

# Курс профессиональной подготовки

## Подиатрическая хирургия





**tech** технологический  
университет

## Курс профессиональной подготовки

### Подологическая хирургия

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-podiatric-surgery](http://www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-podiatric-surgery)

# 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

В последние годы хирургия претерпела значительные изменения. Постоянный прогресс в области хирургии стопы требует постоянного повышения квалификации специалиста. Эта программа призвана способствовать ознакомлению студентов с достижениями новейших образовательных технологий, чтобы они могли качественно и безопасно развивать хирургическую практику, улучшая тем самым прогноз для пациентов.



“

*Новые сценарии развития подиатрической хирургии заставляют нас предлагать новые программы специализации, отвечающие реальным потребностям опытных специалистов, чтобы они могли использовать достижения в лечении патологий стопы для улучшения прогноза пациента”*



Подиатрическая хирургия – одна из компетенций врача-подолога, и хотя она не является одной из наиболее известных широкой публике специальностей, она представляет наибольший интерес для профессионалов в области подологии.

Развитие подиатрической хирургии требует прочной образовательной базы. Если специалист в области подологии хочет иметь хирургическое мастерство, удовлетворяющее потребности в решении патологий своих пациентов, необходима постоянная и качественная подготовка.

Тщательная и детальная проработка программы позволит студенту получить теоретические и практические знания, необходимые для решения проблем с помощью хирургии стопы во всех ее вариантах и адаптированных для всех уровней. В нем не только дается обзор таких специальностей, как открытая хирургия и *малоинвазивная хирургия (MIS)*, но и предполагается предоставить инструменты, учитывающие интересы пациента как при подготовке к операции, так и в послеоперационном периоде, что является основным аспектом качественного лечения.

Эта программа предназначена для ознакомления с наиболее важными методиками и хирургическими процедурами в области подиатрической хирургии с использованием новейших образовательных технологий и адаптацией к реальным потребностям специалиста.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических случаев, представленных экспертами в области подиатрии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Программа содержит упражнения, в которых процесс самоконтроля может быть использован для улучшения эффективности обучения
- ♦ Интерактивная обучающая система на основе алгоритмов для принятия решений у пациентов с патологиями стопы
- ♦ Руководство по рациональному использованию лекарственных средств для врачей-подологов, а также рекомендации по клинической практике при различных патологиях опорно-двигательного аппарата нижних конечностей
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам возможен с любого стационарного или мобильного устройства, имеющего подключение к Интернету



*Обновите свои знания с помощью  
Курса профессиональной подготовки  
в области подиатрической хирургии"*

“ *Данный Курс профессиональной подготовки – лучшее вложение средств в выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области подиатрической хирургии, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

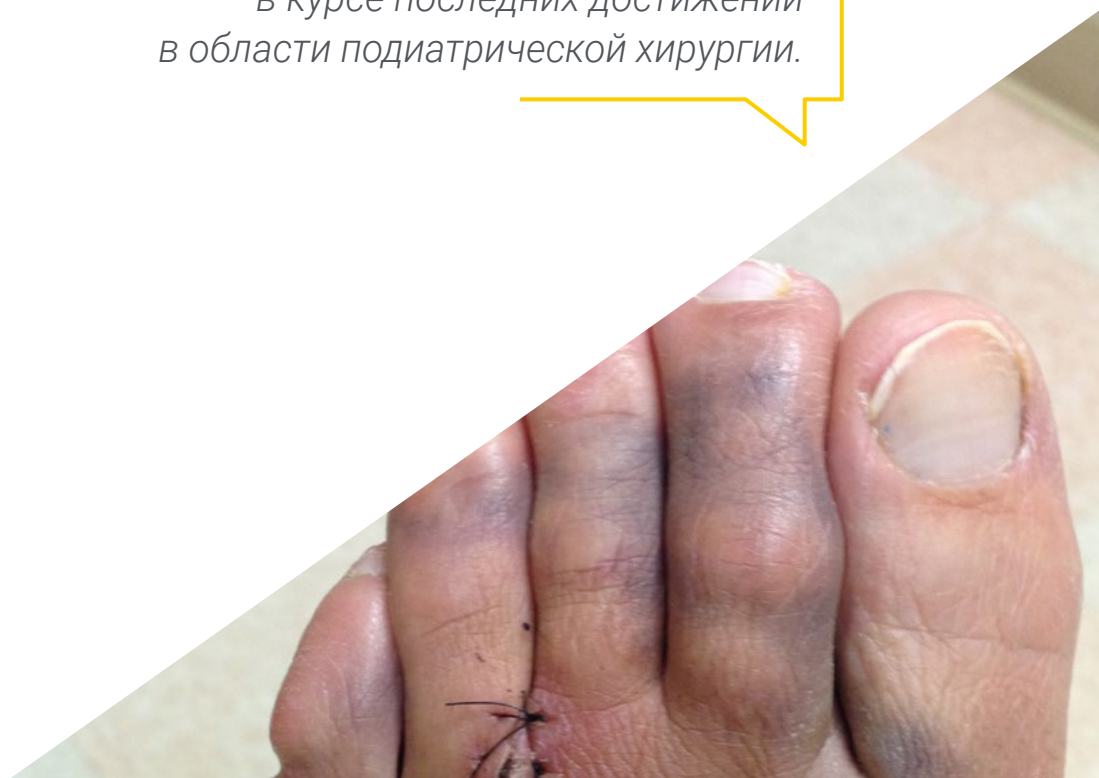
В преподавательский состав курса входят специалисты с признанным авторитетом в области подиатрической хирургии, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Благодаря мультимедийному содержанию, разработанному с использованием новейших образовательных технологий, они позволят врачу-подологу обучаться ситуативно и контекстуально, т.е. в симуляционной среде, обеспечивающей иммерсивное обучение, запрограммированное на подготовку в реальных ситуациях.

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

*Внедряйте последние достижения из области подиатрической хирургии в свою с хирургической практикой и улучшайте прогноз ваших пациентов.*

*Не упустите эту возможность и выберите лучший способ быть в курсе последних достижений в области подиатрической хирургии.*



# 02

## Цели

Эта программа призвана помочь врачам-подологам обновить свои знания о новейших методах хирургии стопы. С этой целью предлагается обзор различных патологий и их медико-хирургического лечения в свете последних научных данных.





“

Эта программа призвана помочь вам обновить свои знания в области подиатрической хирургии, используя новейшие образовательные технологии, чтобы внести качественный и безопасный вклад в принятие решений”



## Общая цель

---

- Обновить знания и навыки врача-подолога, необходимые для применения новейших хирургических методик при различных патологиях стопы, а также для интерпретации наиболее полезных в подологии диагностических визуализационных исследований в свете последних научных данных

“

*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Общие положения подиатрической хирургии

- ♦ Расширить знания и навыки, необходимые для применения подиатрической хирургии
- ♦ Изучить предоперационную подготовку пациента в подиатрической хирургии
- ♦ Распознавать специфические приборы
- ♦ Быть в курсе всех дополнительных исследований, которые могут быть запрошены
- ♦ Расширить знания в области эстетической реконструкции в подиатрической хирургии

### Модуль 2. Хирургия мягких тканей

- ♦ Понимать и уметь применять элементарные хирургические маневры, такие как разрезы и доступы
- ♦ Расширить знания в области специализации различных видов хирургии мягких тканей, таких как хирургия ногтей, панч-биопсии, веретенообразного иссечения и др

### Модуль 3. Открытое хирургическое вмешательство

- ♦ Интегрировать и обновлять знания в области ортопедической хирургии
- ♦ Обновить и интегрировать основы действий в хирургии первого луча стопы
- ♦ Различать операции на пятой плюсневой кости

### Модуль 4. Малоинвазивная хирургия (MIS)

- ♦ Освоить различные современные хирургические технологии при различных патологиях стопы с использованием малоинвазивной хирургии
- ♦ Применять MIS мягких тканей на основе *малоинвазивной хирургии*
- ♦ Сформировать четкое представление о различных видах операций, при которых может применяться *малоинвазивная хирургия*

### Модуль 5. Диагностические изображения в подиатрии

- ♦ Знать, как правильно использовать радиологическую и радиобиологическую защиту
- ♦ Правильно использовать рентгенологические и ультразвуковые методики для эффективной интерпретации и постановки правильного диагноза

### Модуль 6. Анестезия и фармакология применительно к подиатрии

- ♦ Знать об ответственности за назначение подологических препаратов и рациональное использование лекарственных средств
- ♦ Определить и распознать часто используемые местные анестетики
- ♦ Иметь широкое представление об осознанной седации
- ♦ Применять химио- и радиотерапевтическое лечение, а также антибиотикотерапию, обезболивающие и противовоспалительные препараты
- ♦ Работать с пациентом с антикоагуляцией
- ♦ Лечить диабетическую стопу
- ♦ Выполнять перевязки язв и ран, применяемые в подиатрии



# 03

## Руководство курса

Преподавательский состав Курса профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии имеет большой авторитет в этой области, это профессионалы с многолетним опытом преподавания, которые собрались вместе, чтобы помочь вам дать толчок вашей карьере. Для этого они разработали эту программу с учетом последних изменений в данной области, что позволит вам пройти обучение и повысить свою квалификацию в этом секторе.





*Учитесь у лучших специалистов в области подиатрии и сами становитесь успешными профессионалами"*



## Руководство



### Д-р Парра Санчес, Гильермо

- Координатор отделения стопы и голеностопа в больнице Грегорио Мараньон
- Ассистирующий врача в области ортопедической хирургии и травматологии
- Почетный сотрудник кафедры хирургии I. Мадридского университета Комплутенсе
- Членство в Королевских колледжах хирургов (MRCs) Королевский колледж врачей и хирургов Глазго
- Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Алькала-де-Энарес
- Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии. Университетская больница 12 Октября, Мадрид



### Д-р Куервас-Монс Кантон, Мануэль

- Доктор медицины отделения стопы и голеностопа больницы Грегорио Мараньон
- Инструктор по расширенной поддержке жизнедеятельности при травмах (ATLS). Американский колледж хирургов
- Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии. Университетская больница Quirónsalud Мадрид
- Степень магистра в области клинического менеджмента, менеджмента в медицине и здравоохранении. Университет Карденаль Эррера
- Доктор медицины. Получение Академической награды с почетом. Мадридский университет Комплутенсе
- Руководитель различных докторских диссертаций в области медицины на кафедре хирургии Мадридского университета Комплутенсе

## Преподаватели

### Д-р Мартинес Айора, Альваро

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии. Отделение стопы и голеностопного сустава. Университетская больница Торрехон
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии. Университетская больница Грегорио Мараньона
- ♦ Член Испанского общества травматологии и ортопедической хирургии (SECOT) с июня 2013 года
- ♦ Член Испанского общества коленного сустава (SEROD) с января 2017 года
- ♦ Член Испанской ассоциации артроскопии (AEA) с марта 2017 года
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ♦ Степень магистра в области ортопедической хирургии и травматологии. Центр университетского образования Университет Карденаль Эррера
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области ортопедической хирургии и травматологии позвоночника, а также в сфере опухолей и инфекций опорно-двигательного аппарата. Центр университетского образования Университет Карденаль Эррера

### Д-р Арналь Бурро, Хавьер

- ♦ Клинический ординатор в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ♦ Врач-совместитель в области практического преподавания кафедры хирургии I медицинского факультета, Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра медицины в Университете Сарагосы
- ♦ Публикация: "Ретроспективное сравнительное когортное исследование артропластики головки лучевой кости в сравнении с резекцией при сложных вывихах локтевого сустава"
- ♦ Устное выступление: Переломы шейки таранной кости. Долгосрочные результаты Бенхумеа-Карраско А., Куэрвас-Монс М., Мартинес Айора А., Арналь Бурро Х., Сакеро Мартин Ф.Х

### Д-р Альварес Баэна, Лусия

- ♦ Специалист в области анестезиологии и реанимации. Больница общего профиля Грегорио Мараньон. Специалист в области анестезиологии и реанимации. Университетская больница Инфанта Леонор
- ♦ Степень магистра в области анестезиологии и реаниматологии. Университет Карденала Эрреры
- ♦ Степень бакалавра медицины. Медицинский факультет. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Награда за лучшее устное выступление на Национальном конгрессе секции педиатрической анестезии Испанского общества анестезиологии, реанимации и терапии боли. SEDAR
- ♦ Член Испанской группы в области мультимодальной реабилитации. (GERM)



*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг вперед, чтобы быть в курсе самых последних достижений, связанных с педиатрической хирургией”*

04

# Структура и содержание

Структура курса была разработана командой профессионалов, понимающих влияние медицинской подготовки в области подиатрической хирургии, осознающих актуальность современной специализации и стремящихся к качественному преподаванию с использованием новейших образовательных технологий.





“

*Данный Курс профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*



## Модуль 1. Общие положения подиатрической хирургии

- 1.1. Анатомическая справка
- 1.2. Предоперационная подготовка и дополнительные исследования
- 1.3. Специфические приборы
- 1.4. Профилактика в подиатрической хирургии
- 1.5. Анестезия. Локорегиональная анестезия
- 1.6. Стерильная область
  - 1.6.1. Историческое введение
  - 1.6.2. Инфекционный контроль
  - 1.6.3. Стерильный метод
- 1.7. Хирургическая уборка
- 1.8. Подготовка приборного стола
- 1.9. Операционный стол: общие сведения и положение пациента
- 1.10. Техника наложения швов
- 1.11. Эстетическая реконструкция
- 1.12. Основы сердечно-легочной реанимации

## Модуль 2. Хирургия мягких тканей

- 2.1. Элементарные хирургические манипуляции: разрезы и доступы
- 2.2. Физиология и патология ногтей
- 2.3. Панч-биопсия
- 2.4. Криохирургия
- 2.5. Инfiltrации
- 2.6. Электрохирургия
- 2.7. Пластика и кожные лоскуты
- 2.8. Послеоперационный уход





### Модуль 3. Открытое хирургическое вмешательство

- 3.1. Osteoартикулярная хирургия – Hallux Valgus
- 3.2. Операция на первой лучевой кости – Hallux Rigidus
- 3.3. Пятая плюсневая кость, атология пятой лучевой кости: лечение с помощью osteoартикулярной хирургии
- 3.4. Хирургия метатарзальной кости
- 3.5. Операции при плоскостопии

### Модуль 4. Малоинвазивная хирургия (MIS)

- 4.1. Оборудование и инструменты в MIS
- 4.2. MIS первого радиуса
- 4.3. Хирургия среднего радиуса и центральные цели
- 4.4. Мягкие части
- 4.5. Патологии, чувствительные к MIS
- 4.6. Обновленная информация о MIS

### Модуль 5. Диагностические изображения в подиатрии

- 5.1. Радиационная защита: радиационная защита и радиобиология
- 5.2. Рентгенология и ультразвук

### Модуль 6. Анестезия и фармакология применительно к подиатрии

- 6.1. Местные анестетики
- 6.2. Когнитивная седация
- 6.3. Руководство по рекомендациям по работе с цитостатическими препаратами
- 6.4. Антибиотикотерапия, анальгетики и противовоспалительные препараты
  - 6.4.1. Анальгетики
  - 6.4.2. Антибиотики
- 6.5. Пациент с антикоагуляцией. Антитромботическая профилактика
- 6.6. Диабетическая стопа
- 6.7. Уход за язвами и ранами
- 6.8. Мастер-формулы

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, пытаюсь 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

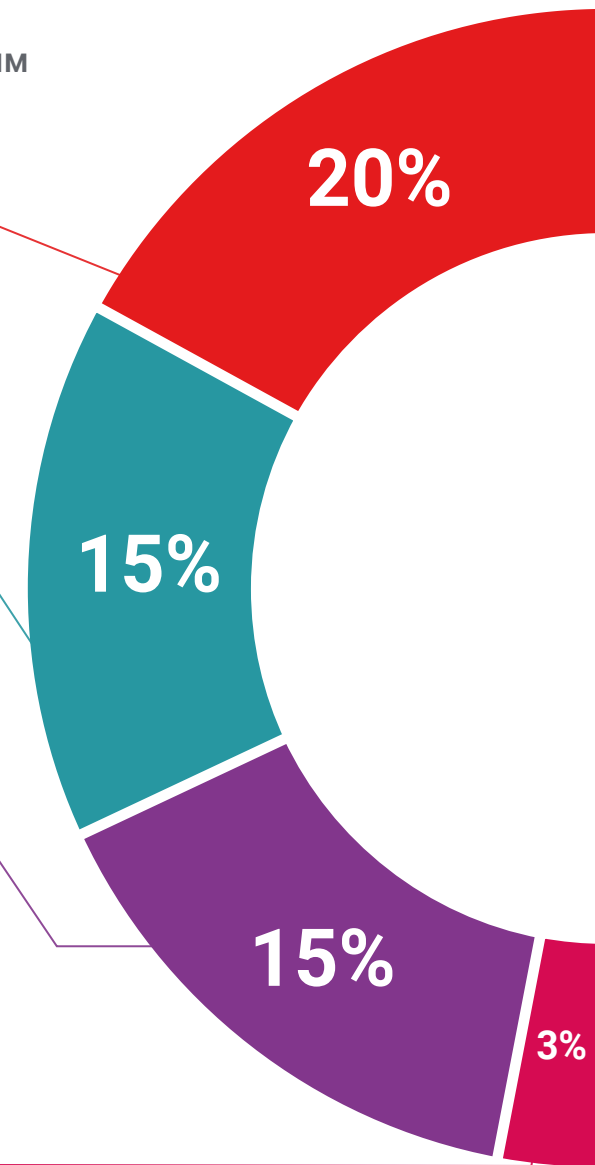
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

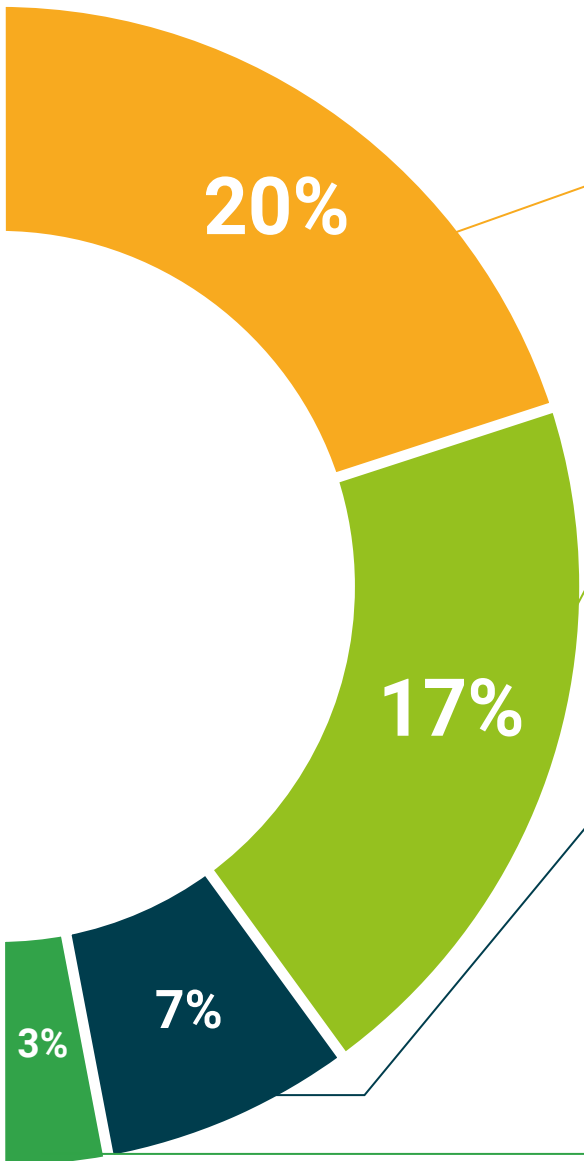
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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.

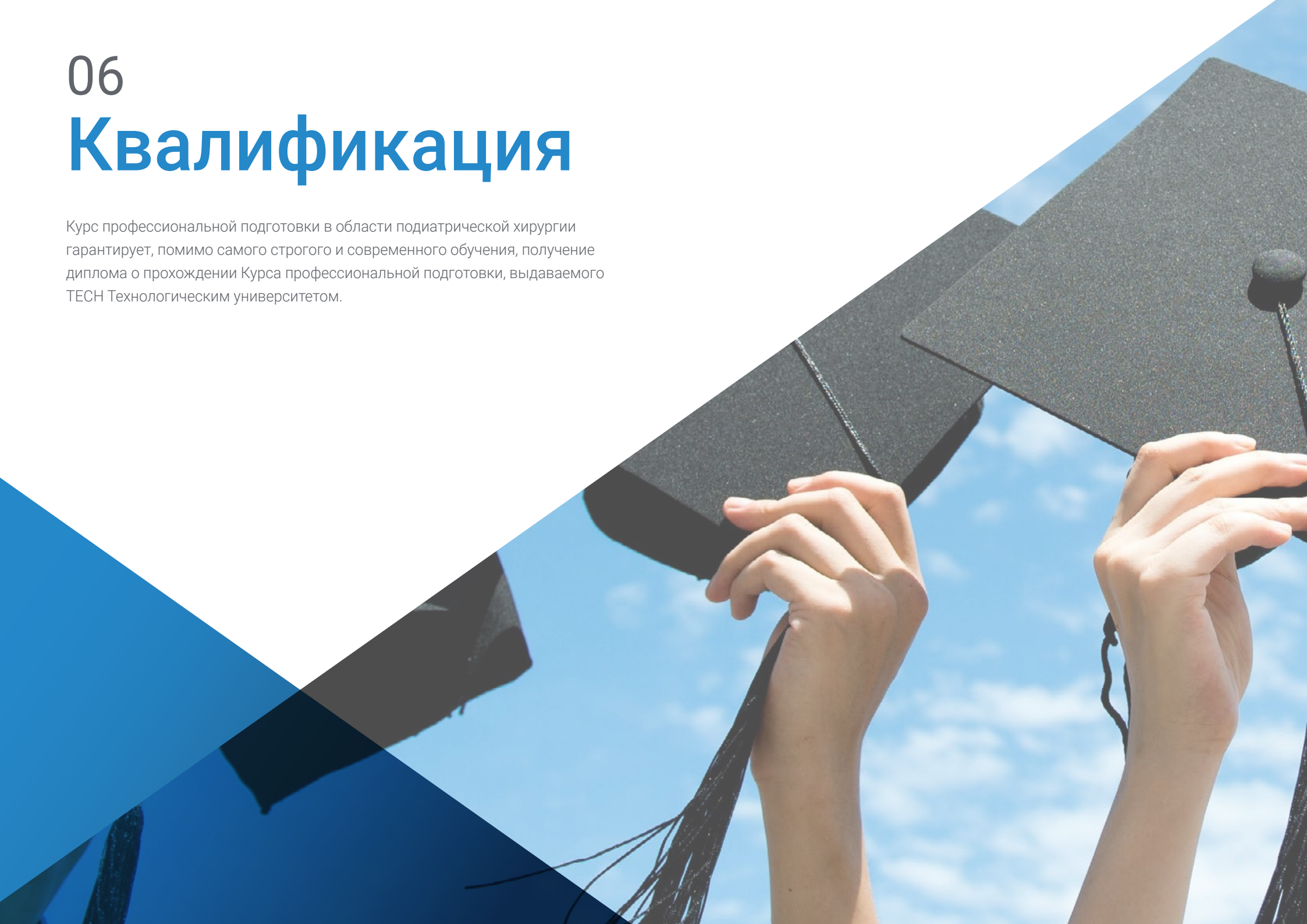




06

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.





“

Успешно пройдите эту программу  
и получите университетский диплом  
без хлопот, связанных с поездками  
и оформлением документов”

Данный **Курс профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области подиатрической хирургии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



\*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 Подологическая хирургия

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

**Курс профессиональной  
ПОДГОТОВКИ**

Подологическая хирургия

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

# Курс профессиональной подготовки

## Подиатрическая хирургия

