

# Курс профессиональной подготовки

Сестринское дело в травматологии:  
патологии позвоночника, верхних  
и нижних конечностей



## Курс профессиональной подготовки

Сестринское дело в травматологии:  
патологии позвоночника, верхних  
и нижних конечностей

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-trauma-nursing-spine-pathology-upper-limb-pathology](http://www.techitute.com/ru/nursing/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-trauma-nursing-spine-pathology-upper-limb-pathology)

# 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

---

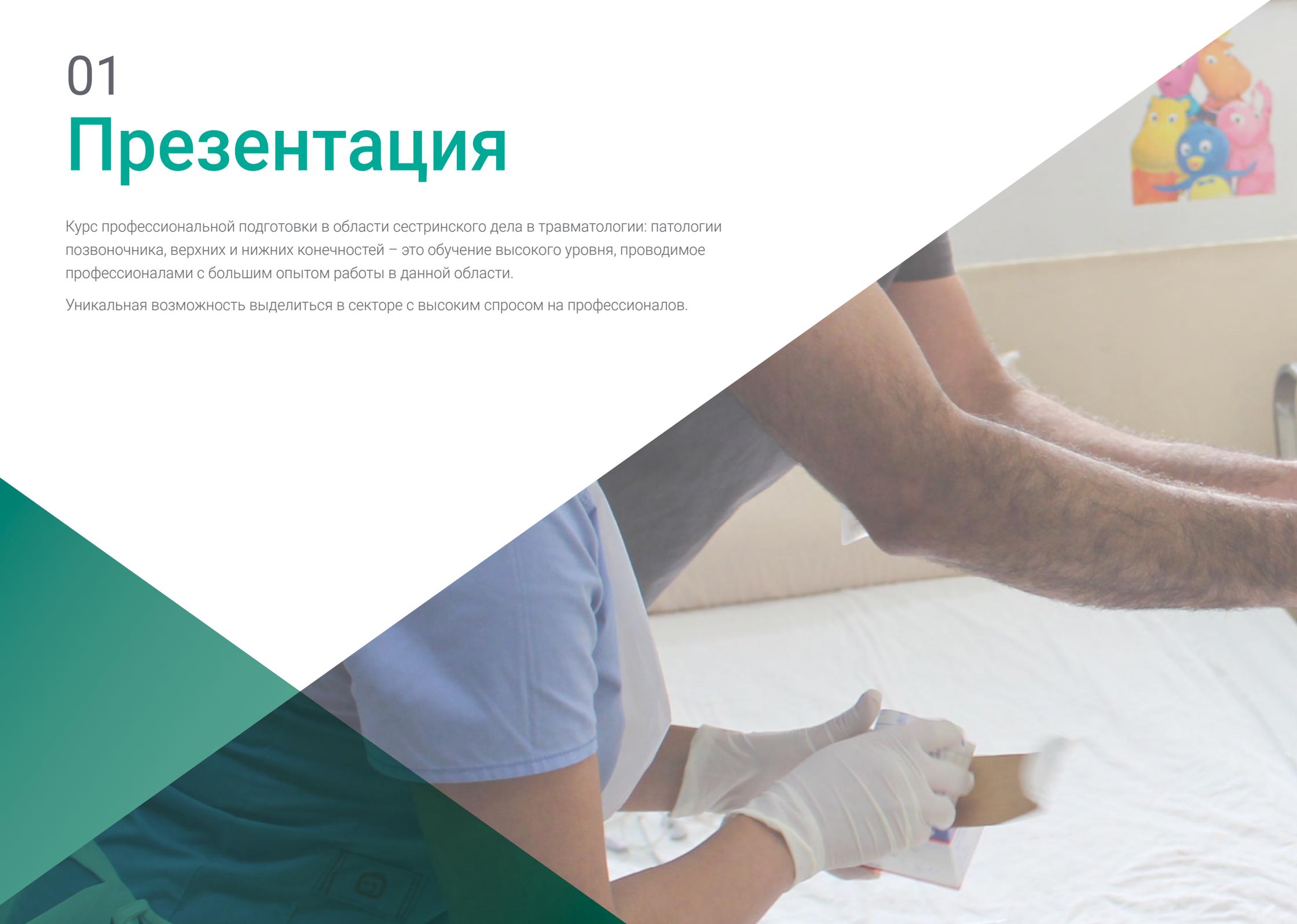
стр. 28

# 01

# Презентация

Курс профессиональной подготовки в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей – это обучение высокого уровня, проводимое профессионалами с большим опытом работы в данной области.

Уникальная возможность выделиться в секторе с высоким спросом на профессионалов.





“

*Совершенствуйте свои знания в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей в рамках этой программы, где вы найдете лучший дидактический материал с реальными клиническими случаями”*

В рамках Курса профессиональной подготовки в области сестринского дела отсутствует широкая и специальная подготовка в вопросах травматологии, как это имеет место в других специальностях, таких как психическое здоровье или охрана материнства и детства. Что касается травматологии, то здесь даются лишь небольшие аспекты, и если не проводится стационарная практика в травматологическом отделении, то специалист сестринского дела заканчивает обучение, не имея необходимых знаний для работы в травматологическом отделении.

Именно из этого недостатка и появляется идея данной программы, чтобы специалисты сестринского дела могли профилироваться в этой области и работать с гарантией, что то, что они делают, – это правильно. Основная цель этой программы – вооружить специалистов сестринского дела лучшими знаниями и практическими навыками в области травматологической помощи.

Программа состоит из различных учебных модулей, разделенных по отдельным направлениям, с самыми современными разработками по каждой теме, видеоматериалами и различными ресурсами, позволяющими студентам получить необходимую подготовку.

В курсе представлено содержание от первичной до специализированной помощи, включая неотложную помощь, больничные отделения и операционные (самое неизвестное и сложное), к которым будет применяться комплексный подход при сотрудничестве различных специалистов. Курс включает видеоматериалы и клинические кейсы.

Программа предназначена для онлайн-обучения, в ходе которого все теоретические и практические знания студенту излагаются с помощью высококачественного мультимедийного содержания, разбора клинических кейсов, подготовленных экспертами, мастер-классов и видеометодов, что позволяет обмениваться знаниями и опытом, поддерживать и обновлять образовательный уровень студентов, создавать протоколы действий и передавать наиболее важные разработки в этой области. Благодаря онлайн-формату студенты смогут организовать свое время и темп обучения, адаптируя его к рабочему графику, а также иметь доступ к материалам с любого компьютера или мобильного устройства.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области сестринское дело в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей**

содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных экспертами в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей
- ♦ Наглядность, схематичность и практичность содержания призваны обеспечить научную и медицинскую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной деятельности
- ♦ Последние достижения в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения эффективности процесса обучения
- ♦ Интерактивная обучающая система на основе алгоритмов для принятия решений в поставленных ситуациях
- ♦ Особое внимание уделяется доказательной медицине и методологии исследований в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства, имеющего подключение к Интернету

“**Обновите свои знания в рамках программы сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей**”

“

*Данный Курс профессиональной подготовки – лучшая инвестиция в выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области травматологии, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”*

В преподавательский состав входят профессионалы в области травматологии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

Формат этой программы направлен на проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого специалист в области сестринского дела должен попытаться разрешить различные ситуации в профессиональной практике в течение учебного курса. В этом специалисту сестринского дела поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области травматологии с большим опытом преподавания.

*Повысьте свою уверенность в принятии решений, обогатив знания благодаря данному Курсу профессиональной подготовки.*

*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в области сестринского дела в травматологии от специалистов с большим опытом работы в этой области.*



02

# Цели

Курс профессиональной подготовки в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей призван облегчить работу специалистов сестринского дела при уходе за пациентами с травматологической патологией.



“

*Эта программа предназначена для обновления знаний в области травматологии с использованием новейших образовательных технологий, чтобы внести качественный и уверенный вклад в принятие решений, уход, наблюдение и сопровождение пациента с травматологической патологией”*



## Общие цели

---

- ♦ Дать специалистам более точные теоретические и практические знания, которые помогут им в их повседневной практике в травматологическом отделении и в любое время, когда пациенты требуют внимания по этой области
- ♦ Описать роль сестринского дела в каждой из травматологических служб
- ♦ Совершенствовать методы сестринского ухода в травматологии

“

*Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы ознакомиться с последними достижениями в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей”*





## Конкретные цели

---

### **Модуль 1. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии позвоночника**

- ♦ Предоставить современные знания в области патологии позвоночника
- ♦ Владеть различными методиками оценки и диагностики пациентов с патологией позвоночника
- ♦ Различать и правильно применять разные виды лечения при патологии позвоночника: хирургическое, консервативное и реабилитационное

### **Модуль 2. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии верхних конечностей**

- ♦ Предоставить современные знания о патологии верхних конечностей
- ♦ Владеть различными методиками оценки и диагностики пациента с патологией плеча, локтя и кисти
- ♦ Различать и правильно применять разные виды лечения патологии верхних конечностей: хирургическое, консервативное и реабилитационное

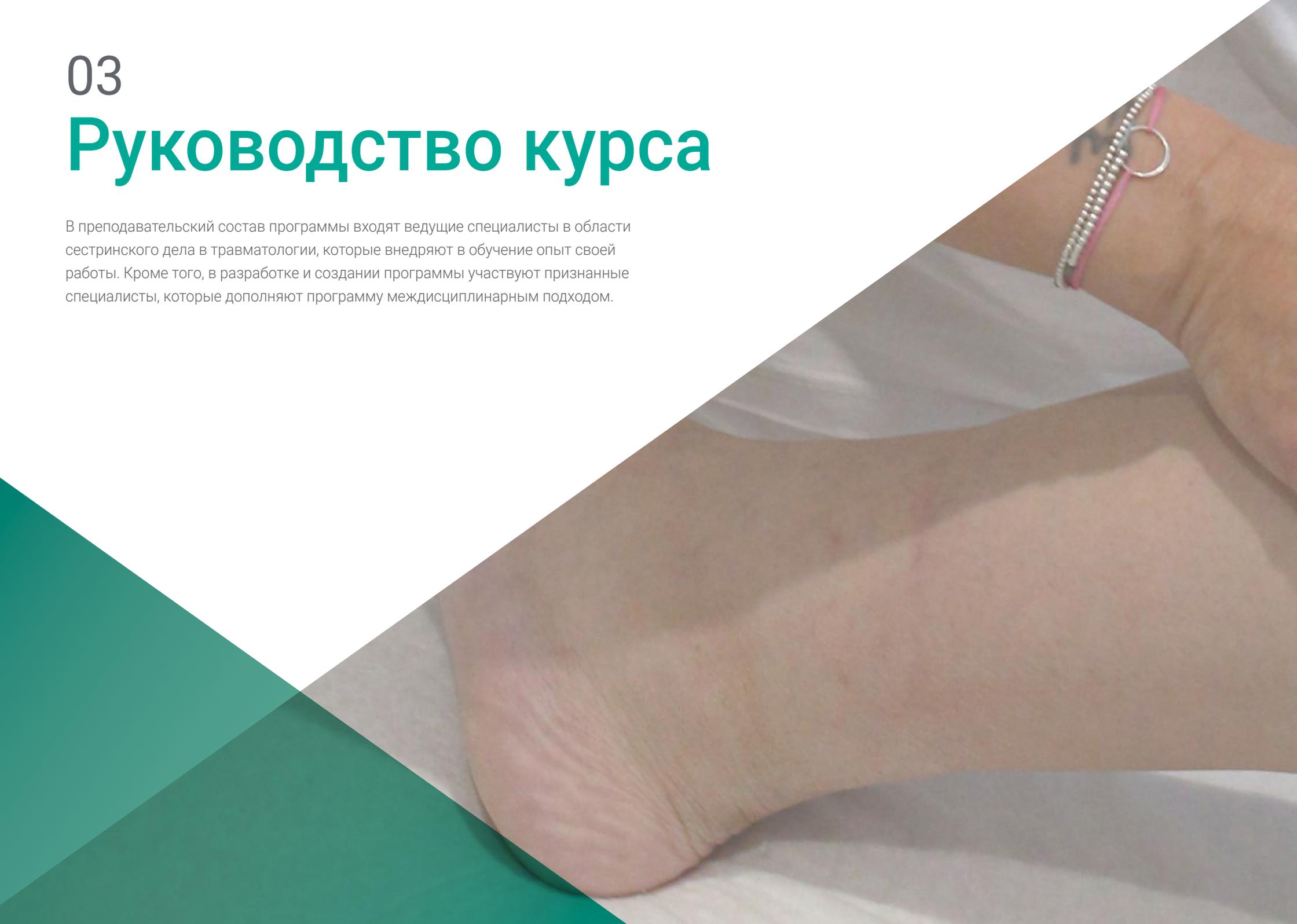
### **Модуль 3. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии нижних конечностей**

- ♦ Предоставить современные знания о патологии нижних конечностей
- ♦ Владеть различными методиками оценки и диагностики пациентов с патологией тазобедренного сустава, коленного сустава и стопы
- ♦ Различать и правильно применять различные виды лечения патологии нижних конечностей: хирургическое, консервативное и реабилитационное

03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области сестринского дела в травматологии, которые внедряют в обучение опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют признанные специалисты, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.





“

*Узнайте о последних достижениях в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей от ведущих специалистов в этой области”*

## Руководство



### Г-жа Альварес Кальво, Алисия

- Дипломированный специалист в области сестринского дела
- Диплом в области общественного здравоохранения
- Степень магистра в области клинических процессов и Курс профессиональной подготовки в области чрезвычайных ситуаций
- Доцент кафедры хирургических показаний в травматологии по специальности физиотерапии. Европейский университет Мигеля-де-Сервантеса (UEMC)
- Участник практических занятий по подготовке специалистов сестринского дела по программе бакалавриата Университета Вальядолида (UVA)
- Член Испанской ассоциации сестер-травматологов и Испанской ассоциации сестер сосудистой помощи и уходу за ранами
- Старшая медсестра операционной травматологии и позвоночника Клинической больницы Вальядолид



## Преподаватели

### Д-р Леон Андрино, Алехандро Анхель

- ♦ Врач, специализирующийся в области ортопедической хирургии в частной практике больницы Campo Grande, Вальядолид
- ♦ Степень бакалавра медицины Университета Вальядолида
- ♦ Доктор исследований в области хирургии в Университете Вальядолида

### Г-н Альварес Бревес, Гектор

- ♦ Физиотерапевт в больнице Медрано, Агилар-де-Кампоо
- ♦ Диплом в области физиотерапии Университета Альфонсо X Мудрого

### Г-жа Сантьяго Маниега, Сильвия

- ♦ Степень бакалавра медицины Университета Саламанки
- ♦ Член Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии (SECOT)
- ♦ Член Общества в области изучения заболеваний позвоночника (GEER)
- ♦ Член Испанской ассоциации артроскопии (AEA)

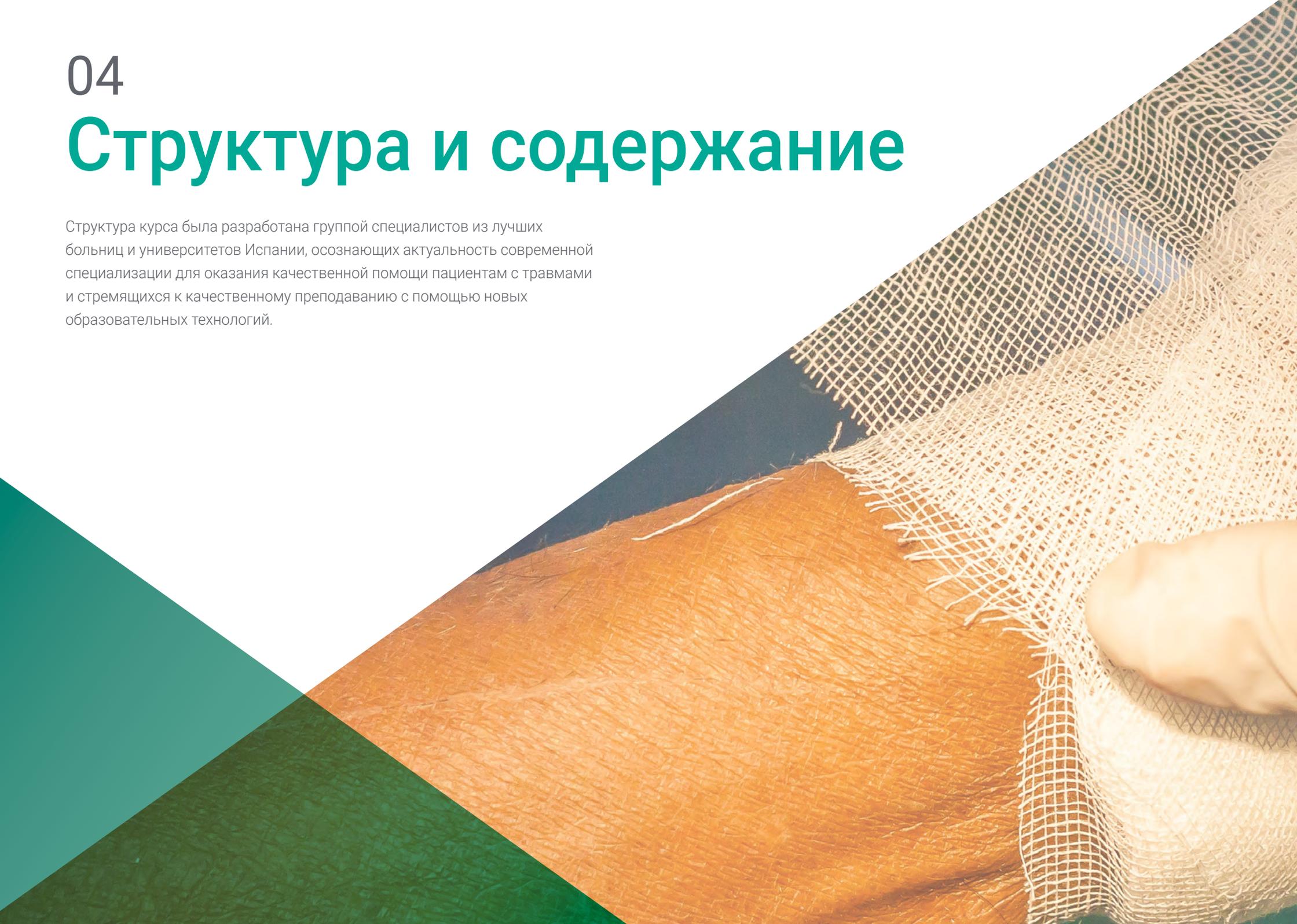
### Г-жа Николас Сакристан, Тереса

- ♦ Университетский курс в области сестринского дела на факультете медицинских наук в Вальядолиде
- ♦ Клиническая медсестра в области психического здоровья в Университетской клинической больнице Вальядолида
- ♦ Курс педагогической подготовки в области медицинских услуг (CAP) в Университете Вальядолида

04

# Структура и содержание

Структура курса была разработана группой специалистов из лучших больниц и университетов Испании, осознающих актуальность современной специализации для оказания качественной помощи пациентам с травмами и стремящихся к качественному преподаванию с помощью новых образовательных технологий.



“

*Данный Курс профессиональной подготовки содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

## Модуль 1. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии позвоночника

- 1.1. Обзор анатомо-физиологического и биомеханического строения позвоночного столба
- 1.2. Методы визуализации и диагностики в области позвоночника
- 1.3. Травматическая патология позвоночника
  - 1.3.1. Общий обзор переломов позвонков
  - 1.3.2. Травматическая нестабильность позвонка
    - 1.3.2.1. Повреждение спинного мозга. Оценка и лечение
- 1.4. Патология дисков и дегенеративные заболевания
  - 1.4.1. Грыжа межпозвоночного диска. Синдром поражения смежного уровня позвоночника
  - 1.4.2. Остеопоротические переломы позвонков
  - 1.4.3. Стеноз позвоночного канала
  - 1.4.4. Анкилозирующий спондилит
- 1.5. Деформации
  - 1.5.1. Сколиоз
  - 1.5.2. Спондилолистез
  - 1.5.3. Гиперкифоз
  - 1.5.4. Гиперлордоз
- 1.6. Инфекции позвоночника
- 1.7. Ревматические заболевания позвоночника
- 1.8. Хирургическая навигация и нейрофизиологический мониторинг
- 1.9. Реабилитация позвоночника
- 1.10. Консервативные методы лечения позвоночника

## Модуль 2. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии верхних конечностей

- 2.1. Анатомо-физиологический обзор
- 2.2. Методы визуализации и диагностики верхней конечности
- 2.3. Травматическая патология лопаточно-плечевого пояса
  - 2.3.1. Переломы и вывихи ключицы
  - 2.3.2. Переломы плечевой кости
  - 2.3.3. Разрывы вращательной манжеты и повреждение SLAP
- 2.4. Травматическая патология локтя и предплечья
  - 2.4.1. Переломы ключицы и головки лучевой кости
  - 2.4.2. Посттравматическая ригидность
- 2.5. Травматическая патология кисти и запястья
  - 2.5.1. Переломы пястных костей
- 2.6. Нетравматическая патология плечелопаточного пояса
  - 2.6.1. Артроз плечевого сустава
  - 2.6.2. Субакромиальный синдром
  - 2.6.3. Нестабильность плечевого сустава
- 2.7. Нетравматическая патология локтя и предплечья
  - 2.7.1. Артроз
- 2.8. Нетравматическая патология кисти
- 2.9. Физиотерапия и реабилитация верхних конечностей
- 2.10. Сестринский уход за пациентом с травмами верхних конечностей

### Модуль 3. Сестринское дело в травматологии и ортопедии при патологии нижних конечностей

- 3.1. Анатомо-физиологический обзор
- 3.2. Методы визуализации и диагностики нижней конечности
- 3.3. Травматическая патология таза и бедра
  - 3.3.1. Переломы таза и бедра
  - 3.3.2. Вывихи бедра
- 3.4. Травматическая патология нижней конечности
  - 3.4.1. Переломы бедренной, большеберцовой и малоберцовой костей
  - 3.4.2. Переломы лодыжки и стопы
- 3.5. Нетравматическая патология нижней конечности
  - 3.5.1. Коксартроз
  - 3.5.2. Гонартроз
- 3.6. Патология разгибательного аппарата
  - 3.6.1. Передняя крестообразная связка
  - 3.6.2. Задняя крестообразная связка
- 3.7. Патология голеностопа
- 3.8. Патология стопы
- 3.9. Физиотерапия и реабилитация нижних конечностей
- 3.10. Сестринский уход при патологии нижних конечностей



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

# 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 Школе сестринского дела TECH мы используем метод 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. Медицинские работники учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*В TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который подверг сомнению традиционные методы образования в университетах по всему миру.*



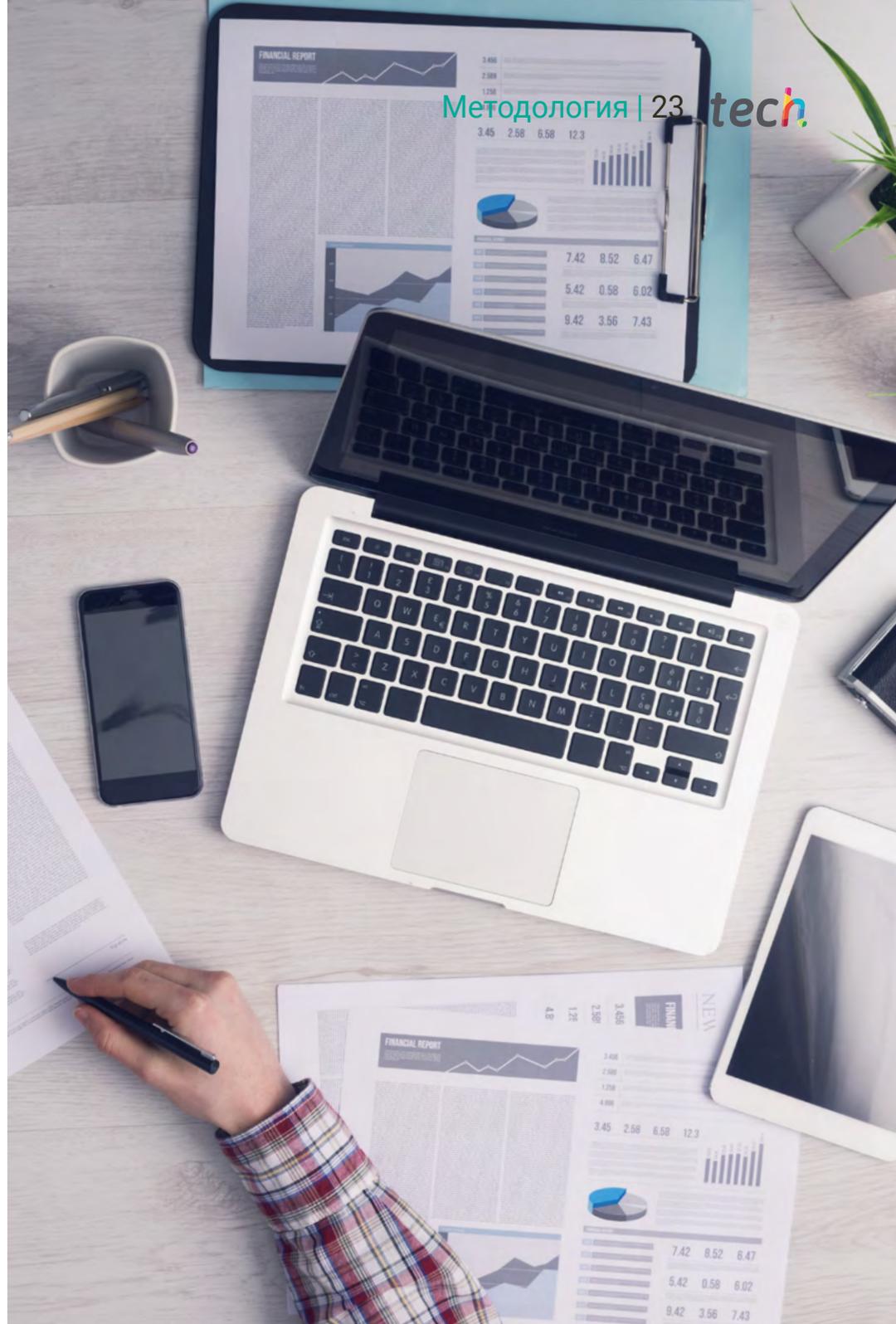
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной ситуации, пытаясь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике.

“

*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. Медицинские работники, 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 медицинскому работнику лучше интегрировать полученные знания в больницу или в учреждении первичной медицинской помощи.
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*.



*Медицинский работник 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 175000 медицинских работников по всем клиническим специальностям, независимо от практической 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 курса, 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 практики медицинской помощи на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым 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 поставленные цели.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

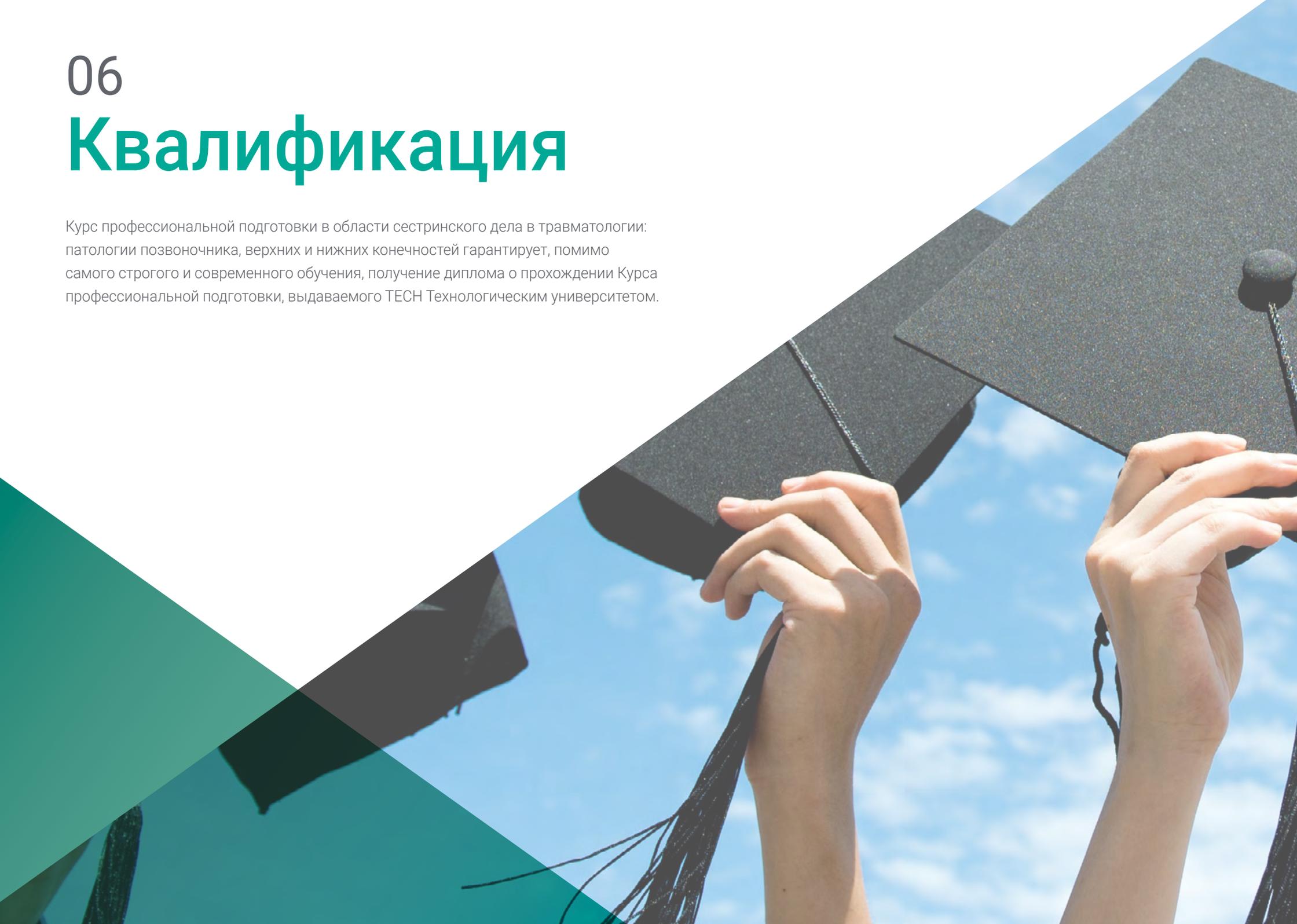
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или сокращенных руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей 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 сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей** 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: **Курса профессиональной подготовки в области сестринского дела в травматологии: патологии позвоночника, верхних и нижних конечностей**

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 **tech** технологический университет

Курс профессиональной  
подготовки

Сестринское дело в травматологии:  
патологии позвоночника, верхних  
и нижних конечностей

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

# Курс профессиональной подготовки

Сестринское дело в травматологии:  
патологии позвоночника, верхних  
и нижних конечностей