

Университетский курс
Клиническая фармакология
респираторной системы





Университетский курс Клиническая фармакология респираторной системы

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/hospital-pharmacology-respiratory-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

Пандемия COVID-19, несомненно, стала войной, которую пришлось пережить фармакологии, применяемой при заболеваниях органов дыхания. Однако она была не единственной. Сегодня при детальном изучении многочисленных заболеваний и состояний, поражающих дыхательную систему, приходится работать с появлением новых патологических мутаций, а также с открытием лекарственных препаратов и возможностью их применения при лечении данных заболеваний. Вся эта информация содержится в данном Университетском курсе, что позволяет специалисту быть в курсе последних событий в данной области в режиме 100% онлайн-обучения. Кроме того, специалисты будут располагать высококлассным преподавательским составом, который привнесет в программу свои знания и опыт в виде многочисленных дополнительных ресурсов.





“

Записавшись на данный Университетский курс, вы получите полную и исчерпывающую информацию в области клинической фармакологии респираторной системы”

Респираторные заболевания составляют широкий каталог возможностей. Все более конкретные знания о функционировании человеческого организма, а также его гистологии позволяют специалистам в этой области определять более эффективные и действенные клинико-фармакологические стратегии в лечении таких заболеваний, который поражают респираторную систему. Таким образом, сегодня существует множество методов лечения как распространенных заболеваний, таких как астма или аллергические реакции, так и более сложных и редких, таких как синдром Стивенса-Джонсона или ХОБЛ. Однако, как и любая другая научная область, она постоянно развивается, и в нее постоянно внедряются все более специфические методы лечения.

Поэтому TECH посчитал необходимым запустить программу, в которой собрана самая свежая информация в области данного вопроса и которая станет основой для любого специалиста фармакологии в его стремлении идти в ногу со временем. Так появился данный Университетский курс в области клинической фармакологии респираторной системы, представляющий собой полноценную программу, включающую 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, основанных на достижениях в сфере основных механизмов, новых методов лечения и фармакологических стратегий профилактики.

В течение 6 недель программы студенты будут иметь полный доступ к современному виртуальному порталу, где с самого начала курса будут размещены все материалы, включая мультимедийные ресурсы. Кроме того, вы будете пользоваться поддержкой высококвалифицированной команды преподавателей: экспертов в области клинической фармакологии, которые в течение нескольких недель работали над созданием академического курса самого высокого уровня и, с другой стороны, будут готовы ответить на любые вопросы, которые могут возникнуть у вас в процессе обучения.

Данный **Университетский курс в области Клиническая фармакология респираторной системы** 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 практичное 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



Вы получите доступ к 150 часам разнообразного контента – теоретической программе, практическим кейсам и многочисленным дополнительным материалам, позволяющим раскрыть каждый раздел в индивидуальном порядке"

“

Вы сможете погрузиться в новейшие разработки в области обострения астмы и лежащих в его основе механизмов благодаря лучшим из известных на сегодняшний день методам лечения”

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 практикующему будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

Программа, в рамках которой вы узнаете о факторах риска развития различных респираторных заболеваний, а также о фармакологических рекомендациях для каждого конкретного случая.

В течение 6 недель вы будете работать над тем, чтобы ознакомиться с рекомендациями и предупреждениями в области применения некоторых препаратов у пациентов с астмой и аллергией.



02

Цели

ТЕСН работает для того, чтобы всегда предлагать лучший академический опыт. Это выражается в появлении таких программ, как Университетский курс в области клинической фармакологии респираторной системы, который представляет собой уникальную возможность для любого специалиста в области фармацевтики быть в курсе последних достижений в своей деятельности. Курс является результатом многонедельных исследований и анализа, а также сложного творческого процесса, направленного на придание динамизма учебному процессу в сочетании с комплексной и многодисциплинарной учебной программой.



“

Зная симптомы различных респираторных заболеваний, вы сможете разработать специальные формулы для их более эффективного лечения”



Общие цели

- ♦ Разработка планов 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

“

Вы получите актуальную информацию об осложнениях и рисках, связанных с БПИ, с целью улучшения вашей практики при ее ведении”





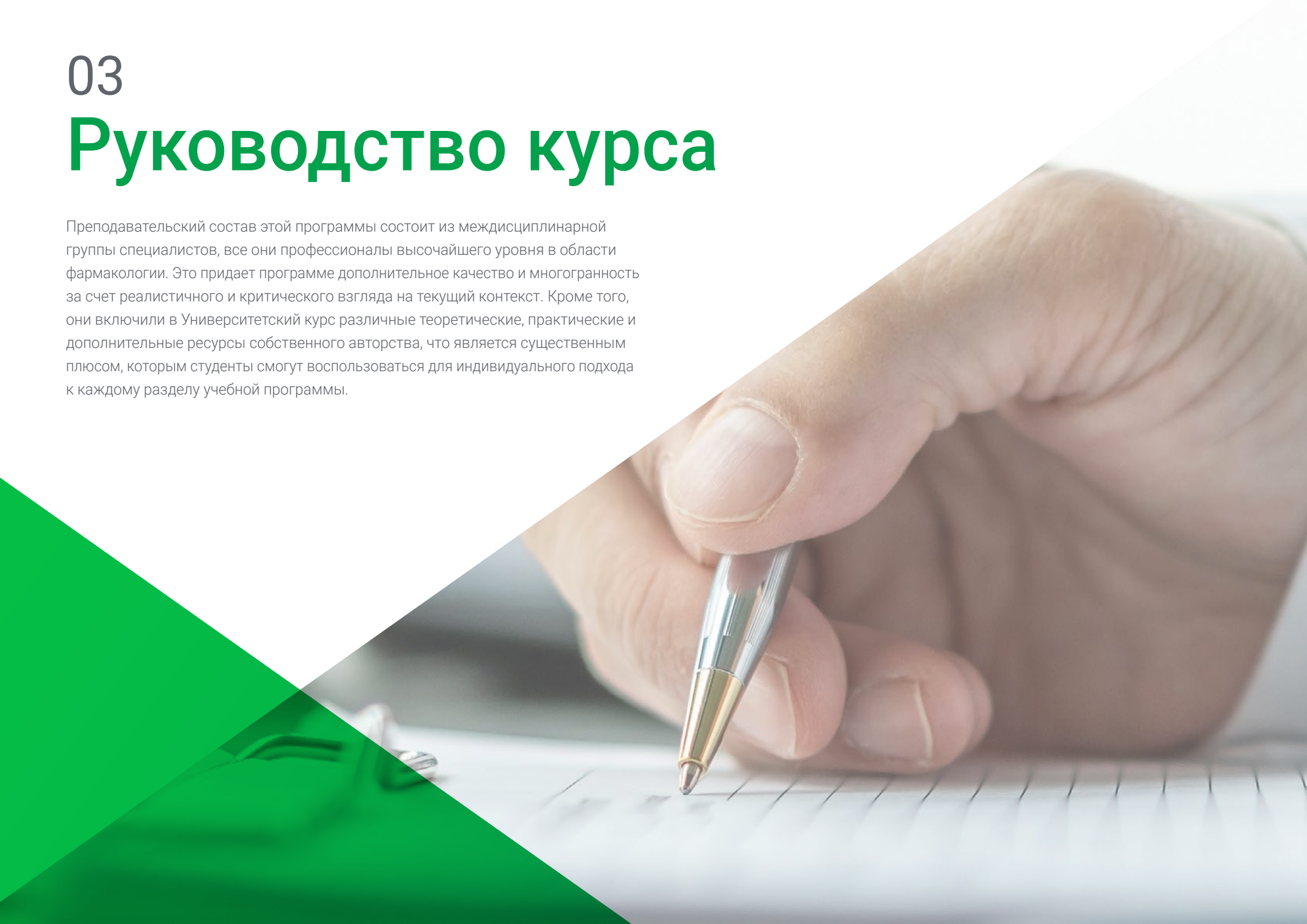
Конкретные цели

- ◆ Подробно рассмотреть определение астмы, ее распространенность, особенности обострения, визуализацию и лабораторные исследования, оказание неотложной помощи и фармакологию
- ◆ Дать определение ХОБЛ, ее распространенности, острого обострения, визуализации и фармакологии
- ◆ Ознакомиться с пневмонией, ее определением и распространенностью, видами пневмонии, фармакологией
- ◆ Дать определение анафилаксии, ее распространенности, типов, диагностики и фармакологии
- ◆ Изучить синдром Стивенса-Джонсона (ССД) и токсический эпидермальный некролиз (ТЭН): определение, этиология, факторы риска, клиническая картина, осложнения, поддерживающая терапия
- ◆ Углубить представление об определении, показаниях, патофизиологии, фармакологии мышечных индуцирующих и парализующих средств, входящих в состав быстрой последовательной индукции и интубации (БПИ)
- ◆ Рассмотреть вопросы седоанальгезии, возбуждения и делирия, фармакологии седативных средств при постинтубационной седоанальгезии

03

Руководство курса

Преподавательский состав этой программы состоит из междисциплинарной группы специалистов, все они профессионалы высочайшего уровня в области фармакологии. Это придает программе дополнительное качество и многогранность за счет реалистичного и критического взгляда на текущий контекст. Кроме того, они включили в Университетский курс различные теоретические, практические и дополнительные ресурсы собственного авторства, что является существенным плюсом, которым студенты смогут воспользоваться для индивидуального подхода к каждому разделу учебной программы.



“

Если в процессе обучения у вас возникнут вопросы, вы сможете связаться с преподавательским составом через виртуальное учебное пространство и решить их”

Руководство



Г-н Рамос Родригес, Хавьер

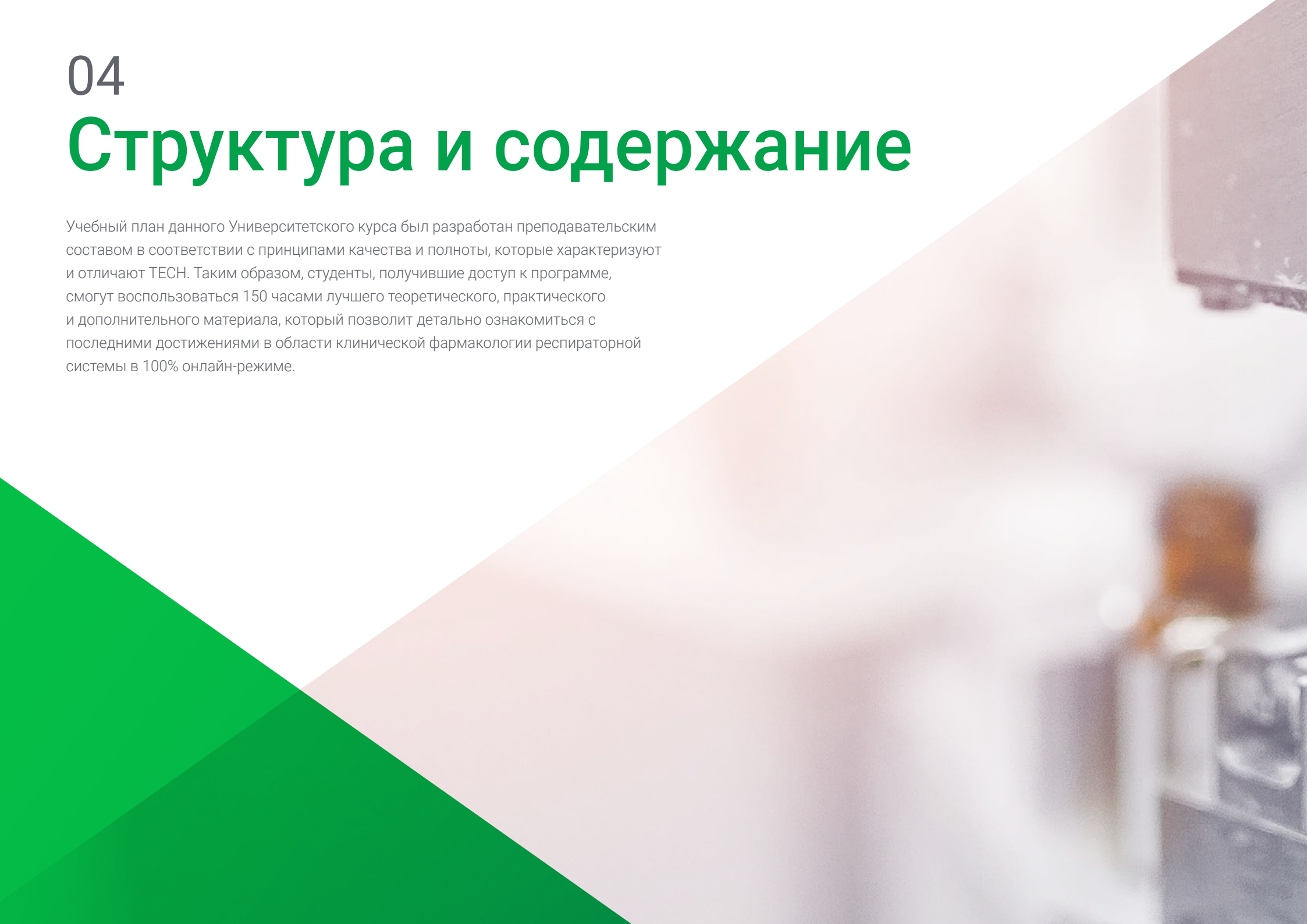
- ♦ Фармацевт в больнице Корпорации здоровья Parc Taulí, Сабадель
- ♦ Член-координатор рабочей группы фармацевтов, специализирующихся в области неотложной медицины (RedFaster)
- ♦ Фармацевт, специализирующийся в области клинической фармакологии в больнице Мутуа-де-Террасса
- ♦ Фармацевт, специализирующийся 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
- ♦ Степень магистра в области фармакотерапевтического мониторинга пациентов с ВИЧ/СПИДом, полученная в Университете Гранады



04

Структура и содержание

Учебный план данного Университетского курса был разработан преподавательским составом в соответствии с принципами качества и полноты, которые характеризуют и отличают ТЕСН. Таким образом, студенты, получившие доступ к программе, смогут воспользоваться 150 часами лучшего теоретического, практического и дополнительного материала, который позволит детально ознакомиться с последними достижениями в области клинической фармакологии респираторной системы в 100% онлайн-режиме.

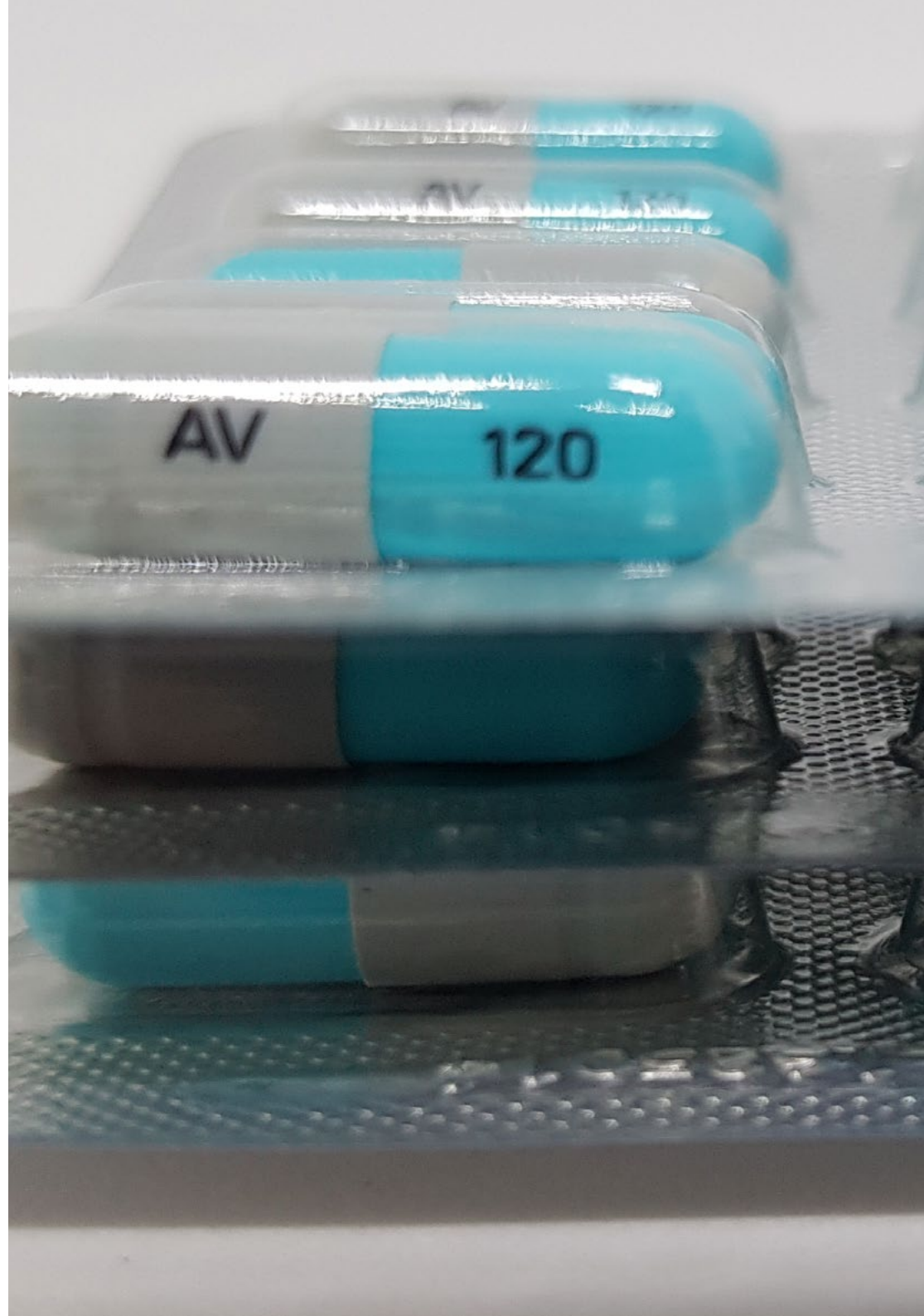


“

Преподавательский состав подобрал клинические кейсы из собственного опыта, чтобы вы могли работать над их решением, совершенствуя свои профессиональные навыки”

Модуль 1. Фармакология респираторной системы

- 1.1. Астматическое обострение
 - 1.1.1. Основополагающие механизмы
 - 1.1.2. Новые методы лечения
 - 1.1.3. Факторы риска
 - 1.1.4. Стратегии профилактики
- 1.2. Острое обострение хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ)
 - 1.2.1. Антибиотики
 - 1.2.2. Фармакологическое лечение
 - 1.2.3. Кислородная терапия
 - 1.2.4. Стратегии профилактики
- 1.3. Аллергическая реакция
 - 1.3.1. Классификация аллергических заболеваний
 - 1.3.2. Виды аллергии
 - 1.3.3. Диагностика
 - 1.3.4. Иммуноterapia
- 1.4. Анафилаксия
 - 1.4.1. Клиническая диагностика
 - 1.4.2. Экстренное лечение
 - 1.4.3. Идиопатическая анафилаксия
 - 1.4.4. Анафилаксия в педиатрии
- 1.5. Синдром Стивенса–Джонсона (ССД) и токсический эпидермальный некролиз (ТЭН)
 - 1.5.1. Факторы риска и триггеры развития ССД и ТЭН
 - 1.5.2. Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика ССД и ТЭН
 - 1.5.3. Неотложная помощь и лечение ССД и ТЭН
 - 1.5.4. Роль лекарственных препаратов и инфекционных агентов в развитии ССД и ТЭН
- 1.6. Быстрая последовательная индукция и интубация (БПИ)
 - 1.6.1. Показания и противопоказания к проведению БПИ
 - 1.6.2. Осложнения и риски, связанные с БПИ, и ее ведение
 - 1.6.3. Техники и методы быстрой и безопасной интубации в экстренных ситуациях
 - 1.6.4. Мониторинг и оценка в ходе проведения БПИ





- 1.7. Постинтубационная седоанальгезия
 - 1.7.1. Фармакология седативных и анальгетических средств
 - 1.7.2. Оценка и контроль уровня седации
 - 1.7.3. Стратегии обезболивания у пациентов после интубации
 - 1.7.4. Различия в седации и анальгезии в зависимости от типа отделения
- 1.8. Фармакология бронходилататоров
 - 1.8.1. Механизмы действия бронходилататоров
 - 1.8.2. Классификация бронходилататоров по продолжительности действия и потенции
 - 1.8.3. Бронходилататоры короткого действия в сравнении с бронходилататорами длительного действия
 - 1.8.4. Неблагоприятные эффекты и безопасность бронходилататоров
- 1.9. Принципы фармакокинетики и фармакодинамики применительно к респираторным лекарственным препаратам
 - 1.9.1. Принципы всасывания, распределения, метаболизма и выведения респираторных препаратов
 - 1.9.2. Влияние возраста, пола и патологических состояний
 - 1.9.3. Оценка биодоступности респираторных лекарственных средств
 - 1.9.4. Оптимизация составов респираторных препаратов для лучшего всасывания и биодоступности
- 1.10. Фармакология антибиотиков и противовирусных препаратов при респираторных инфекциях
 - 1.10.1. Классификация антибиотиков и противовирусных препаратов, применяемых при респираторных инфекциях
 - 1.10.2. Механизмы действия антибиотиков и противовирусных препаратов
 - 1.10.3. Устойчивость к антибиотикам и противовирусным препаратам
 - 1.10.4. Рациональное использование антибиотиков и противовирусных препаратов

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

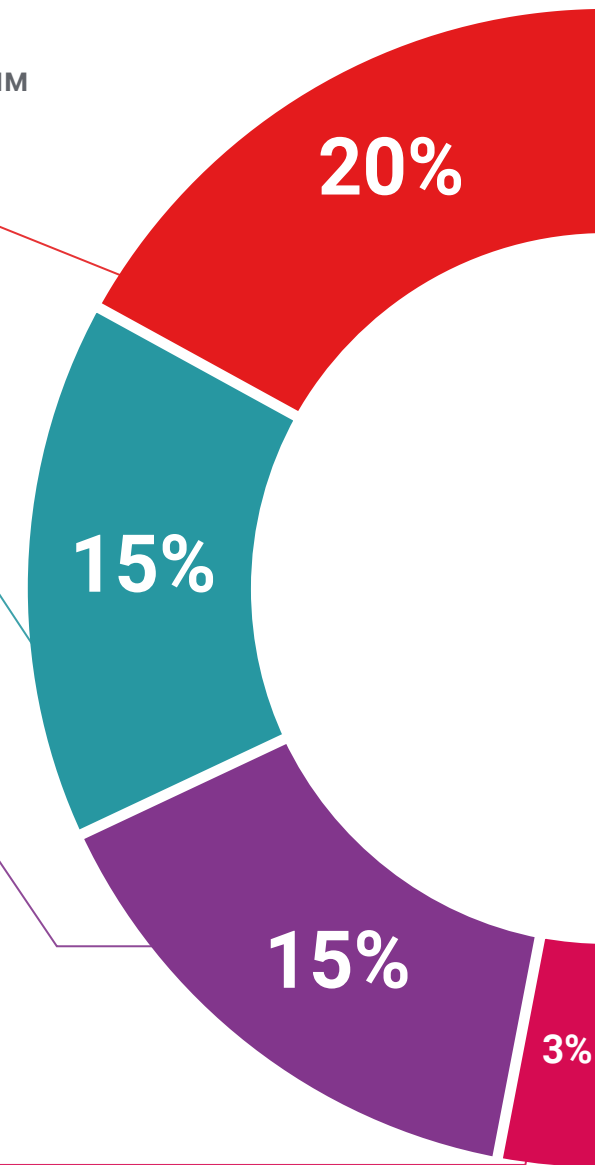
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

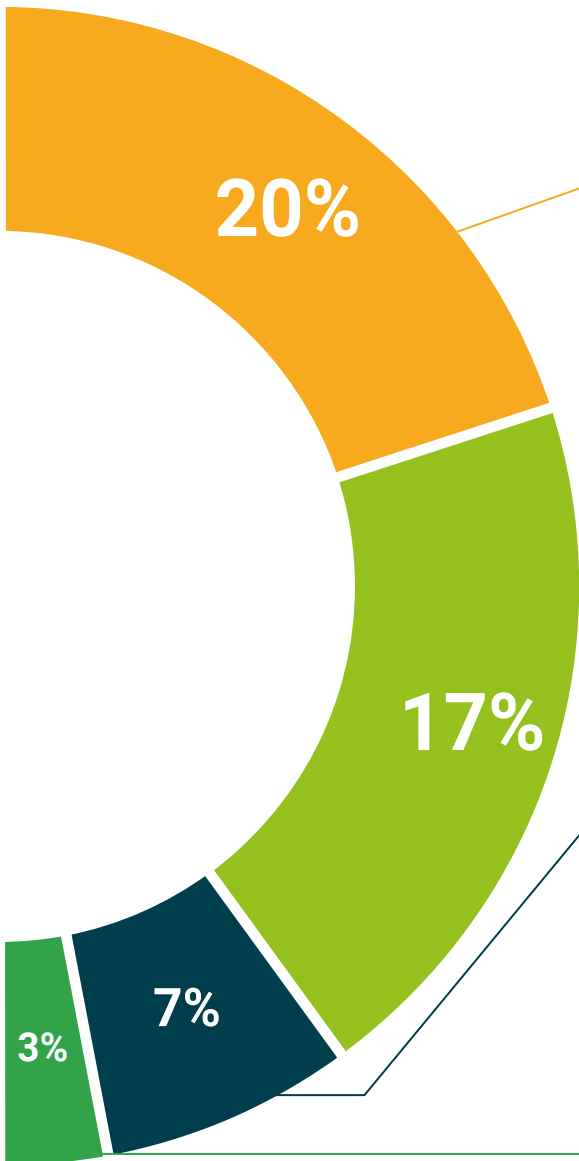
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



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.





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

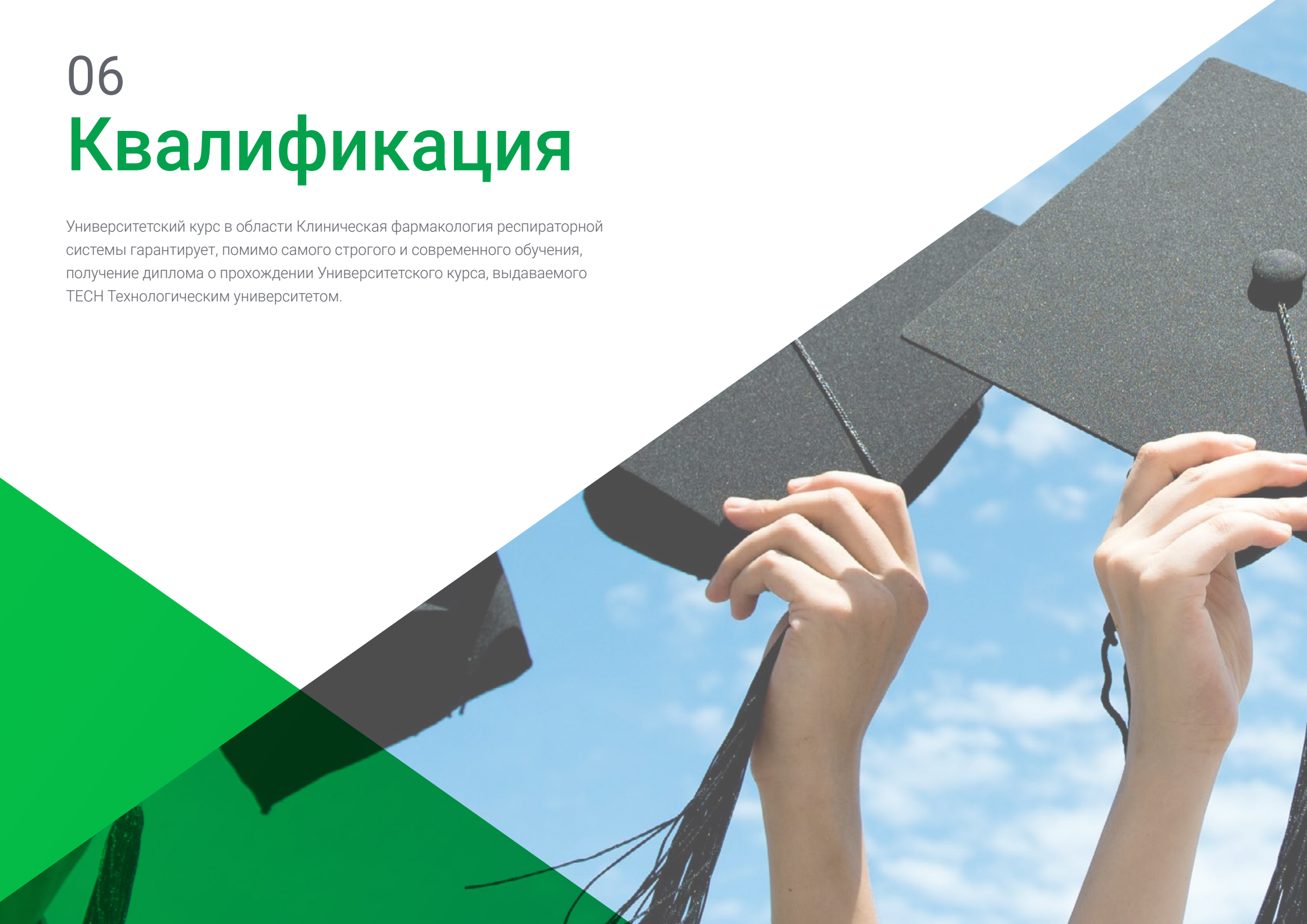
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области Клиническая фармакология респираторной системы 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 респираторной системы** 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 Клиническая фармакология респираторной системы**

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
респираторной системы

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

Университетский курс
Клиническая фармакология
респираторной системы

