

Университетский курс
Клиническая фармакология
у хирургических и
политравматических
пациентов





Университетский курс Клиническая фармакология у хирургических и политравматических пациентов

- » 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/hospital-pharmacology-surgical-polytraumatized-patient

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

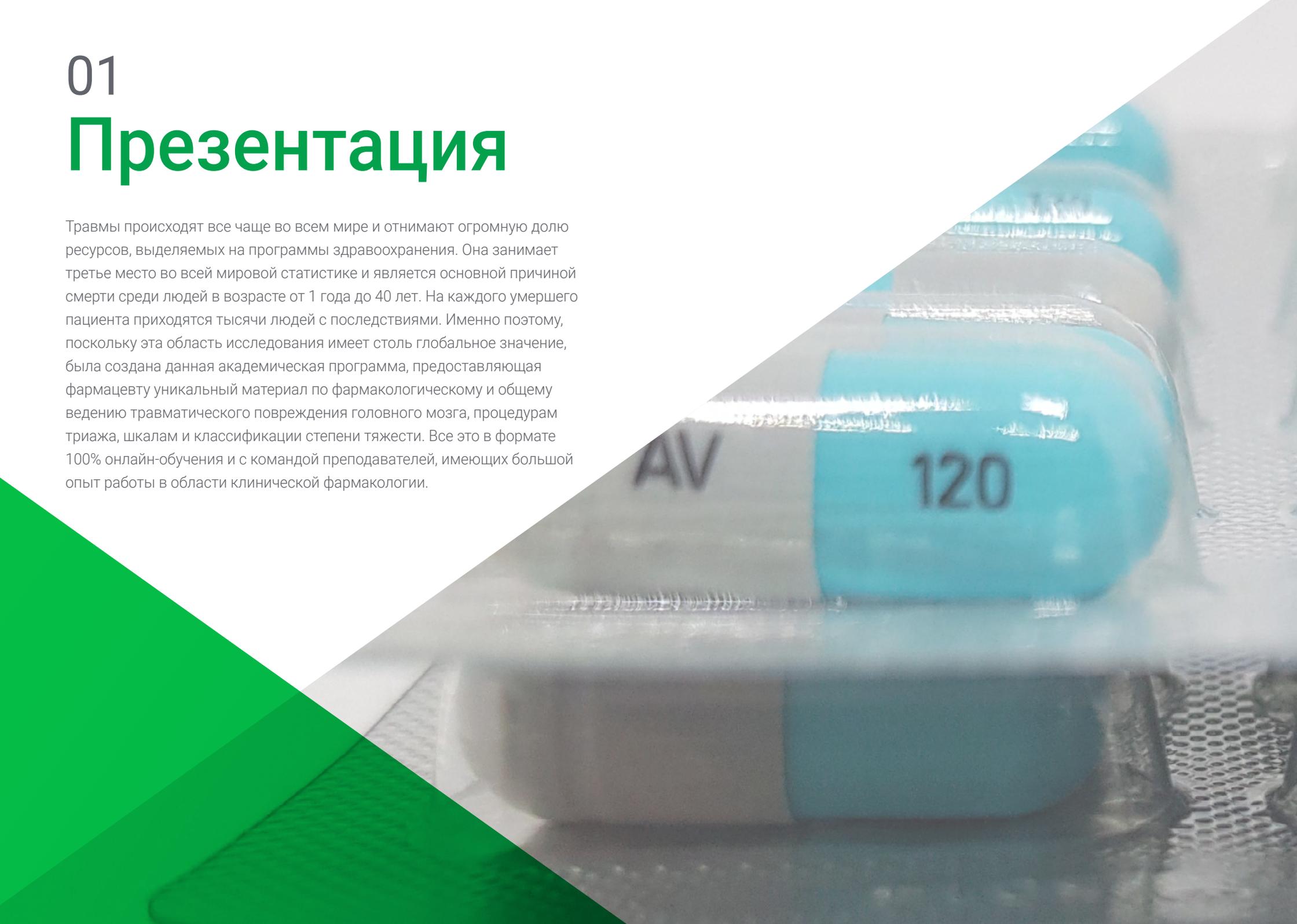
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Травмы происходят все чаще во всем мире и отнимают огромную долю ресурсов, выделяемых на программы здравоохранения. Она занимает третье место во всей мировой статистике и является основной причиной смерти среди людей в возрасте от 1 года до 40 лет. На каждого умершего пациента приходится тысячи людей с последствиями. Именно поэтому, поскольку эта область исследования имеет столь глобальное значение, была создана данная академическая программа, предоставляющая фармацевту уникальный материал по фармакологическому и общему ведению травматического повреждения головного мозга, процедурам триажа, шкалам и классификации степени тяжести. Все это в формате 100% онлайн-обучения и с командой преподавателей, имеющих большой опыт работы в области клинической фармакологии.





“

Благодаря этому Университетскому курсу вы внесете свой вклад в улучшение ведения травматологических пациентов, опираясь на инновационные фармакологические технологии, которые может предложить только TECH"

Общей характеристикой всех пациентов с политравмой является наличие боли различной интенсивности, вызывающей нейроэндокринные и метаболические реакции на мультисистемном уровне, усугубляющие общее состояние пациента. Поэтому на начальном этапе оказания помощи таким пациентам уже несколько десятилетий включается обезболивание с целью обратить этот процесс вспять и предотвратить дальнейшую декомпенсацию. Поэтому мультидисциплинарный подход является залогом успеха в общем ведении пациента с политравмой. Боль, связанная с травмой, проходит три фазы: фазу неотложной помощи, фазу заживления и фазу реабилитации.

В этом смысле исследования в данной области продолжают с большим успехом, давая ответы на многие вопросы, подтверждая, что специалистам в этой области предстоит оставаться на передовых позициях в этой сфере здравоохранения. Таким образом, данный Университетский курс позволит специалистам ознакомиться с последними достижениями в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов и транспортировки при чрезвычайных и аварийных ситуациях.

Студент расширит свои знания в области важных аспектов обратного действия антитромботических препаратов: коагулопатия, тяжесть кровотечения, реанимация, мониторинг коагулопатии, препараты обратного действия, антифибринолитики. Это программа со специализированным и высококвалифицированным преподавательским составом, подкрепленная дидактическим материалом высокого уровня, который обеспечивает динамичность и удобство в режиме онлайн.

TECH также делает акцент на удобстве и совершенстве, поэтому данный курс предлагает наиболее полное и качественное обновление знаний, являясь программой, обеспечивающей гибкость, поскольку для обучения требуется только электронное устройство с возможностью подключения к Интернету для легкого доступа к виртуальной платформе, не выходя из дома, где бы вы ни находились.

Данный **Университетский курс в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов** 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 повышения эффективности 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



Вы расширите свои навыки, такие как отмена антикоагулянтов в конкретных клинических ситуациях"

“

Программа, которая обеспечит вам комфорт и гибкость, не требуя постоянного расписания и не выходя из дома”

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 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. Для этого специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными экспертами.

TECH располагает опытным и квалифицированным преподавательским составом в области фармакологии и здравоохранения.

Эта программа позволяет ознакомиться с последними достижениями в области клинической фармакологии.



02

Цели

Данный Университетский курс в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов был разработан с целью ознакомления специалистов с последними достижениями в области клинической фармакологии. Поэтому ТЕСН предлагает целый ряд инновационных технологических инструментов, гарантирующих успешное завершение процесса повышения квалификации. По окончании курса студент должен получить более глубокие знания о фармакологических возможностях лечения острой боли, спинального, нейрогенного и гиповолемического шока.





“

TECH предоставляет ряд инновационных технологических ресурсов для использования и прогресса вашей академической программы”



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 мониторинга на основе вопросов, связанных с медикаментозным лечением, информации о пациенте и его заболевании, а также лабораторных данных
- ◆ Обобщить стратегии закупки, подготовки и доставки чувствительных ко времени терапевтических средств
- ◆ Оценивать применимость и ограничения опубликованных данных и отчетов для лечения пациента
- ◆ Модифицировать план лечения на основе мониторинга реакции пациента на начальную терапию





Конкретные цели

- ◆ Освоить фармакологическое и общее ведение травматической черепно-мозговой травмы, процедуры триажа, шкалы и классификацию степени тяжести
- ◆ Углубленно рассмотреть реверсию антитромботических препаратов: коагулопатия, тяжесть кровотечения, реанимация, мониторинг коагулопатии, реверсивные средства, антифибринолитики
- ◆ Определить фармакологические возможности лечения острой боли, спинального шока, нейрогенного шока и гиповолемического шока
- ◆ Оценить различные седативные средства, способствующие умеренной седации, их уровни и рекомендации

“

В этом Университетском курсе вы освоите такие понятия, как спинальный шок, нейрогенный шок и гиповолемический шок”

03

Руководство курса

Преподавание на первом уровне является одной из сильных сторон ТЕСН, обеспечивая студентов дидактическими средствами, позволяющими им успешно завершить обучение по каждой из образовательных программ. Таким образом, студент получит доступ к эксклюзивным материалам, созданным преподавательским составом, специализирующимся на *Medical Science Liaison*, фармакотерапевтическом мониторинге пациентов с ВИЧ/СПИДом, разработке и пересмотре протоколов фармацевтической помощи. Богатый опыт преподавателей и их глубокие знания позволят специалисту разрешить сомнения и ответить на вопросы, возникающие в процессе обучения.



“

ТЕСН объединяет сильную и высококвалифицированную команду преподавателей, специализирующихся на фармакотерапевтическом наблюдении за тяжелобольными пациентами в отделениях неотложной помощи”

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-Террасса
- ♦ 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

Преподаватели

Г-н Амор Гарсия, Мигель Анхель

- ♦ Клинический фармацевт в Университетской больнице Инфанта Кристины
- ♦ Координатор группы FarMIC Испанского общества клинической фармакологии
- ♦ Член Национальной комиссии в области клинической фармакологии Министерства здравоохранения Испании
- ♦ Фармацевт-ординатор Университетской больницы Грегорио Мараньон
- ♦ Больничный фармацевт в Клинической больнице Саламанки
- ♦ Степень магистра в области связи с медицинскими науками в CESIF
- ♦ Степень бакалавра фармакологии в Университете Саламанки

04

Структура и содержание

Данная программа разработана с учетом последних исследований в фармацевтической области и представляет собой учебный план, содержащий большое количество материалов по клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов. Этот Университетский курс ориентирован на предоставление инновационных материалов в области первичной оценки и неотложной помощи пациентам с открытыми переломами. Все это благодаря многочисленным мультимедийным средствам, которые придают динамизм и большую привлекательность этому университетской программе.





“

Учебная программа располагает расширенным содержанием в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических больных”

Модуль 1. Фармакология хирургического и политравматического пациента

- 1.1. Тriage
 - 1.1.1. Тriage в чрезвычайных и аварийных ситуациях:
 - 1.1.2. Системы триажа, используемые в больничной среде, и их характеристики
 - 1.1.3. Роль фармацевта в процессе триажа и оказания неотложной помощи
 - 1.1.4. Протоколы фармацевтического триажа в различных клинических ситуациях
- 1.2. Реанимация у пациентов с политравмой
 - 1.2.1. Клиническая фармакология в составе реанимационной бригады (оборудования) при политравме пациента
 - 1.2.2. Фармакология реанимации: препараты и терапия, применяемые при политравме пациента
 - 1.2.3. Флюидотерапия у пациентов с политравмой: типы растворов и рекомендации
 - 1.2.4. Анальгезия и седация у пациентов с политравмой
- 1.3. Травматическое повреждение головного мозга (ТПГМ)
 - 1.3.1. Классификация и степень тяжести ТПГМ
 - 1.3.2. Обезболивание и седация у пациентов с ТПГМ
 - 1.3.3. Лечение внутричерепной гипертензии
 - 1.3.4. Применение нейропротекторных средств при ТПГМ
- 1.4. Реверсия антикоагулянтов
 - 1.4.1. Значение реверсии антикоагулянтов в конкретных клинических ситуациях
 - 1.4.2. Оценка риска и пользы реверсии антикоагулянтов
 - 1.4.3. Реверсия нефракционированного гепарина (НФГ) и низкомолекулярного гепарина (НМГ)
 - 1.4.4. Антидоты и средства реверсии для прямых пероральных антикоагулянтов (ПОАК)
- 1.5. Лечение острой боли
 - 1.5.1. Классификация и шкалы оценки острой боли
 - 1.5.2. Принципы и рекомендации по фармакологическому лечению острой боли
 - 1.5.3. Мультиmodalная анальгезия
 - 1.5.4. Внутривенная, пероральная и трансдермальная анальгезия





- 1.6. Спинальный шок
 - 1.6.1. Оценка и классификация спинального шока
 - 1.6.2. Препараты для стабилизации артериального давления при спинальном шоке
 - 1.6.3. Обезболивание у пациентов со спинальным шоком
 - 1.6.4. Нейропротекторные средства при спинальном шоке
- 1.7. Гиповолемический шок
 - 1.7.1. Оценка и классификация гиповолемического шока
 - 1.7.2. Жидкостная терапия и замещение объема при гиповолемическом шоке
 - 1.7.3. Виды растворов и электролитов, используемых для замещения объема
 - 1.7.4. Использование вазоактивных средств в лечении гиповолемического шока
- 1.8. Проникающая травма
 - 1.8.1. Оценка и классификация пациентов с проникающей травмой
 - 1.8.2. Первичное обследование и фармакологическая стабилизация травматологического пациента
 - 1.8.3. Применение гемостатических средств и фармакологический гемостаз
 - 1.8.4. Антибиотикотерапия у пациентов с проникающей травмой
- 1.9. Открытые переломы
 - 1.9.1. Первичное обследование и неотложная помощь пациентам с открытыми переломами
 - 1.9.2. Применение анальгезии и седации у пациентов с открытыми переломами
 - 1.9.3. Адьювантная терапия в ускорении консолидации костной ткани
 - 1.9.4. Использование анальгетиков и противовоспалительных препаратов в обезболивании при открытых переломах
- 1.10. Умеренная седация
 - 1.10.1. Показания и противопоказания к умеренной седации
 - 1.10.2. Оценка и выбор соответствующего уровня седации для каждого пациента
 - 1.10.3. Ведение тревожности и обезболивания при процедурах с умеренной седацией
 - 1.10.4. Мониторинг и безопасность пациента при проведении умеренной седации

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**.





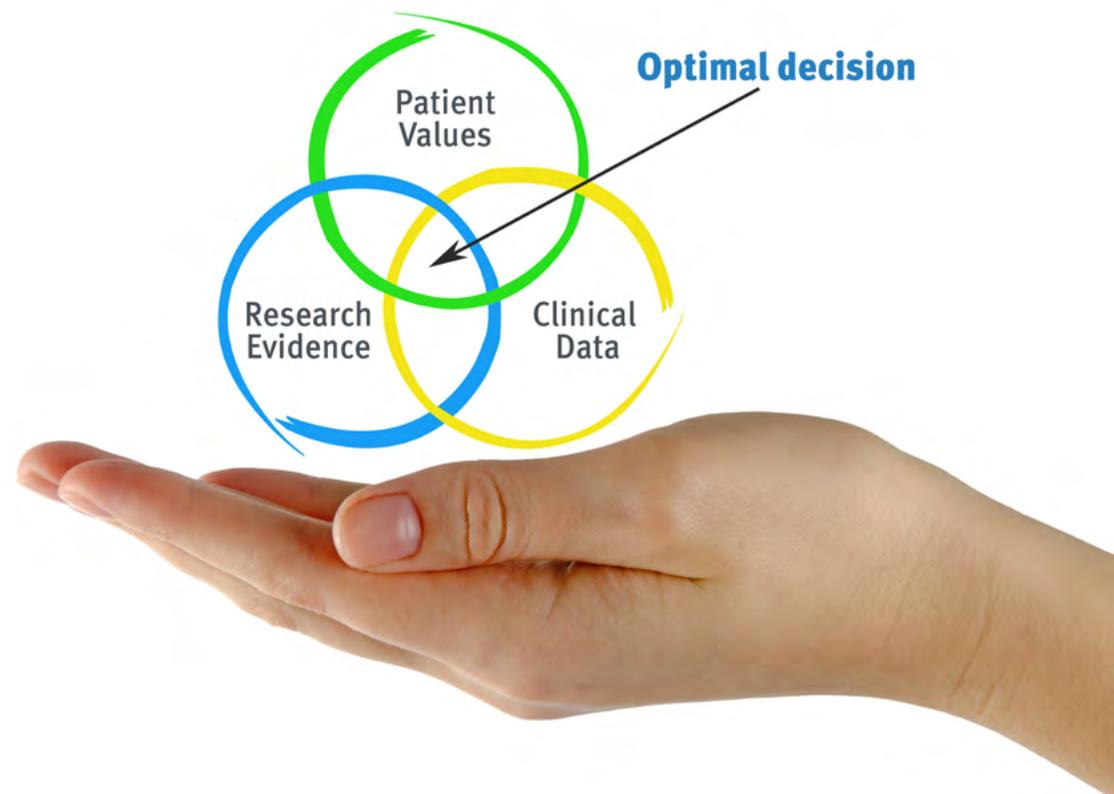
“

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

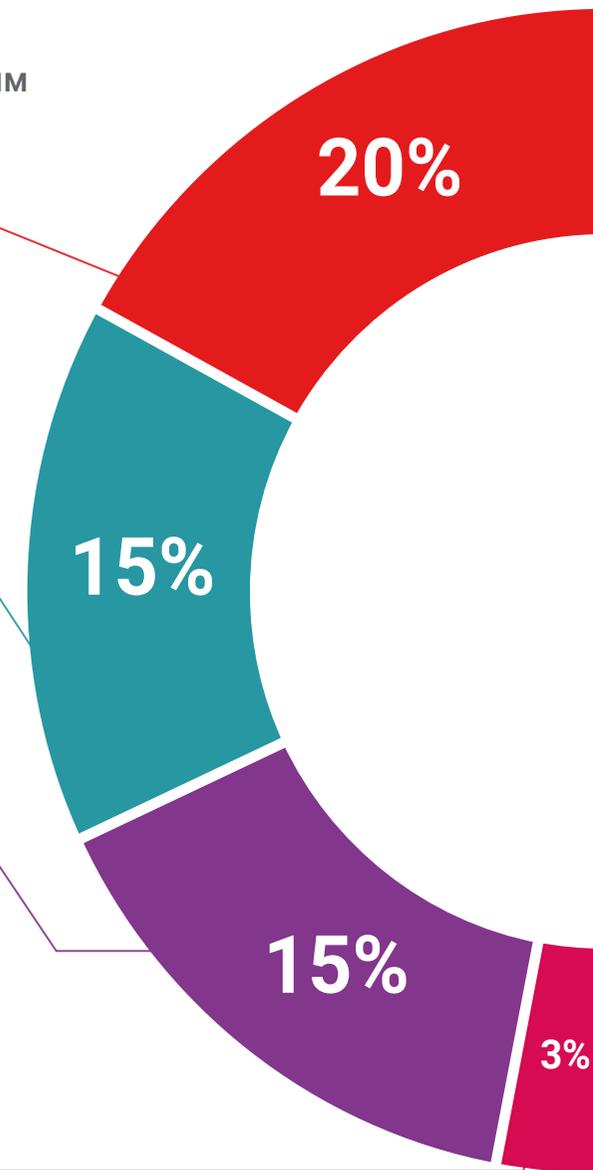
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

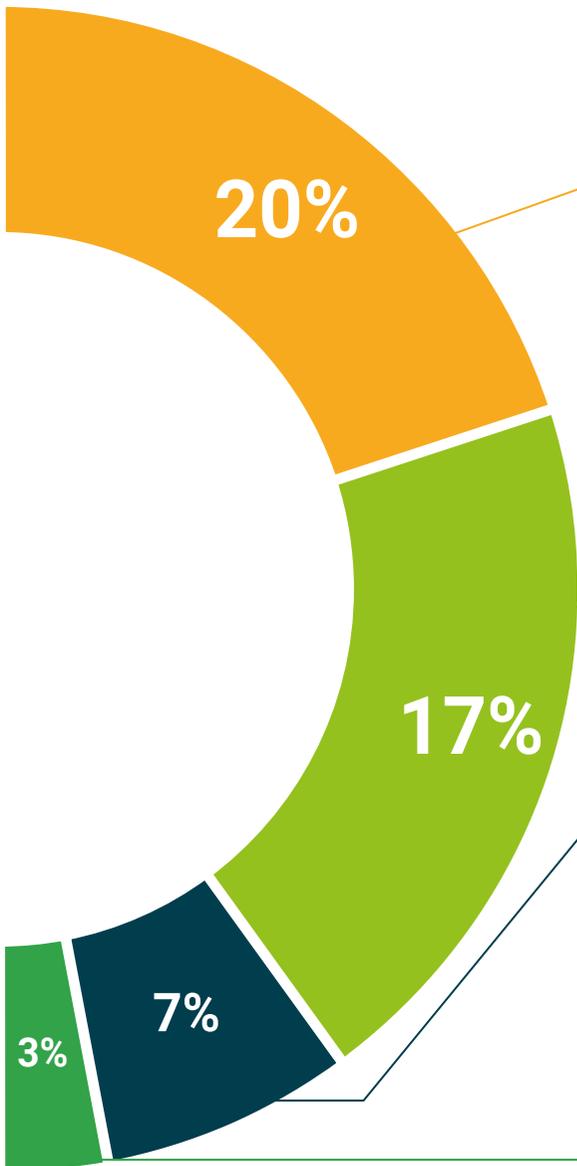
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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

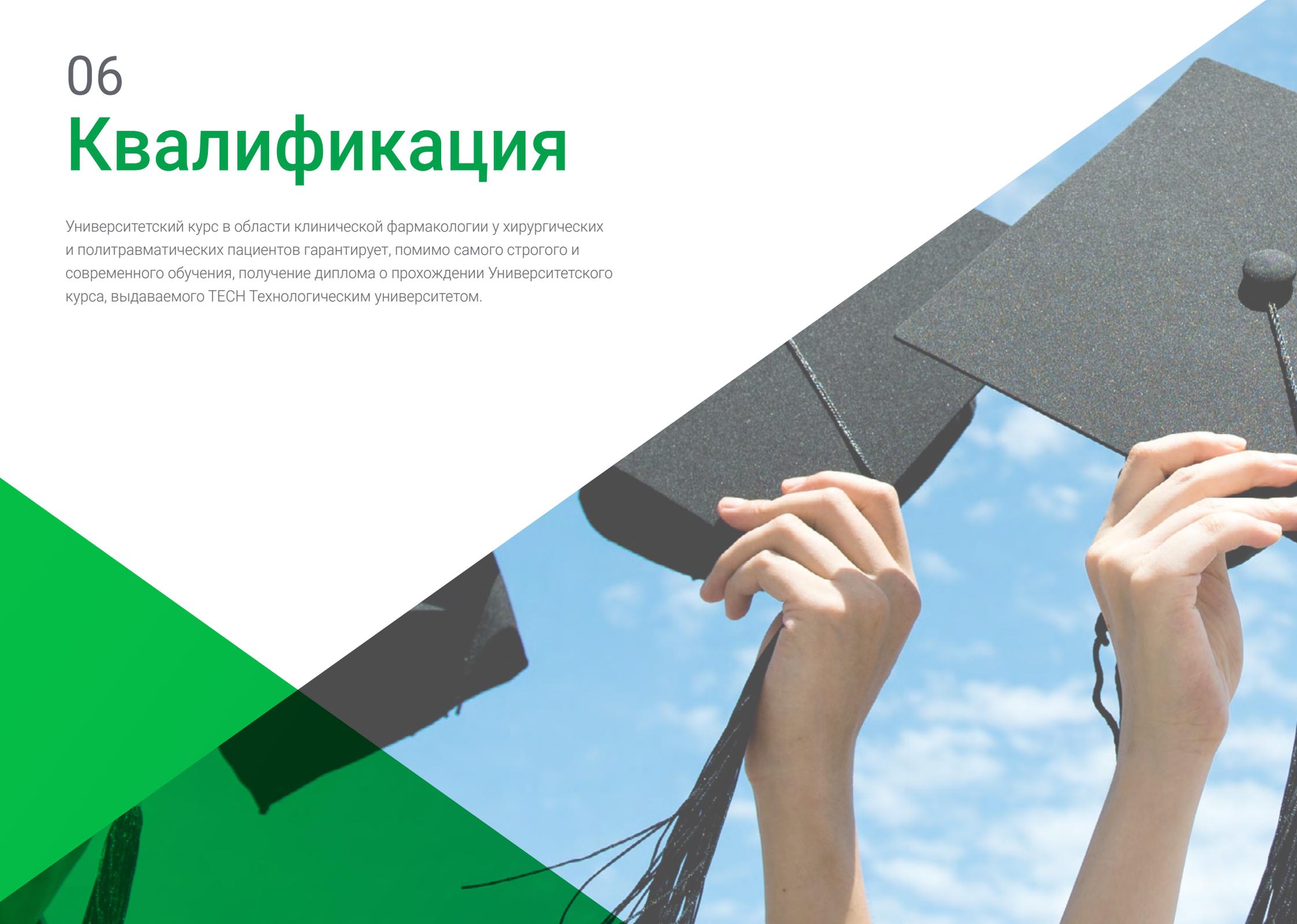
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов 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 клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов** 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: **Университетский курс в области клинической фармакологии у хирургических и политравматических пациентов**

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 Обязательства

tech технологический университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение пациентов

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

Университетский курс

Клиническая фармакология
у хирургических и
политравматических
пациентов

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

Университетский курс
Клиническая фармакология
у хирургических и
политравматических
пациентов

