Университетский курс

Хирургическая анатомия печени

tech технологический университет

tech технологический университет

Университетский курс
Хирургическая анатомия печени

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

Веб-доступ: **www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/surgical-anatomy-liver**

Оглавление

01
Презентация
стр. 4

02
Цели
стр. 8

03
Руководство курса
стр. 12

04
Структура и содержание
стр. 20

05
Методология
стр. 24

06
Квалификация
стр. 32

01

Презентация

В условиях, когда в медицине все большее развитие получают такие технологии, как роботизированная хирургия, необходимость для медицинских работников идти в ногу со временем становится острой. В этом смысле для полноценного использования таких инноваций требуются специалисты, владеющие хирургической анатомией. В связи с этим, программа TECH является фундаментальным ответом на этот растущий спрос. Учебная программа призвана обеспечить специалистов специальными навыками, необходимыми для решения сложных задач в области хирургии печени. Кроме того, полностью онлайн-методика учебной программы обеспечивает гибкость, необходимую профессионалам для получения доступа к обучению без ущерба для других рабочих обязанностей.

Воспользуйтесь возможностью и узнайте о последних тенденциях в области васкуляризации печени благодаря обширной учебной программе TECH"

Контроль кровотечения или гемостаз при анатомо-хирургических операциях на печени – один из наиболее эффективных способов минимизации риска осложнений. Для достижения снижения риска возможного кровотечения, в медицинской науке постоянно внедряются инновации в поисках более эффективных гемостатических средств. Сегодня в этой области лидируют рассасывающиеся желатины и тканевые клеи, которые способствуют коагуляции и облегчают заживление. Однако врачи сталкиваются с трудностями в освоении применения этих новейших материалов и ресурсов, что мешает их профессиональному мастерству.

Именно поэтому в TECH предлагается данный Университетский курс по хирургической анатомии печени. Благодаря этому курсу специалисты расширят свои знания о лечении анатомических нюансов, имеющих отношение к хирургическим вмешательствам. Такой подход не только готовит студентов к различным клиническим ситуациям, но и способствует планированию и выполнению более точных хирургических методик. В программе курса также рассматривается лапароскопическая хирургия печени, что дает специалистам возможность в совершенстве овладеть самым современным оборудованием в этой области медицины.

Что касается методики обучения, то университетская программа предоставляет уникальный, доступный и полностью онлайн опыт обучения. Этот способ позволит врачам получать доступ к обучению из любого места, подстраивая его под свой график и рабочие обязанности. С другой стороны, включение методики *Relearning* способствует закреплению ключевых понятий, обеспечивая профессионалам не только получение знаний, но и целостное представление о наиболее инновационных тенденциях в этой области и их наиболее новаторских применениях.

В этот Университетский курс также включен очень подробный *мастер-класс* под руководством приглашенного лектора международного уровня. Этот признанный эксперт с богатым клинико-исследовательским опытом присоединится к преподавательскому составу программы, чтобы студенты глубже погрузились в обучение, позволяя им приобрести компетенции, основанные на самых передовых тенденциях, и достичь профессионального совершенства.

Данный **Университетский курс в области хирургической анатомии печени** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области хирургической анатомии печени
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет

Обновите свои клинические знания при помощи авторитетнейшего эксперта международного уровня и комплексного мастер-класса, который он проводит в рамках этой программы TECH"

Вы изучите методы контроля сосудов в хирургии печени без географических барьеров и заранее установленных графиков"

Забудьте о заучивании! С помощью системы Relearning вы будете интегрировать понятия естественным и постепенным образом.

В рамках этой университетской программы у вас будет круглосуточный доступ к библиотеке, полной мультимедийных ресурсов в различных аудиовизуальных форматах.

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 специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

02

Цели

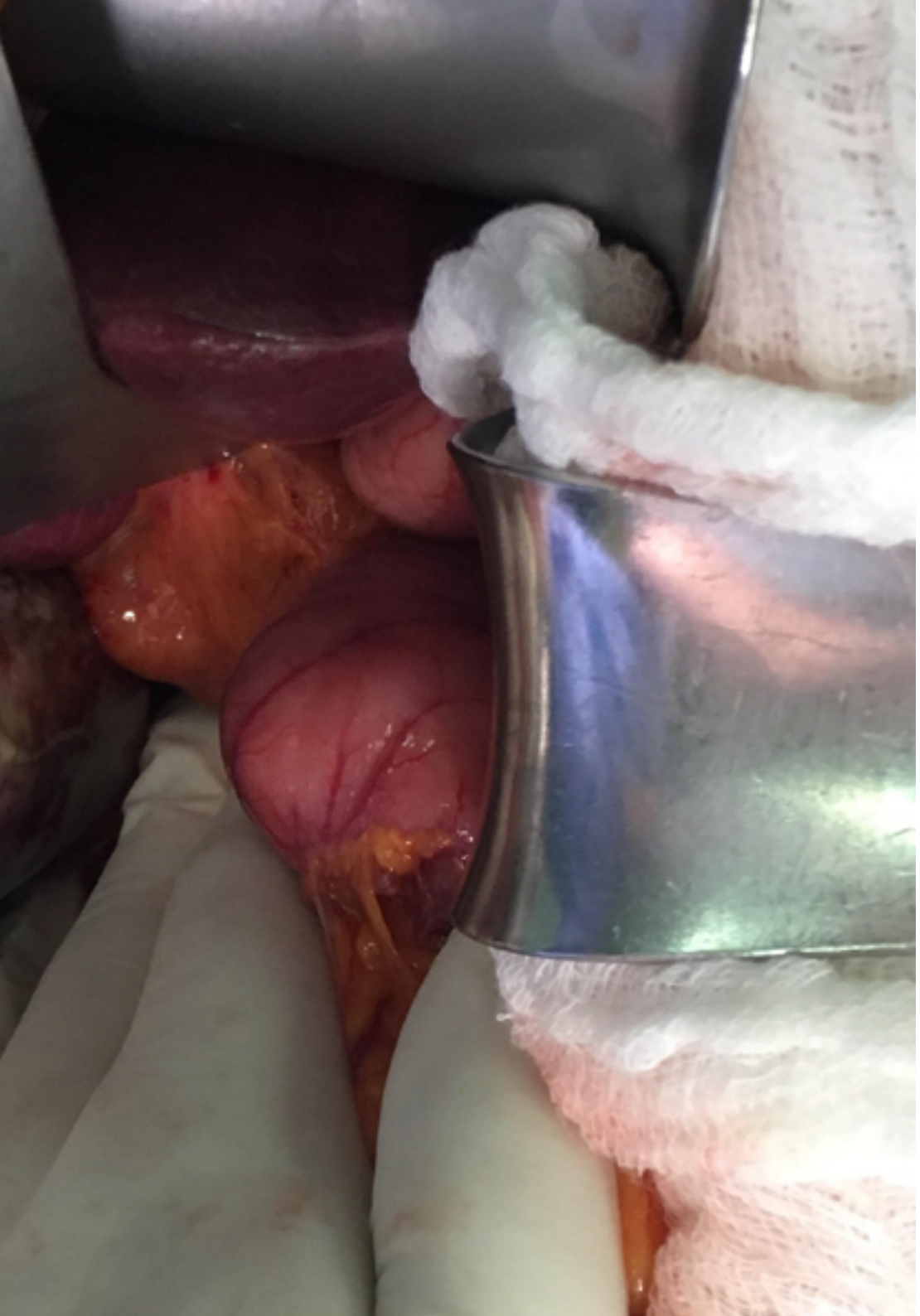
Основная цель этой университетской программы – поддерживать актуальность знаний студентов в области использования новых гемостатических средств в хирургии печени. На протяжении всего курса у студентов есть возможность углубленно изучать программу, разработанную для получения современных знаний по хирургической анатомии печени. Это гарантирует то, что медицинские работники будут обладать самыми современными навыками и компетенциями, применяя более безопасные и эффективные медицинские практики, а также – новейшие технологии.

В рамках этого комплексной учебной программы вы узнаете о последних достижениях в области лечения кровотечений в хирургии печени"

Общие цели

- Развить глубокое понимание нормальной анатомии печени, включая распределение сосудов, сегментацию печени и анатомические взаимоотношения
- Создать прочную основу для изучения нормальной физиологии печени, чтобы облегчить выявление патологических отклонений
- Глубоко понимать патофизиологию доброкачественных заболеваний печени, включая стеатоз, хронический гепатит и другие состояния
- Усовершенствовать принятие этических решений при выборе и применении диагностических процедур с учетом безопасности и благополучия пациента

Вы достигнете поставленных целей благодаря дидактическим инструментам TECH и широкому спектру материалов в мультимедийном формате"



Конкретные цели

- Распознавать и управлять анатомическими изменениями, связанными с хирургическими вмешательствами, готовить участников к различным клиническим ситуациям
- Интегрировать анатомические знания с современными хирургическими методами, способствуя точному планированию и выполнению вмешательств на печени
- Приобрести специальные навыки для лапароскопической хирургии печени с учетом анатомии в малоинвазивной среде
- Поощрять активное участие через практику в виртуальной анатомической диссекции изучение конкретных случаев и интерактивные обсуждения

03

Руководство курса

В этой университетской программе участвуют лучшие специалисты, тщательно отобранные TECH. Преподавательский состав входят специалисты с большим опытом работы, которые приобрели опыт в ведущих клиниках в области хирургии печени. Каждый член команды обладает глубоким и современным клиническим опытом, обеспечивая обучающимся высочайшее качество подготовки, подкрепленное последними достижениями в области хирургической анатомии печени. Тщательный отбор преподавателей обеспечивает практическую и специализированную перспективу, которая обогатит опыт обучения специалистов в области здравоохранения.

Вы получите подробную информацию об ультразвуковом исследовании анатомии печени от ведущих экспертов в этой области"

Д-р Аль Швели Абдулджабар, Фара

- Заведующая отделением гепатобилиопанкреатической хирургии в Университетской больнице Гвадалахары
- Степень доктора в области медицины в Университете Алькала
- Специалист по общей хирургии и хирургии пищеварительной системы в Университетской больнице Гвадалахары
- *Стипендия Astellas* по гепатобилиопанкреатической хирургии и трансплантации печени и поджелудочной железы
- Официальная степень магистра в области гепатологии и клинических исследований Университета Барселоны
- Официальная степень магистра в области медицинской экспертизы и оценки телесных повреждений Университета Барселоны
- Степень бакалавра медицины Университета Алькалы
- Рецензент в *Central European Journal Of Medicine*
- Член Испанской ассоциации хирургов
- Редактор в: *Journal Of Liver and Clinical Research, EC Orthopaedics, Austin Pancreatic Disorders и Annals of Clinical Cytology and Pathology*

20

Приглашенный международный

Хирургия и трансплантация печени – области исследований, которым посвятил свою профессиональную карьеру выдающийся французский врач и исследователь Эрик Вибер. Почти три десятилетия этот специалист занимается комплексным подходом к лечению первичного рака печени. Исходя из этого, он стал настоящим авторитетом в данной области, внеся в нее значительный вклад.

Доктор Вибер также возглавляет консорциум под названием BOPA, в который входят Университет Париж-Сакле, Школа Mines Telécom и Гепатобилиарный центр при больнице Поля-Брюсса (AP-HP). Этот проект направлен на повышение безопасности в операционных. Для этого инновации компании поддерживаются цифровыми технологиями, находящимися на стадии разработки или уже существующими, которые позволяют увеличить диапазон визуального, речевого и тактильного восприятия медицинского персонала перед любым видом операции. Эти разработки, впервые реализованные в симуляторах операционных, позволили подтвердить эффективность множества пагубных процедур.

Кроме того, этот первопроходец от науки по-прежнему стремится объединить профессионалов из разных областей, чтобы переосмыслить хирургическую практику. Именно поэтому в их командах работают инженеры и IT-специалисты, а также врачи, анестезиологи, медсестры и многие другие. Стратегия работы, которую он постоянно интегрирует в свои обязанности и руководство отделением хирургии и трансплантации печени в больнице Поля-Брюсса в Вильжюифе, Франция.

Доктор Вибер сделал более 130 докладов на международных конференциях и провел 30 пленарных лекций. Он также обладает впечатляющим H-индекс 43, являясь автором 212 публикаций в самых влиятельных журналах. В свою очередь, он является автором книги "Droit à l'Erreur, Devoir de Transparence", посвященной прозрачности и управлению ошибками в медицине, и создателем Week-End de l'Innovation Chirurgicale, благодаря которой он оставил неизгладимый след в медицине и хирургии.

Д-р Вибер, Эрик

- Заведующий отделением хирургии и трансплантации печени в Больнице Поля-Брюсса в Вильжюифе, Париж, Франция
- Руководитель группы хирургических инноваций в Университете Париж-юг
- Врач-специалист по хирургии рака печени и желчных протоков
- Руководитель группы хирургических инноваций в Больнице общего профиля Париж-юг
- Научный руководитель исследований в области биомедицинской/медицинской инженерии, Университет Париж-юг
- Создатель и организатор *Week-End de l'Innovation Chirurgicale*
- Доктор медицины медицинского факультета Сент-Антуан Университета Париж VI

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"

Преподаватели

Д-р Каталан Гарса, Ванесса

- Специалист в области общей хирургии и хирургии пищеварительной системы в Университетской больнице Гвадалахары
- Врач в Клинической больнице Сан-Карлос
- Степень магистра педиатрии в области клинической медицины Университета Камило Хосе Села
- Степень бакалавра в области медицины Университета о Сарагосы

Д-р Баджави, Мариам

- Специалист в области общей хирургии и хирургии пищеварительной системы в Университетской больнице Гвадалахары
- Преподаватель-клиницист в области общей хирургии и хирургии пищеварительной системы
- Доктор наук в области здравоохранения и наук о жизни, Университет Алькала-де-Энарес
- Степень магистра в области онкологии пищеварительной системы (Высшее учебное заведение Университет кардинала Эрреры) и клинической медицины (Университет Камило Хосе Селы)
- Бакалавр медицины Иорданского университета

Д-р Лопес Маркано, Айлин

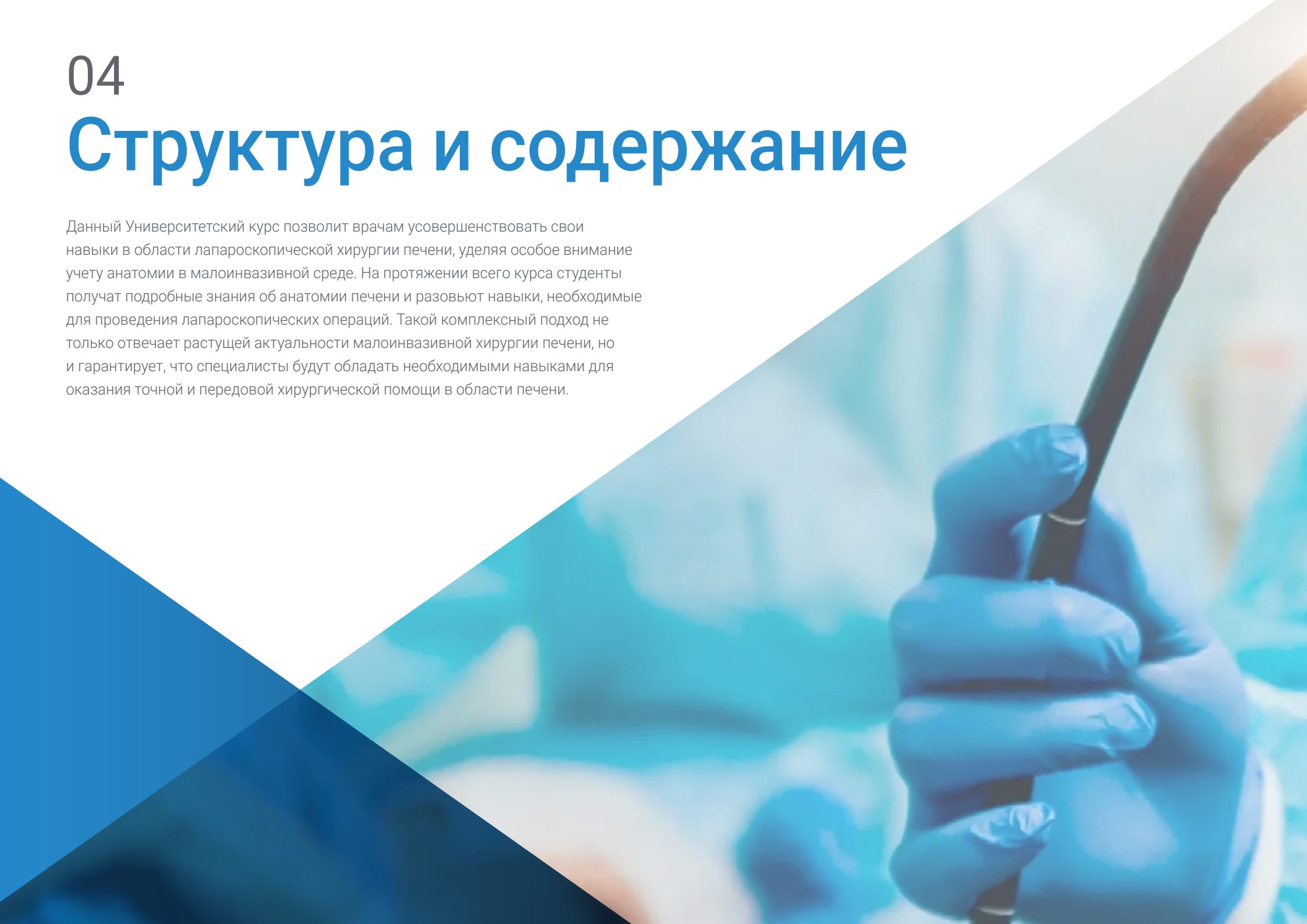
- Врач отделения гепатобилиопанкреатической хирургии в Университетской больнице в Гвадалахаре
- Степень доктора в области медицины в Университете Алькала
- Специалист по общей хирургии и хирургии пищеварительной системы
- Выпускник Медицинской школы Луиса Разетти
- Степень бакалавра в области медицины в Центральном университете Каракаса

Уникальный, важный и значимый курс обучения для развития вашей карьеры"

04

Структура и содержание

Данный Университетский курс позволит врачам усовершенствовать свои навыки в области лапароскопической хирургии печени, уделяя особое внимание учету анатомии в малоинвазивной среде. На протяжении всего курса студенты получат подробные знания об анатомии печени и разовьют навыки, необходимые для проведения лапароскопических операций. Такой комплексный подход не только отвечает растущей актуальности малоинвазивной хирургии печени, но и гарантирует, что специалисты будут обладать необходимыми навыками для оказания точной и передовой хирургической помощи в области печени.



В рамках этой эксклюзивной университетской программы вы освоите самые актуальные аспекты, связанные с новаторской методикой эмбрионального развития печени"

Модуль 1. Хирургическая анатомия печени

1.1. Анатомия печени
- 1.1.1. Общие сведения
- 1.1.2. Эмбриональное развитие печени с желчными протоками
- 1.1.3. Выводы

1.2. Анатомические взаимоотношения печени
- 1.2.1. Верхние
- 1.2.2. Передние
- 1.2.3. Боковые

1.3. Васкуляризация печени
- 1.3.1. Определение
- 1.3.2. Типы
- 1.3.3. Выводы

1.4. Анатомия билиарного дерева
- 1.4.1. Органы
- 1.4.2. Печеночные протоки
- 1.4.3. Выводы

1.5. Сегментация печени
- 1.5.1. Анатомическая сегментация
- 1.5.2. Деление на восемь сегментов
- 1.5.3. Клиническая значимость

1.6. Ультразвуковое исследование анатомии печени
- 1.6.1. Позиция пациента
- 1.6.2. Ультразвуковой датчик
- 1.6.3. Осмотр печени

1.7. Виды анатомических подходов к печени
- 1.7.1. Гепатэктомия
- 1.7.2. Сегментэктомия
- 1.7.3. Клиновидная резекция

1.8. Лечение кровотечений в хирургии печени
- 1.8.1. Использование гемостатиков и герметиков
- 1.8.2. Техника наложения швов
- 1.8.3. Переливание крови

1.9. Методы контроля сосудов в хирургии печени
- 1.9.1. Основные техники
- 1.9.2. Наиболее часто используемые техники
- 1.9.3. Выводы

1.10. Гемостатические средства в хирургии печени
- 1.10.1. Гемостатические губки
- 1.10.2. Рассасывающиеся желатины
- 1.10.3. Клеи для тканей

Университетский курс, разработанный на основе 100% онлайн-подхода с применением методики Relearning, обеспечит вам гибкое и эффективное обучение"

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 исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты 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 трудовой деятельности, пытаясь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

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:

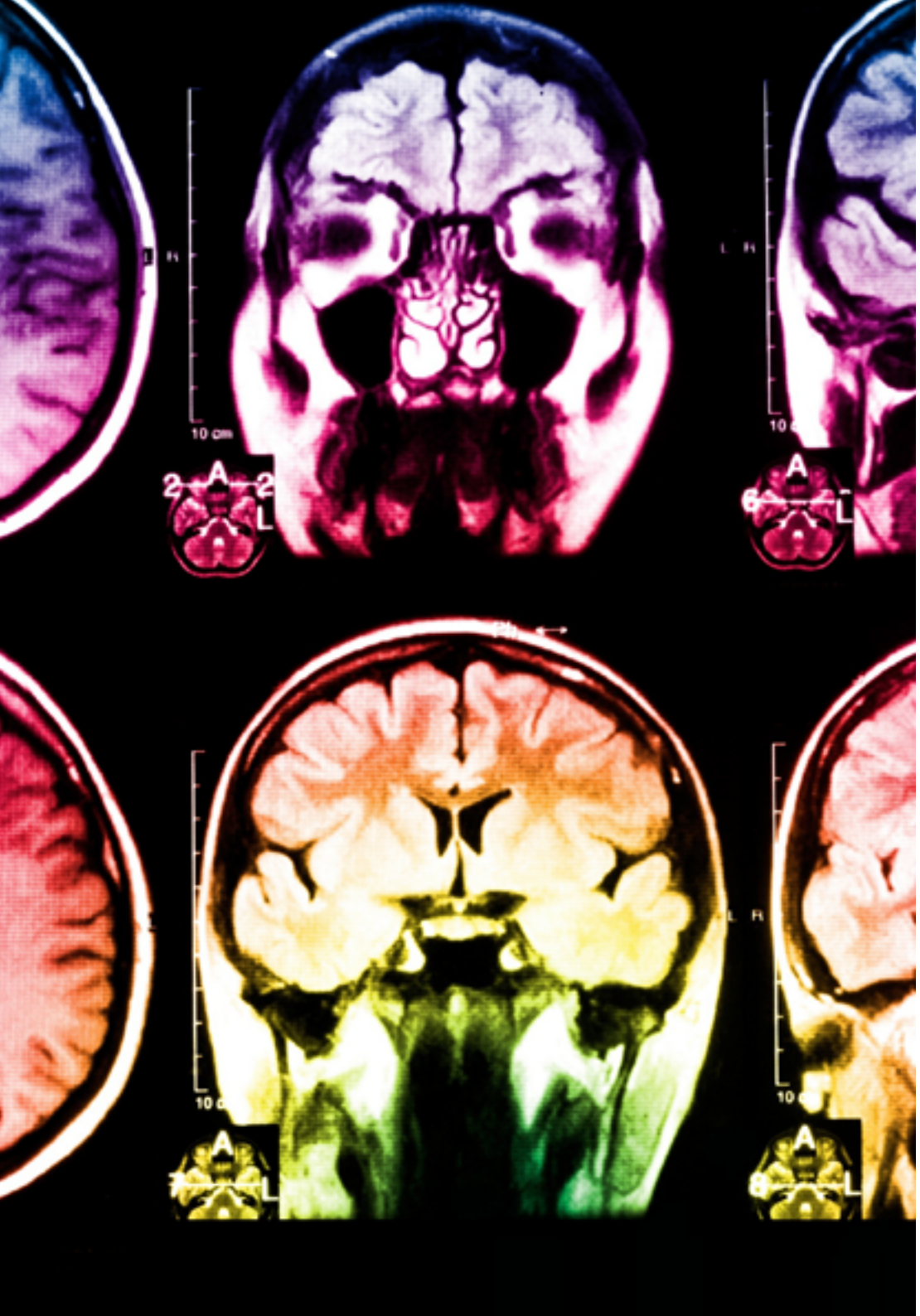
1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный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

Студент 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 250000 врачей 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 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.

Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.

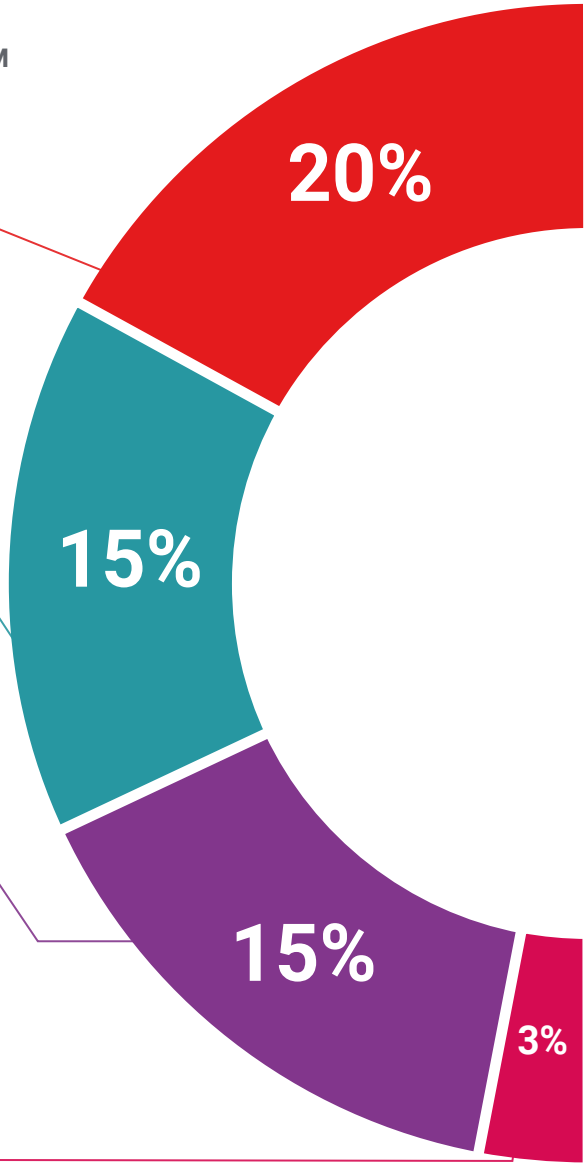
Интерактивные конспекты

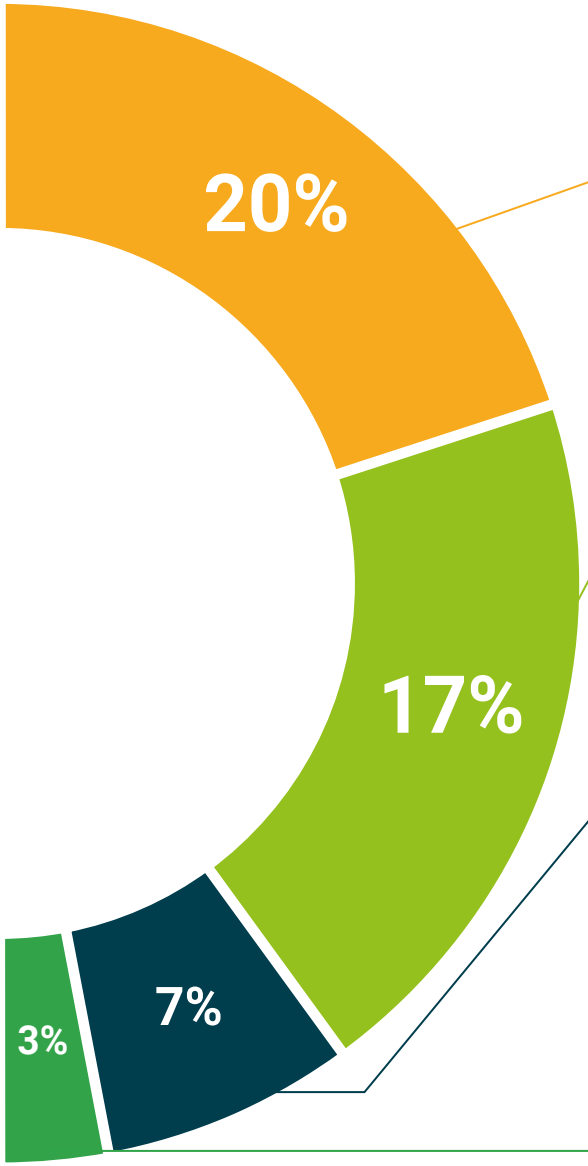
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft 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 хирургической анатомии печени гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.

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

Данный **Университетский курс в области хирургической анатомии печени** 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: **Университетского курса в области хирургической анатомии печени**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**

tech технологический университет

Настоящий

ДИПЛОМ

свидетельствует о том, что

Г-н/Г-жа _____, с документом, удостоверяющий личность_____

Освоил(а) и успешно прошел(ла) аккредитацию программы

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КУРС

в области

хирургической анатомии печени

Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 150 учебным часам, с датой начала дд/мм/гггг и датой окончания дд/мм/гггг.

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

Д-р Tere Guevara Navarro

Ректор

Данный диплом всегда должен сопровождаться официально признанным университетским дипломом, выданным компетентным органом для профессиональной деятельности в каждой стране. unique TECH code: AFWOR235 techtitute.com/certificates

*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.

tech технологический университет

Университетский курс
Хирургическая анатомия печени

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

Университетский курс

Хирургическая анатомия печени

tech технологический университет