

Университетский курс
Фармакология неотложных
онкогематологических состояний





tech технологический
университет

Университетский курс Фармакология неотложных онкогематологических состояний

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/pharmacology-hematooncologic-emergencies

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

С момента своего возникновения направление клинической фармакологии претерпело значительные изменения, улучшив свои материально-технические и технологические функции и постепенно включив в себя, с экспоненциальным ростом, более клинические и ориентированные на пациента виды деятельности и, в частности, в области онкогематологии. В соответствии с огромным значением и современным бумом в этой области знаний данная академическая программа была разработана таким образом, чтобы предоставить специалистам обширный материал по вопросам обезболивания, мультимодальной фармакотерапии и острого лечения серповидноклеточной болезни. Все это в формате онлайн-обучения и с командой преподавателей, имеющих опыт работы в области неотложной фармакологии и неотложной онкогематологической фармакологии.





“

*TECH – это инновации, и данный
Университетский курс в области
клинической фармакологии является
истинным отражением этого”*

В этой трансформации онкогематологическая фармакология, несомненно, является ярким примером субспециализации, улучшающей образование и подготовку специалистов клинической фармакологии, создающей свод знаний, улучшающих обслуживание пациентов и играющих очень важную роль в уходе за ними. В этой области, несомненно, появляется наибольшее количество терапевтических инноваций, выделяются аспекты, в которых изменения становятся все более актуальными и к которым специалисты отрасли должны быть готовы в ближайшие годы.

Таким образом, научные исследования в этом контексте продвинулись вперед и позволяют ответить на ряд вопросов, подтверждая, что специалистам фармакологической отрасли необходимо быть в курсе этой постоянно развивающейся области знаний. В этом смысле данный Университетский курс позволит специалистам ознакомиться с наиболее важными разработками в области фармакологии онкогематологических неотложных состояний.

Студенты расширят свои знания в области основных вопросов, связанных с заболеваемостью, диагностикой, амбулаторным лечением и фармакотерапевтическим арсеналом против венозных тромбозов у онкогематологических больных. С другой стороны, это программа, объединяющая высококвалифицированный и опытный преподавательский состав, а также аудиовизуальные материалы высочайшего качества, которые обеспечивают лучший опыт для студентов благодаря своей динамичности и удобству онлайн-формы обучения.

Именно поэтому TESH ориентируется на совершенство и комфорт, предлагая наиболее полное обновление знаний, соответствующее самым высоким стандартам и отличающееся высокой степенью гибкости, поскольку для доступа к виртуальной платформе требуется только устройство с подключением к Интернету, что позволяет легко получить доступ к ней, не выходя из дома.

Данный **Университетский курс в области фармакологии онкогематологических неотложных состояний** 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.
- ◆ Графическое, схематическое и исключительно практическое содержание дают научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной деятельности
- ◆ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ◆ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ◆ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ◆ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



В TESH вы продолжите расширять свои знания и сможете ответить на вопросы в таких областях, как фармакология неотложных онкогематологических состояний"

“

Эта программа объединяет высококвалифицированную и специализированную профессиональную команду”

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, 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.

При разработке программы особое внимание уделяется проблемно-ориентированному обучению, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, разработанная признанными экспертами.

В рамках данного Университетского курса вы ознакомитесь с новейшими разработками в области механизмов злокачественной трансформации гемопоэтических клеток.

TECH – это совершенство и эффективность, инновационные инструменты и самое современное содержание академических программ.



02

Цели

Данный Университетский курс в области фармакологии неотложных онкогематологических состояний был разработан с целью предоставления специалистам актуальных знаний в области клинической фармакологии. Поэтому ТЕСН предлагает широкий спектр дидактических средств, гарантирующих успех при прохождении программы. По окончании обучения студент должен расширить свои знания по вопросам физиопатологии, факторов риска, клинической картины, гидроэлектrolитических изменений, профилактики и лечения синдрома лизиса опухоли.



“

*ТЕСН находится на передовой,
предоставляя вам современное
содержание в области механизмов
развития и прогрессирования
онкогематологических заболеваний”*



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

- ♦ Изучить распространенность, диагностику, амбулаторное лечение и фармакотерапевтический арсенал против венозных тромбозов у онкогематологических пациентов
- ♦ Углубиться в физиопатологию, факторы риска, клиническую картину, гидроэлектrolитные изменения, профилактику и лечение синдрома лизиса опухоли
- ♦ Определить патофизиологию, факторы риска, клиническую картину, водно-электролитные нарушения, профилактику и лечение опухолевой гиперкальциемии
- ♦ Рассмотреть вопросы обезболивания, мультимодальной фармакотерапии и лечения острой формы серповидно-клеточной болезни

“

Вы расширите свои навыки в таких областях, как диагностика и классификация опухолевой гиперкальциемии”

03

Руководство курса

Студенты получают доступ к материалам, разработанным преподавательским составом с большим опытом работы и специализацией в области фармакологии, питания и диетологии человека, клинической фармакологии и фармакотерапевтического наблюдения за критическими пациентами в отделениях неотложной помощи. Поэтому его богатый опыт и солидная база знаний позволят студенту разрешить сомнения и ответить на вопросы, возникающие в процессе обучения.



“

Содержание, к которому вы будете иметь доступ, разработано профессиональными специалистами в области дизайна, архитектуры и скульптуры в общественном пространстве”

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

Г-н Де Горостиза Фриас, Карлос

- ♦ Фармацевт-специалист в центральном офисе закупок компании Quirónsalud
- ♦ Врач-ординатор в области клинической фармакологии в больнице Фонда Хименеса Диаса
- ♦ Клинический исследователь Университета Гранады
- ♦ Курируемая стажировка в Национальном технологическом центре консервации и сохранения продуктов питания
- ♦ Курируемая стажировка в больнице Св. Геогрия в Лондоне
- ♦ Двойная степень бакалавра фармацевтики, питания человека и диетологии



04

Структура и содержание

Данная программа ориентирована на специалистов в соответствии с современными исследованиями в области фармакологии и включает в себя учебный план, содержащий обширную информацию в области фармакологии неотложных онкогематологических состояний. Данный Университетский курс предназначен для получения углубленных знаний в области фармакологии антибиотиков, применяемых в эмпирической терапии фебрильных нейтропений. Все это благодаря различным аудиовизуальным средствам, обеспечивающим динамизм в развитии академической программы.



“

*Учебная программа с
расширенным содержанием в
области фармакологии неотложных
онкогематологических состояний”*

Модуль 1. Фармакология неотложных онкогематологических состояний

- 1.1. Венозные тромбозы у онкогематологических пациентов
 - 1.1.1. Эпидемиология и факторы риска ВТЭ у онкогематологических больных
 - 1.1.2. Диагностика и классификация ВТЭ у больных гематологическими онкологическими заболеваниями
 - 1.1.3. Фармакология антикоагулянтов, применяемых для лечения и профилактики ВТЭ у онкогематологических больных
 - 1.1.4. Применение тромболитиков в тяжелых случаях ВТЭ у онкогематологических больных
- 1.2. Синдром лизиса опухоли (СЛО)
 - 1.2.1. Классификация и диагностика синдрома лизиса опухоли
 - 1.2.2. Использование аллопуринола и расбуриказы в профилактике и лечении гиперурикемии при СЛО
 - 1.2.3. Лечение электролитных нарушений при синдроме лизиса опухоли
 - 1.2.4. Фармакологическое управление гиперкалиемией у пациентов с СЛО
- 1.3. Гиперкальциемия опухолевого происхождения
 - 1.3.1. Механизмы действия опухолей, вызывающих гиперкальциемию
 - 1.3.2. Типы опухолей, ассоциированных с гиперкальциемией
 - 1.3.3. Диагностика и классификация гиперкальциемия опухолевого происхождения
 - 1.3.4. Оценка риска и прогностические факторы у пациентов с гиперкальциемией опухолевого происхождения
- 1.4. Фебрильная нейтропения
 - 1.4.1. Механизмы действия опухолей, вызывающих гиперкальциемию
 - 1.4.2. Типы опухолей, ассоциированных с гиперкальциемией
 - 1.4.3. Диагностика и классификация гиперкальциемия опухолевого происхождения
 - 1.4.4. Оценка риска и прогностические факторы у пациентов с гиперкальциемией опухолевого происхождения



- 1.5. Серповидно-клеточная болезнь (СКБ)
 - 1.5.1. Генетика и наследование серповидно-клеточной болезни
 - 1.5.2. Диагностика и классификация серповидно-клеточной болезни
 - 1.5.3. Фармакология препаратов, используемых для лечения и ведения больных СКБ
 - 1.5.4. Применение гидроксимочевины в лечении и профилактике вазоокклюзионных кризов
- 1.6. Механизмы развития и прогрессирования онкогематологических заболеваний
 - 1.6.1. Генетика и молекулярная биология нормальных и раковых гемопоэтических клеток
 - 1.6.2. Механизмы злокачественной трансформации гемопоэтических клеток
 - 1.6.3. Роль генных мутаций в гематологическом онкогенезе
 - 1.6.4. Микроокружение опухоли и его влияние на прогрессирование онкогематологического заболевания
- 1.7. Фармакология препаратов, применяемых в неотложных онкогематологических состояниях
 - 1.7.1. Фармакология препаратов, применяемых для стабилизации и жизнеобеспечения онкогематологических пациентов
 - 1.7.2. Фармакологическое лечение острых гематологических осложнений, таких как тяжелая анемия и тромбоцитопения
 - 1.7.3. Фармакотерапия фебрильной нейтропении у пациентов с онкологическими заболеваниями крови
 - 1.7.4. Использование препаратов для острого обезболивания у онкогематологических больных
- 1.8. Лечение фебрильной нейтропении
 - 1.8.1. Этиология и факторы риска развития фебрильной нейтропении у онкологических и гематологических пациентов
 - 1.8.2. Диагностика и классификация фебрильных нейтропений
 - 1.8.3. Фармакология антибиотиков, используемых в эмпирической терапии фебрильной нейтропении
 - 1.8.4. Использование колониестимулирующих факторов (ГМ-КСФ) в лечении фебрильной нейтропении
- 1.9. Лечение синдрома лизиса опухоли
 - 1.9.1. Факторы риска и прогнозирование риска развития синдрома лизиса опухоли
 - 1.9.2. Диагностика и классификация синдрома лизиса опухоли
 - 1.9.3. Фармакология препаратов, применяемых для профилактики и лечения синдрома лизиса опухоли
 - 1.9.4. Использование аллопуринола и расбуриказы в профилактике и лечении гиперурикемии при СЛО
- 1.10. Неотложные состояния при лейкозах и лимфомах
 - 1.10.1. Онкогематологические неотложные состояния
 - 1.10.2. Неотложные состояния при остром лейкозе
 - 1.10.3. Фармакология индукционной и консолидирующей терапии при остром лейкозе
 - 1.10.4. Лечение инфекционных осложнений у больных лейкозами и лимфомами



*100% онлайн-программа,
обеспечивающая гибкость и удобство
изучения этиологии и факторов риска
фебрильной нейтропении в удобное
для вас время"*

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**.





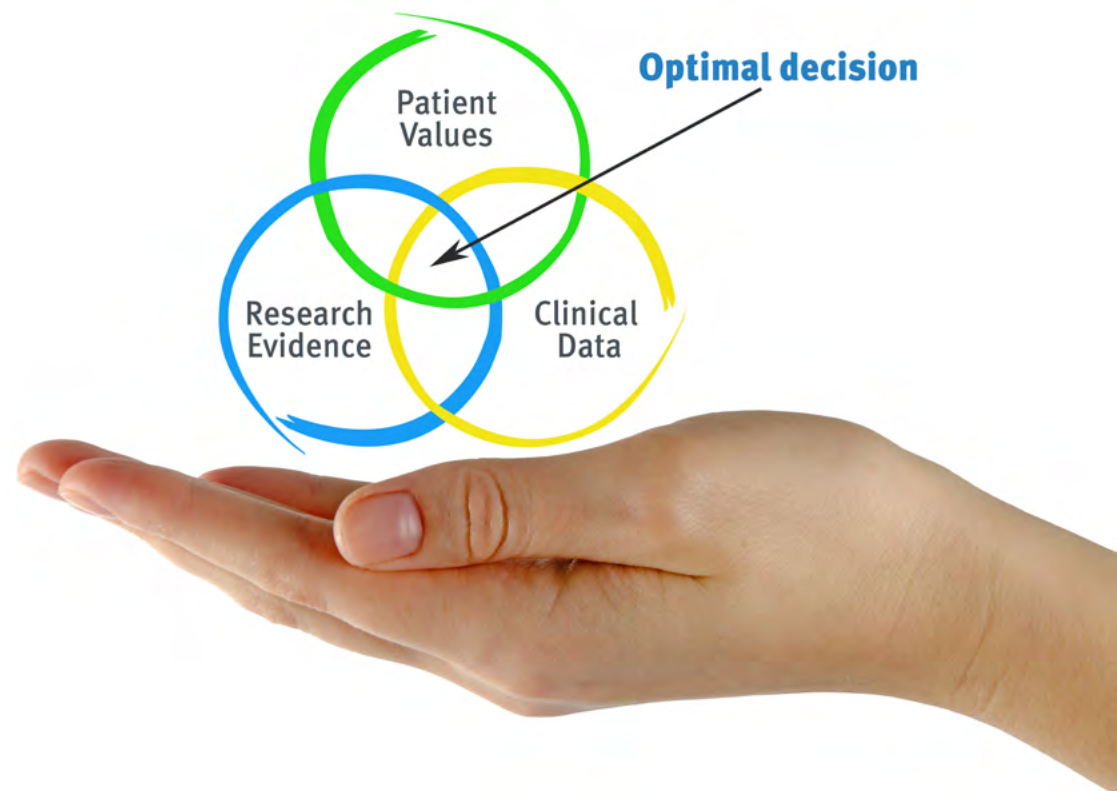
“

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

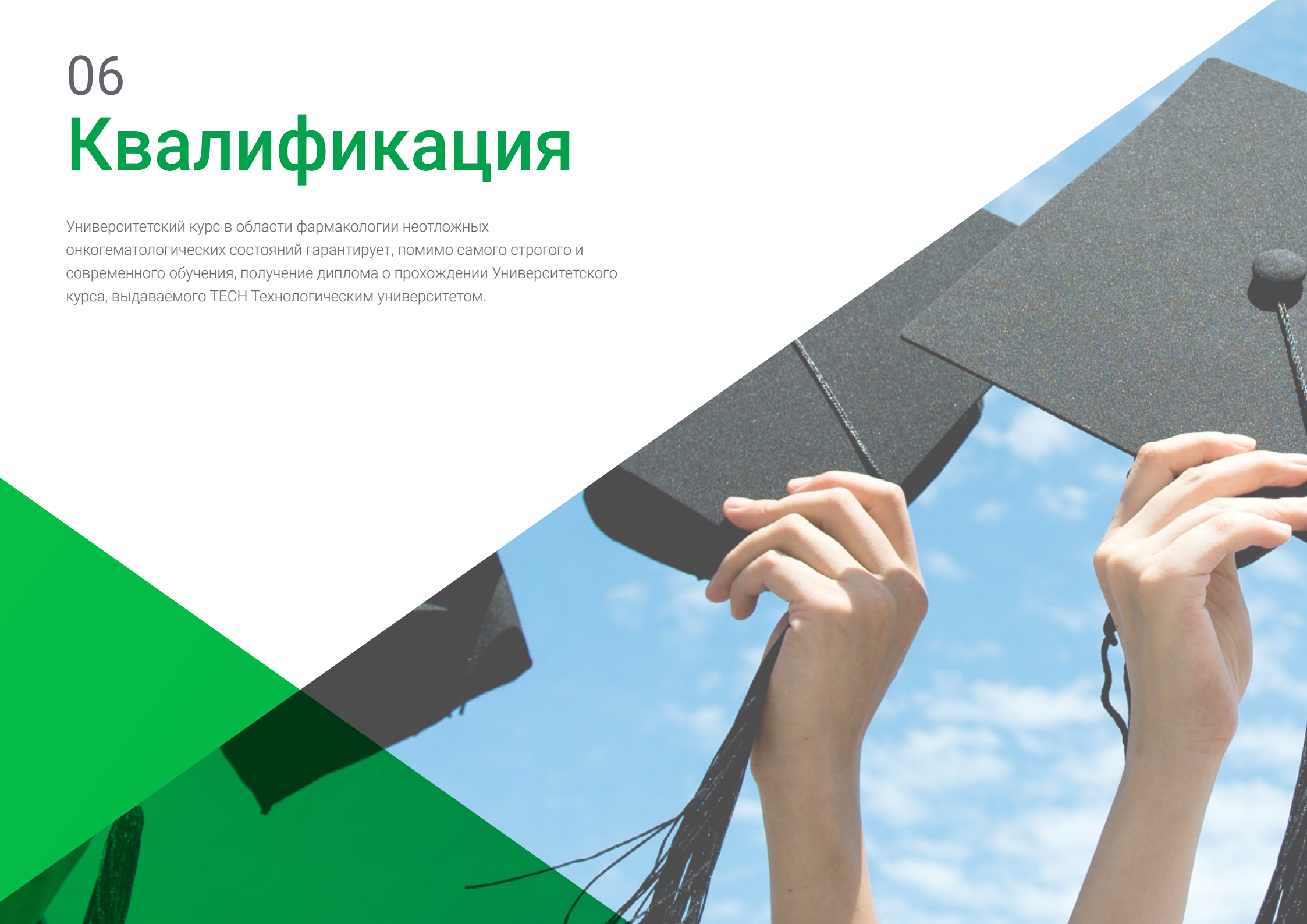
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области фармакологии неотложных онкогематологических состояний 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”

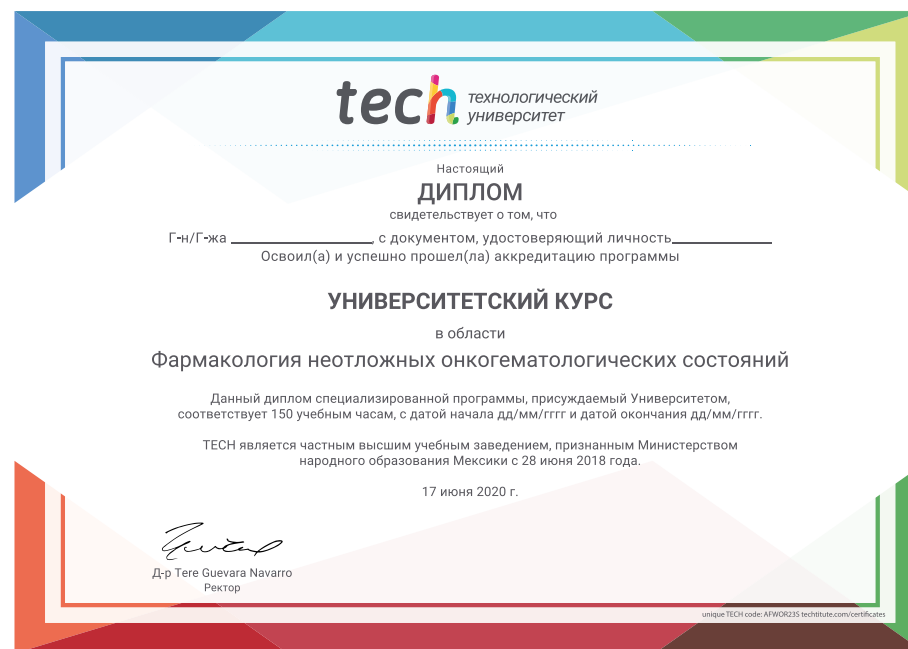
Данный **Университетский курс в области фармакологии неотложных онкогематологических состояний** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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 фармакологии неотложных онкогематологических состояний**

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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Фармакология неотложных
онкогематологических состояний

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Фармакология неотложных
онкогематологических состояний

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

Университетский курс
Фармакология неотложных
онкогематологических состояний

