в области Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области фармацевтики, управления больницами и др.
- ◆ 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 эффективности процесса обучения
- ◆ 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, имеющего подключение к Интернету



В течение 6 недель вы будете работать над совершенствованием своих знаний о применимости и ограничениях опубликованных данных и отчетов для лечения пациентов"

“

Вы сможете ознакомиться с оптимальными стратегиями разработки планов фармакологического лечения на основе мониторинга ответа пациента на начальную терапию”

В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые приносят 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 специалистам 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 специалисты должны попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Панкреатит – обязательное условие этого Университетского курса. В связи с этим в данном модуле вы найдете специальный раздел, посвященный его фармакологическим разработкам и современным тенденциям.

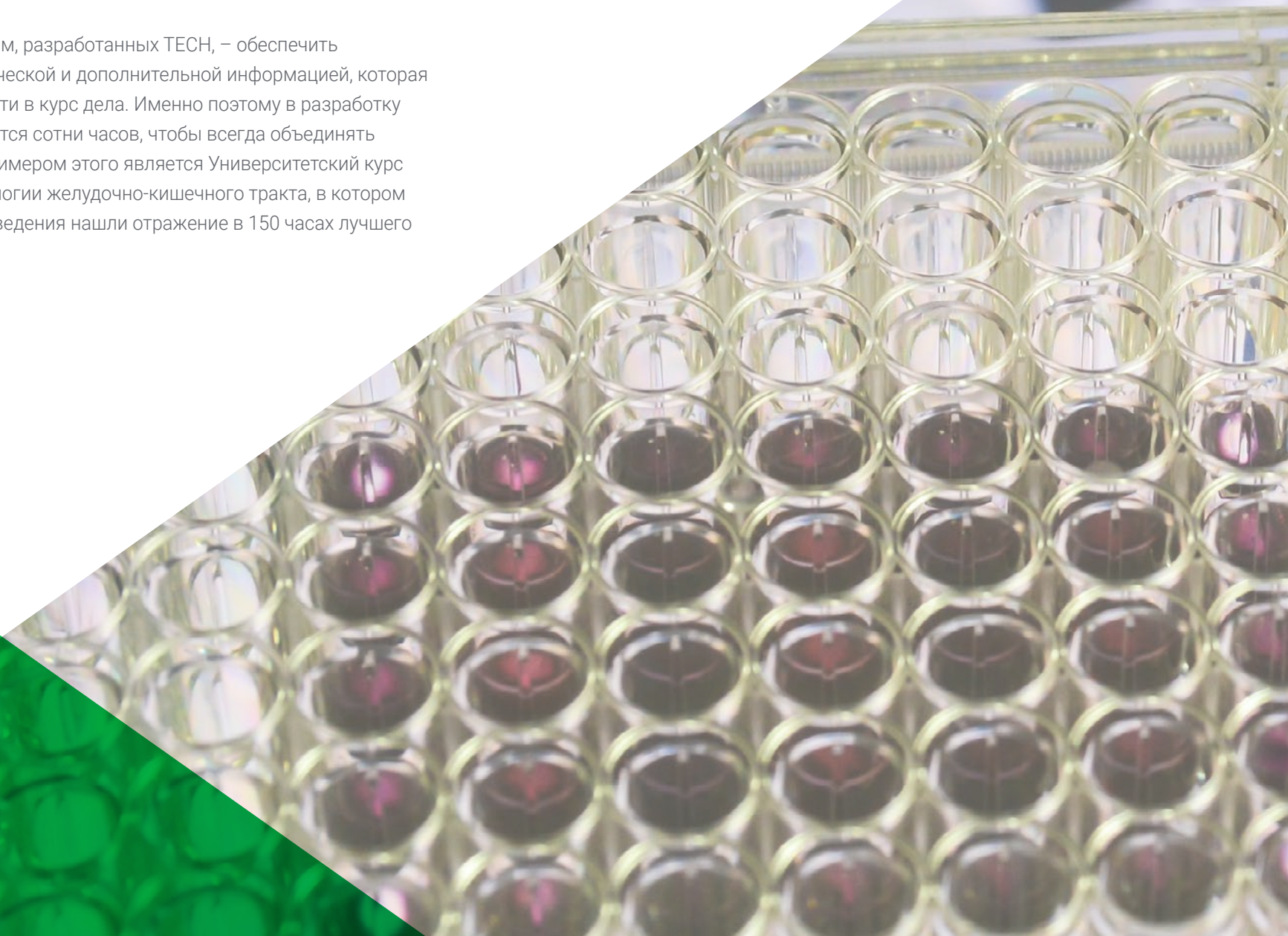
Никаких расписаний и занятий: вы сможете посещать виртуальное пространство курса из любого места и в любое время благодаря гибкости 100% онлайн-режима, предлагаемого TECH.



02

Цели

Цель этого и всех других программ, разработанных TECH, – обеспечить студентов теоретической, практической и дополнительной информацией, которая позволит им гарантированно войти в курс дела. Именно поэтому в разработку различных программ вкладываются сотни часов, чтобы всегда объединять лучшее содержание. Хорошим примером этого является Университетский курс в области клинической фармакологии желудочно-кишечного тракта, в котором обязательства этого учебного заведения нашли отражение в 150 часах лучшего учебного материала.





“

Будьте в курсе наиболее эффективных препаратов, применяемых в области диетотерапии, с помощью данного Университетского курса”



Общие цели

- ♦ Определить порядок действий в различных клинических ситуациях, используя имеющуюся информацию о пациенте (например, возраст, факторы риска, соответствующие показатели остроты состояния, доврачебные действия)
- ♦ Разработать планы терапии и наблюдения на основе вопросов, связанных с медикаментозным лечением, информации о пациенте и его заболевании, а также лабораторных данных

“

Чем более высокие и амбициозные цели вы ставите перед собой, тем больше вы сможете получить от этого Университетского курса”





Конкретные цели

- ◆ Актуализировать знания о хронических заболеваниях печени, их определении и причинах цирроза, диагностике и первичной оценке, патофизиологии, тяжести, фармакологии
- ◆ Детально исследовать кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта (ВЖК)
- ◆ Знать о спонтанном бактериальном перитоните (СБП), его патофизиологии, распространенности и лечении
- ◆ Ознакомиться с водно-электролитными нарушениями и гиперэлектролитемией, их патофизиологией, клинической картиной и лечением
- ◆ Изучить патофизиологию, факторы риска, диагностику, тяжесть и фармакологическое лечение инфекции *Clostridium Difficile*
- ◆ Получить глубокое представление о патофизиологии, микробиологии, диагностике, стратификации риска и лечении осложненной интраабдоминальной инфекции
- ◆ Быть в курсе классификации, симптомов, провоцирующих факторов, диагностики, лечения панкреатита

03

Руководство курса

Руководство и преподавание данного Университетского курса будет осуществляться высококвалифицированной командой преподавателей в области клинической фармакологии. Это группа профессионалов высочайшего уровня, которые поделятся со своими студентами самыми инновационными рекомендациями и стратегиями правильного управления фармацевтической деятельностью в отношении лечения патологий желудочно-кишечного тракта. Уникальная возможность поделиться этим опытом с действующими экспертами.





“

Поскольку это активный преподавательский коллектив, каждый из его специалистов знает о последних достижениях в области клинической фармакологии и без колебаний поделится ими с вами”

Руководство



Г-н Рамос Родригес, Хавьер

- ♦ Фармацевт в больнице Корпорации здоровья Parc Taulí, Сабадель
- ♦ Член-координатор рабочей группы фармацевтов, специализирующихся в области неотложной медицины (RedFaster)
- ♦ Фармацевт, специализирующийся в области клинической фармакологии в больнице Мутуа-де-Терраса
- ♦ Фармацевт, специализирующийся в области клинической фармакологии в Комплексном санитарном консорциуме
- ♦ Фармакологический ординатор в службе здравоохранения Канарских островов
- ♦ Ассистирующий фармацевт в аптеке Марии Консепсьон Гутьеррес
- ♦ Ассистирующий фармацевт в аптеке Марины Лопес Гонсалес
- ♦ Степень магистра в области фармакотерапевтического мониторинга пациентов с ВИЧ/СПИДом, полученная в Университете Гранады

Преподаватели

Д-р Фендиан, Анхель Маркос

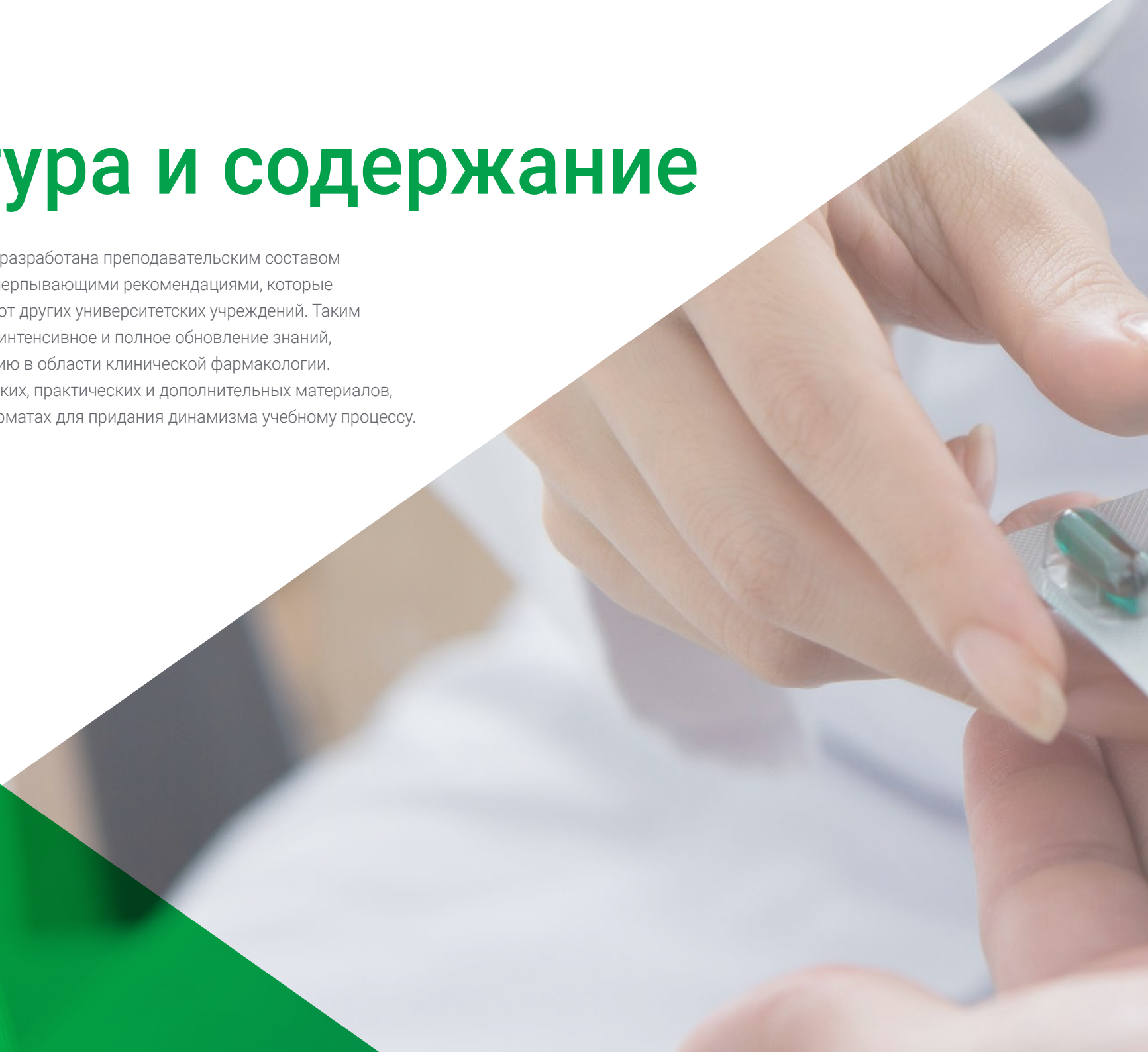
- ♦ Ассистирующий фармацевт в больнице Ла-Канта-Креу-и-Сант
- ♦ Клинический фармацевт в отделении интенсивной терапии в больнице Клиник (Clinic) Барселоны
- ♦ Ассистирующий фармацевт в Университетской больнице Хоан XXIII
- ♦ Ассистирующий фармацевт в Университетской больнице Пиус-де-Вайс
- ♦ Доктор в области фармацевтики в Университете Монтпейир
- ♦ Степень магистра в области фармацевтической онкологии, полученная в Университете Валенсии

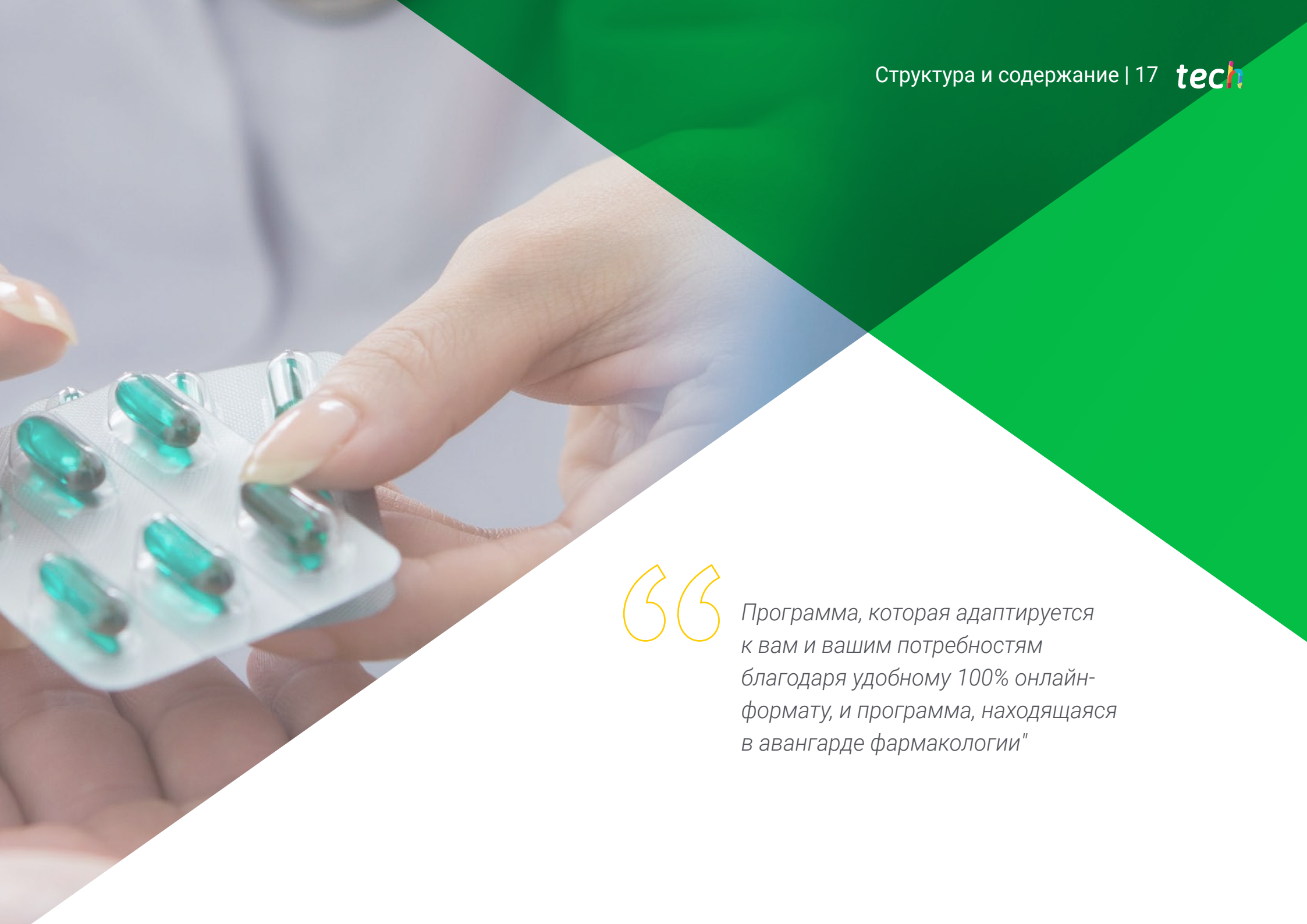


04

Структура и содержание

Структура этой программы была разработана преподавательским составом в соответствии со строгими и исчерпывающими рекомендациями, которые характеризуют и отличают ТЕСН от других университетских учреждений. Таким образом, студенту гарантируется интенсивное и полное обновление знаний, ориентируясь на текущую ситуацию в области клинической фармакологии. Это 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, представленных в различных форматах для придания динамизма учебному процессу.





“

Программа, которая адаптируется к вам и вашим потребностям благодаря удобному 100% онлайн-формату, и программа, находящаяся в авангарде фармакологии”

Модуль 1. Фармакология желудочно-кишечного тракта

- 1.1. Хроническое заболевание печени
 - 1.1.1. Диагностика и классификация хронических заболеваний печени
 - 1.1.2. Биомаркеры и функциональные пробы печени в диагностике и последующем наблюдении
 - 1.1.3. Стратегии управления и профилактики прогрессирования заболевания
 - 1.1.4. Фармакологическое лечение хронических заболеваний печени
- 1.2. Кровотечение из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
 - 1.2.1. Эпидемиология и факторы риска, связанные с кровотечениями из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
 - 1.2.2. Классификация и этиология кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
 - 1.2.3. Диагностика и методы раннего выявления кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
 - 1.2.4. Фармакологическое лечение кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
- 1.3. Спонтанный бактериальный перитонит (СБП)
 - 1.3.1. Анатомия и физиология брюшины и ее связь с СБП
 - 1.3.2. Клиническая диагностика и методы выявления спонтанного бактериального перитонита
 - 1.3.3. Оценка и классификация пациентов с СБП
 - 1.3.4. Фармакологическое лечение спонтанного бактериального перитонита
- 1.4. Водные и электролитные нарушения
 - 1.4.1. Натрий
 - 1.4.2. Хлор
 - 1.4.3. Калий
 - 1.4.4. Фосфор
- 1.5. Инфекция *Clostridioides difficile*
 - 1.5.1. Эпидемиология и факторы риска, связанные с инфекцией *Clostridioides difficile*
 - 1.5.2. Диагностика инфекции *Clostridioides difficile*
 - 1.5.3. Клиническая оценка состояния пациента с инфекцией *Clostridium difficile*
 - 1.5.4. Фармакологическое лечение инфекции *Clostridioides difficile*



- 1.6. Осложненная интраабдоминальная инфекция
 - 1.6.1. Эпидемиология и факторы риска, связанные с осложненной интраабдоминальной инфекцией
 - 1.6.2. Этиология и патогенез осложненной интраабдоминальной инфекции
 - 1.6.3. Клиническая оценка состояния пациента с осложненной интраабдоминальной инфекцией
 - 1.6.4. Фармакологическое лечение осложненной интраабдоминальной инфекции
- 1.7. Панкреатит
 - 1.7.1. Эпидемиология и факторы риска, связанные с панкреатитом
 - 1.7.2. Этиология и классификация панкреатита
 - 1.7.3. Клиническая диагностика и методы обследования при панкреатите
 - 1.7.4. Фармакологическое лечение острого и хронического панкреатита
- 1.8. Синдром раздраженного кишечника
 - 1.8.1. Анатомия и физиология желудочно-кишечного тракта в связи с синдромом раздраженного кишечника
 - 1.8.2. Этиология и патогенез синдрома раздраженного кишечника
 - 1.8.3. Классификация и подтипы синдрома раздраженного кишечника
 - 1.8.4. Фармакологическое лечение синдрома раздраженного кишечника
- 1.9. Прокинетики и антиэметические средства
 - 1.9.1. Анатомия и физиология желудочно-кишечного тракта и контроль его моторики
 - 1.9.2. Классификация и механизмы действия прокинетиков и антиэметических средств
 - 1.9.3. Показания и противопоказания к применению прокинетиков и антиэметических средств
 - 1.9.4. Фармакологическое лечение тошноты и рвоты, вызванных опиоидами и другими лекарственными средствами
- 1.10. Фармакология препаратов, используемых в диетотерапии
 - 1.10.1. Классификация и типы диетотерапии
 - 1.10.2. Применение лекарственных средств и энтеральное питание: взаимодействие и особые аспекты
 - 1.10.3. Лекарственные средства, применяемые для лечения недостаточности питания и нутритивной поддержки у тяжелобольных пациентов
 - 1.10.4. Антибиотики и противогрибковые препараты у пациентов, получающих энтеральное и парентеральное питание

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 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 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 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

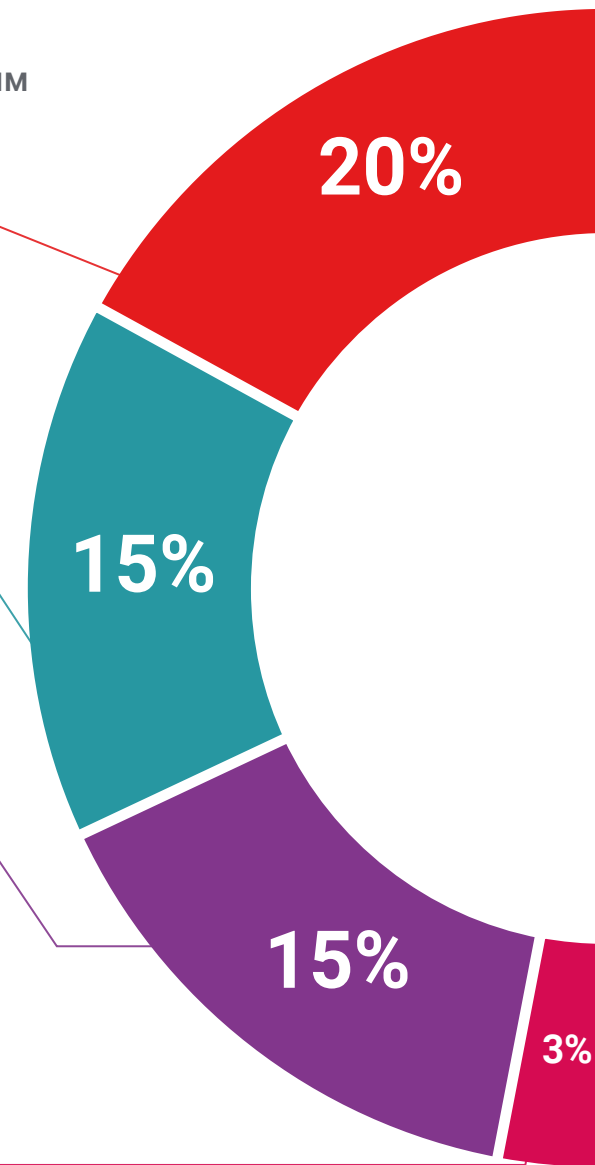
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

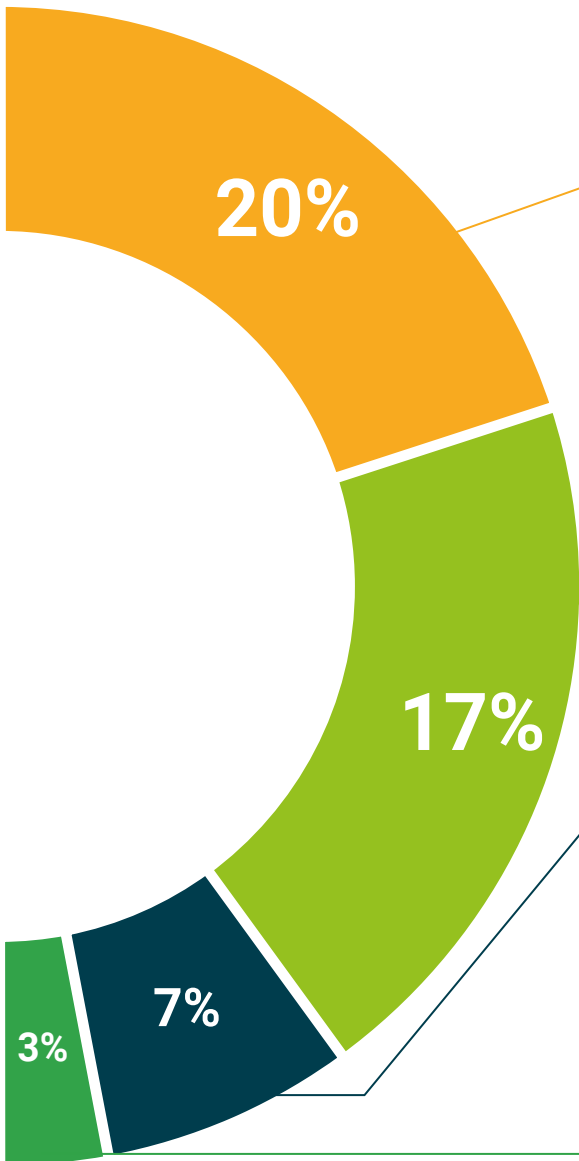
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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.





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

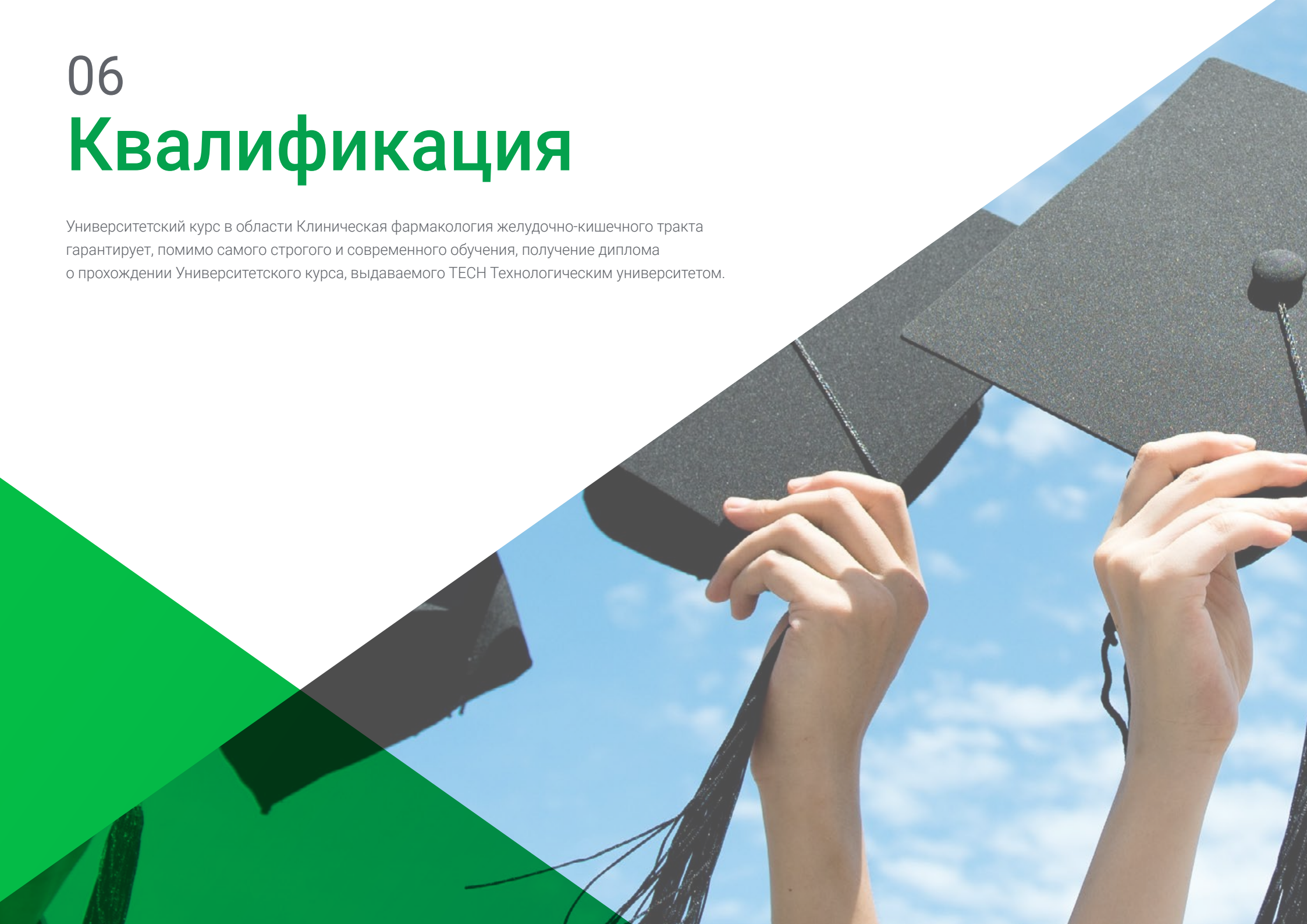
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта 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 оформлением документов”*

Данный **Университетский курс в области Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта** 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 Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта**

Количество учебных часов: **150 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 Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Клиническая фармакология
желудочно-кишечного тракта

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Клиническая фармакология желудочно-кишечного тракта

