

# Очно-заочная магистратура

Неврологическая физиотерапия  
при дегенеративных заболеваниях





**tech** технологический  
университет

## Очно-заочная магистратура Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

Веб-доступ: [www.techtitude.com/ru/physiotherapy/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-neurological-physiotherapy-degenerative-diseases](http://www.techtitude.com/ru/physiotherapy/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-neurological-physiotherapy-degenerative-diseases)

# Оглавление

01	02	03	04
Презентация	Зачем проходить Очно-заочную магистратуру?	Цели	Компетенции
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
стр. 4	стр. 8	стр. 12	стр. 18
	05	06	07
	Руководство курса	Планирование обучения	Клиническая практика
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	стр. 22	стр. 28	стр. 36
	08	09	10
	Где я могу пройти Клиническую практику?	Методология	Квалификация
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	стр. 42	стр. 52	стр. 60

# 01

# Презентация

Неврологические травмы представляют собой серьезную проблему для пострадавших, поскольку утрата физических возможностей приводит к ситуации уязвимости, требующей обращения к квалифицированным специалистам для длительного процесса восстановления. Пройдя это обучение, сочетающее в себе самую современную теорию неврологии со стажировкой в физиотерапевтическом центре высокого уровня, студент значительно повысит свою квалификацию для оказания помощи при реабилитации больных, перенесших инсульт, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз или детский церебральный паралич. В результате студент не только повысит свой профессиональный уровень и карьерные перспективы, но и станет частью одной из самых сложных отраслей здравоохранения, пациенты которой нуждаются в квалифицированных специалистах с большими профессиональными амбициями.



“

*Вы продвинетесь по карьерной лестнице и осчастливите своих пациентов, вылечив их болезни путем неврологической реабилитации”*

Неврологические заболевания могут быть разными. От таких заболеваний, как гемиплегия, атаксия или гидроцефалия, до черепно-энцефалических травм или повреждений спинного мозга, специалист-терапевт должен обладать глубокими знаниями обо всех этих патологиях, чтобы предложить наилучшие методы лечения и реабилитации.

Данная программа обучения является уникальной возможностью для студентов, чтобы расширить свои знания в сложной и требующей высокой квалификации области. В условиях стремительного старения населения возрастные неврологические заболевания становятся все более распространенными, что, в свою очередь, требует увеличения числа физиотерапевтов-неврологов, обладающих необходимой для проведения лечения квалификацией.

Поскольку неврологическая физиотерапия фокусируется на нервной системе, студент получит самые современные знания в области двигательного контроля и нейропластичности, а также передовые методы формирования двигательных навыков, с помощью которых можно разрабатывать эффективные планы реабилитации. Преподаватели, отвечающие за составление учебной программы, имеют высочайший уровень квалификации, их многолетний профессиональный опыт гарантирует оптимальность дидактического материала в соответствии с самыми строгими клиническими знаниями и методиками.

В Очно-заочной магистратуре ТЕСН объединил самые необходимые и современные теоретические материалы, чтобы студент имел максимально полное представление о неврологической физиотерапии. Благодаря профессионализму преподавателей и наставников студент получает самые необходимые образовательные рекомендации для профессионального и личностного роста в физиотерапевтической области, где он/она может добиться большого успеха, помогая пациентам в самых сложных ситуациях.

Образовательная программа ТЕСН гарантирует студентам получение самых современных знаний по специальности в интересной и практической форме, основанной на методе Relearning. Благодаря аудиовизуальному сопровождению, облегчающему учебную нагрузку, студент гораздо лучше понимает всю изучаемую теорию, вникая в самые сложные неврологические термины в гораздо более понятной форме.

Данный **Очно-заочная магистратура в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях** содержит самую полную и современную научную программу, представленную на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор более 100 клинических кейсов, представленных физиотерапевтами-неврологами высочайшего уровня, имеющими многолетний опыт лечения всех типов заболеваний
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Сочетание теории и практики физиотерапии для комплексного понимания всего содержания учебной программы
- ♦ Подробные и иллюстрированные объяснения самых современных процессов терапевтической реабилитации, применяемых в ведущих клиниках
- ♦ Высококвалифицированные преподаватели с многолетним опытом лечения пациентов с неврологическими патологиями
- ♦ Развивающее обучение, в ходе которого формируются сквозные компетенции специалиста в области организации и инициативности
- ♦ Комплексное изучение основных неврологических состояний у пациентов
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ♦ Кроме того, студент сможет пройти клиническую практику в одной из ведущих больниц

“

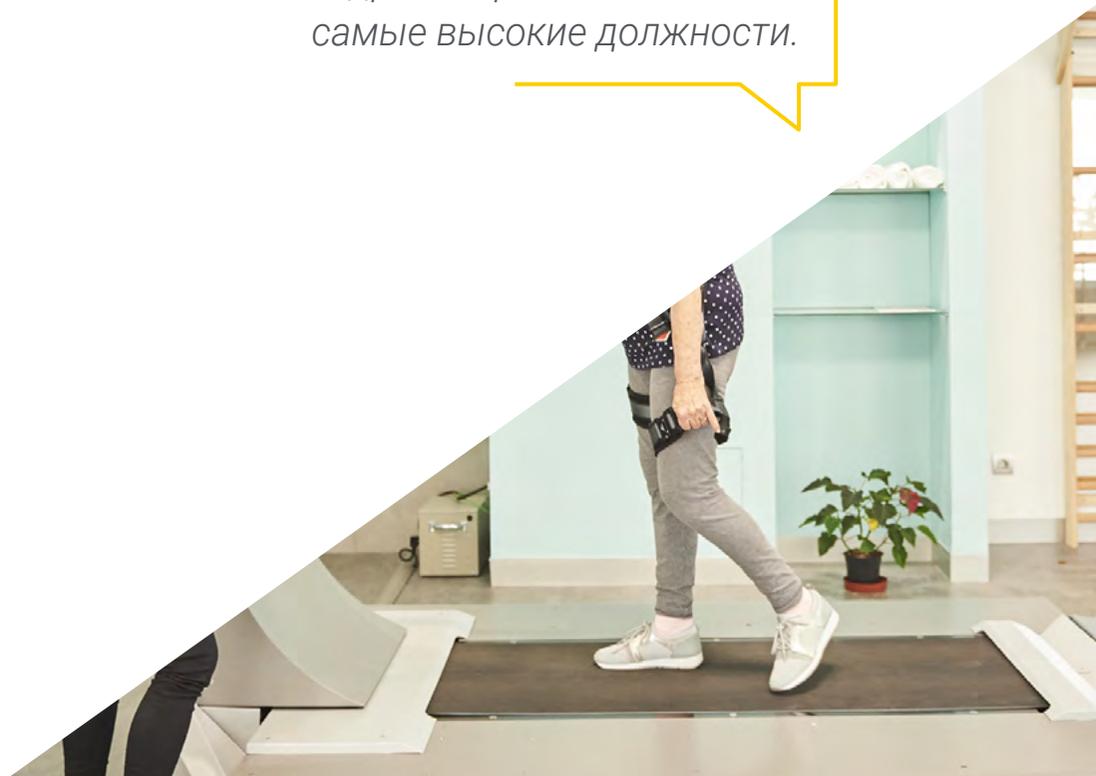
*Обучение по программе TESH — это важный шаг к тому, чтобы направить свою карьеру в сторону неврологической физиотерапии”*

Предлагаемая магистерская программа, имеющая профильный характер и очно-заочную форму обучения, направлена на повышение квалификации специалистов в области физиотерапии, желающих расширить свои знания в области неврологической физиотерапии. Содержание основано на последних научных данных и ориентировано в дидактической форме на интеграцию теоретических знаний в практику физиотерапии, а теоретико-практические элементы будут способствовать обновлению знаний и позволят принимать решения при лечении пациентов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный академический процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях. В основе программы лежит проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого студент должен решать различные ситуации профессиональной практики, возникающие на протяжении всего курса. В этом поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Вы научитесь максимально эффективно реализовывать инновационные планы реабилитации, ориентированные на неврологическое восстановление ваших пациентов.*

*Повысьте уровень привлекательности вашего резюме, чтобы продвинуться дальше по карьерной лестнице в области здравоохранения и занять самые высокие должности.*



# 02

## Зачем проходить Очно-заочную магистратуру?

Неврологическая физиотерапия — научная дисциплина, имеющая большое значение для восстановления пациентов с дегенеративными заболеваниями головного мозга. Эта сфера медицинских знаний постоянно обновляется благодаря огромному количеству исследований, посвященных изучению причин и наиболее эффективных методов лечения этих состояний. Таким образом, в этой сфере постоянно появляются новые методики и технологии, которые побуждают специалиста искать новые источники повышения квалификации. Данный формат обучения предлагает самые современные теоретические материалы в этой области и, в то же время, обеспечивает очную стажировку в одном из ведущих терапевтических центров для приобретения и развития навыков в непосредственном взаимодействии.



“

*TECH обеспечит вам доступ к ведущим терапевтическим центрам, где вы будете изучать реальные кейсы различной сложности вместе с опытными специалистами в области неврологической физиотерапии”*

### 1. Обновить свои знания благодаря новейшим доступным технологиям

Рабочие методы специалиста в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях постоянно обновляются в связи с новыми научными открытиями в этой области. Поэтому ТЕСН предлагает своим студентам инновационное обучение, в ходе которого они обновят свои знания.

### 2. Глубоко погрузиться в обучение, опираясь на опыт лучших специалистов

ТЕСН дает своим студентам возможность учиться у опытных специалистов в области неврологической физиотерапии. Кроме того, обучение делится на два фиксированных этапа. В ходе первой части обучения высококлассные эксперты будут преподавать студентам теоретическое содержание данной программы. Затем, во время стажировки, студентов будут поддерживать опытные специалисты и назначенный наставник, которые помогут закрепить полученные знания.

### 3. Попасть в первоклассную физиотерапевтическую среду

На этапе практической стажировки ТЕСН предоставляет своим студентам первоклассные профессиональные центры. Были отобраны клинические и терапевтические центры, пользующиеся высоким авторитетом благодаря результатам лечения и использованию самых инновационных технологий в области терапевтической нейрореабилитации.





#### 4. Объединить высококлассную теорию с самой передовой практикой

Эта образовательная программа является новаторской в своем роде, поскольку в ней мастерски сочетаются теоретическое обучение и практическая стажировка. В ходе 3-недельной интенсивной стажировки в специализированных центрах студент развивает навыки, наиболее востребованные на рынке труда.

#### 5. Расширять границы знаний

ТЕСН стремится к тому, чтобы его студенты выходили за рамки своих возможностей, и с этой целью предлагает им пройти обучение в области неврологической физиотерапии в соответствии с международными стандартами. Обучение стало возможным благодаря тому, что ТЕСН является крупнейшим в мире цифровым университетом. Каждый студент, проходящий обучение по этой специальности, имеет возможность выбрать всемирно известный профильный центр для прохождения профессиональной стажировки.

“

*У вас будет полное практическое погружение в выбранном вами центре”*

# 03 Цели

Эта программа позволяет всем студентам получить доступ к полезным профессиональным разработкам в области неврологической физиотерапии. Это достигается благодаря всесторонней практике, включая новейшие медицинские методики, а также развитию карьеры специалиста за счет высоких достижений и качества. Благодаря усилиям и вкладу TECH в развитие программы Очно-заочной магистратуры студент сможет повысить уровень своей заработной платы и экономические перспективы.





“

*Будьте новаторами и внедряйте в свою работу современные методы неврологического физиотерапевтического лечения, которые сделают вас профессионалом в области здравоохранения”*



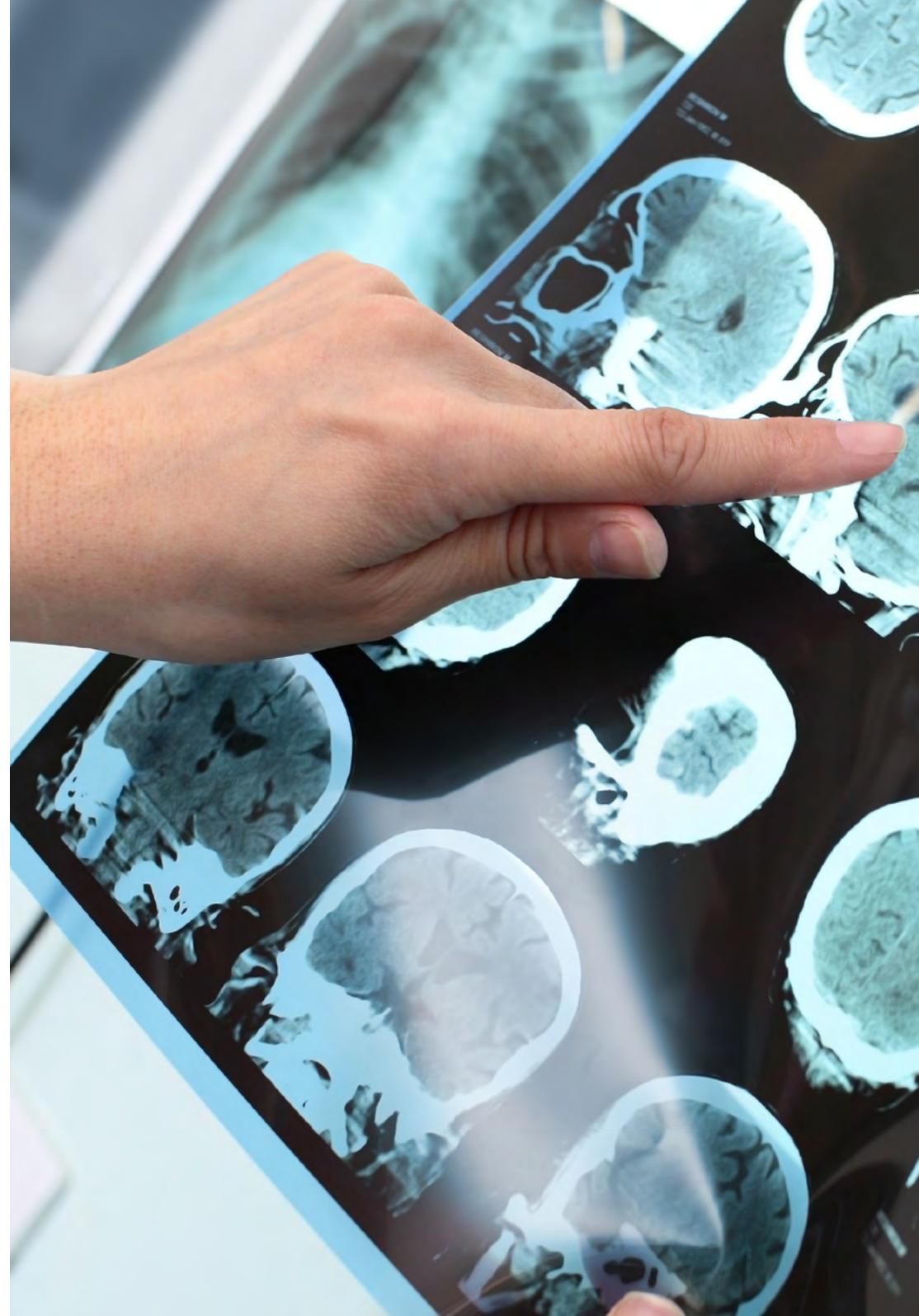
## Общая цель

---

- Данная программа готовит студентов к самым современным на рынке методам неврологической физиотерапии и обладает уникальными компетенциями, которые выделяют специалистов среди их коллег. Как в теоретическом, так и в практическом плане студент сможет разрабатывать перспективные методы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, а также осуществлять их с помощью эффективной методики, отработанной в реальных клинических условиях

“

*Эта программа необходима, если вы хотите развиваться в области неврологической физиотерапии”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Введение в нейродегенеративные заболевания

- ♦ Детально изучить особенности основных нейродегенеративных заболеваний и синдромов
- ♦ Проводить обследование и оценку состояния пациента на основе клинических кейсов
- ♦ Анализировать оценочные шкалы и тесты на основе систематического наблюдения.
- ♦ Детально изучить различные методы и концепции, используемые неврологическими физиотерапевтами
- ♦ Детально изучить различные терапевтические методы других специалистов в команде
- ♦ Ознакомиться с моделью написания физиотерапевтического отчета для его правильного применения

### Модуль 2. Болезнь Паркинсона и другие сопутствующие нейродегенеративные заболевания (прогрессирующий надъядерный паралич, кортикобазальная дегенерация, множественная системная атрофия)

- ♦ Ознакомиться с функциональной анатомической основой нервной системы
- ♦ Уметь определять различные симптомы и клинические проявления в зависимости от зоны поражения, вызванными болезнью Паркинсона и другими родственными нейродегенеративными заболеваниями
- ♦ Получить обширные знания по физиологии осанки с использованием новых технологий
- ♦ Разработать на практических кейсах программы адаптации к нагрузкам, восстановления равновесия и координации
- ♦ Определять и объяснять использование различных вспомогательных устройств для повседневной жизни

### Модуль 3. Рассеянный склероз

- ♦ Изучить анатомические и функциональные основы нервной системы, задействованной в рассеянном склерозе
- ♦ Определить различные симптомы и клинические проявления в зависимости от области поражения при рассеянном склерозе
- ♦ Приобрести навыки лечения спастичности
- ♦ Провести анализ движений, используя пояснительные видеоматериалы
- ♦ Разработать на практических примерах программы адаптации к нагрузкам, восстановления равновесия и координации

### Модуль 4. Боковой амиотрофический склероз

- ♦ Изучить анатомические и функциональные основы нервной системы, задействованной в боковом амиотрофическом склерозе
- ♦ Определить различные симптомы и клинические проявления в зависимости от области поражения при боковом амиотрофическом склерозе
- ♦ Научиться определять и справляться с нарушениями глотания, дыхательной недостаточностью, недержанием мочи и т.д.
- ♦ Уметь обнаружить боль и узнать о различных способах ее устранения
- ♦ Разработать методы работы и новые направления в физиотерапии для пациентов с этим заболеванием, используя примеры из практики

### Модуль 5. Болезнь Хантингтона

- ♦ Изучить анатомические и функциональные основы нервной системы, задействованной в болезни Хантингтона
- ♦ Определить различные симптомы и клинические проявления в зависимости от области поражения при болезни Хантингтона
- ♦ Узнать об участии различных когнитивных областей, которые повреждены или не повреждены при нарушении движения, и о том, какие последствия они имеют для физиотерапевтического лечения
- ♦ Разработать методы работы и новые направления в физиотерапии для пациентов с этим заболеванием, используя примеры из практики

### Модуль 6. Нейромышечные заболевания и полинейропатии

- ♦ Углубиться в изучении анатомических и функциональных основ нервной системы, задействованной в заболевании
- ♦ Определять различные симптомы и клинические проявления различных заболеваний двигательного нейрона
- ♦ Описать различные хирургические и ортопедические методы лечения для предотвращения или исправления деформаций
- ♦ Применять на практических примерах инновационные методы лечения каждой патологии: крентерапию, гидрокинезитерапию, методы релаксации и т.д.
- ♦ Описать стратегии работы, используемые в водной среде для восстановления навыков ходьбы и повседневной жизнедеятельности

**Модуль 7. Болезнь Альцгеймера и другие нейродегенеративные деменции: фронтотемпоральная деменция, деменция телец Леви, сосудистая деменция**

- ♦ Глубоко изучить связь между атрофией коры различных областей (лобной, височной, теменной и затылочной) с афазией, апраксией и агнозией
- ♦ Уметь определять различные симптомы и клинические проявления в зависимости от зоны поражения, вызванными болезнью Альцгеймера и другими родственными нейродегенеративными деменциями
- ♦ Детально изучить и дифференцировать различные психиатрические проявления
- ♦ Определить стратегии доступа к дезориентированному и/или потерявшему сознание пациенту
- ♦ Описать стратегии, способствующие соблюдению лечения ухаживающим лицом
- ♦ Установить роль физиотерапевта в ведении и лечении пациента с деменцией

**Модуль 8. Дегенеративные заболевания мозжечка: наследственные атаксии: атаксия Фридрейха и атаксия Мачадо-Джозефа**

- ♦ Определить функции мозжечка и его основное клиническое проявление: атаксию
- ♦ Разработать программы лечебной физкультуры для улучшения координации и равновесия
- ♦ Разработать необходимые стратегии для приобретения навыков самостоятельной ходьбы
- ♦ Применять на практике знания о физиологии осанки, используя пояснительные видеоматериалы

**Модуль 9. Нейродегенеративные заболевания в детском возрасте**

- ♦ Оценивать прогноз восстановления после неврологического повреждения в зависимости от возраста на основе нормативного обзора нейроразвития
- ♦ Оценивать педиатрический возраст с учетом его специфических и возрастных особенностей
- ♦ Рассмотреть различные модели особых подходов в педиатрической физиотерапии
- ♦ Проанализировать роль образовательной и семейной среды в реабилитации ребенка

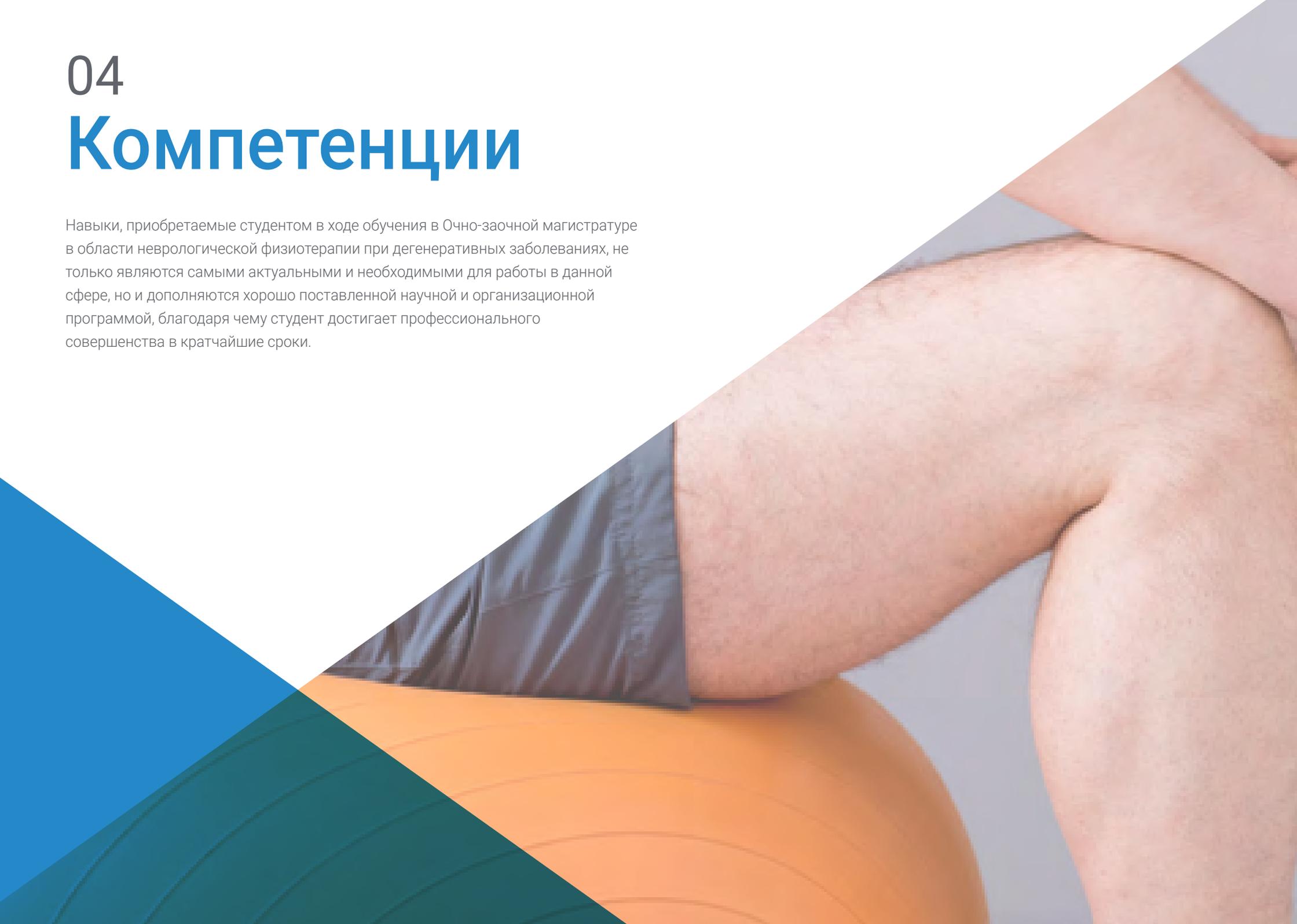
**Модуль 10. Новообразования или опухоли нервной системы**

- ♦ Изучить анатомические и функциональные основы нервной системы, задействованной в пораженной области
- ♦ Уметь выявлять различные симптомы и клинические проявления
- ♦ Связывать и различать с другими патологиями, исследованными ранее: клинические проявления, диагностическая визуализация, обследование, лечение и т.д.
- ♦ Уметь обнаружить боль и узнать о различных способах ее устранения
- ♦ Научиться применять методы физиотерапии, адаптированные к терапевтическим возможностям (радиотерапия, химиотерапия, хирургия) и к конкретным выявленным поражениям (двигательные, сенсорные, когнитивные последствия)

# 04

## Компетенции

Навыки, приобретаемые студентом в ходе обучения в Очно-заочной магистратуре в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях, не только являются самыми актуальными и необходимыми для работы в данной сфере, но и дополняются хорошо поставленной научной и организационной программой, благодаря чему студент достигает профессионального совершенства в кратчайшие сроки.





“

*Вы обновите свои знания, пройдете обучение у лучших специалистов в области физиотерапии и продвинетесь по карьерной лестнице”*

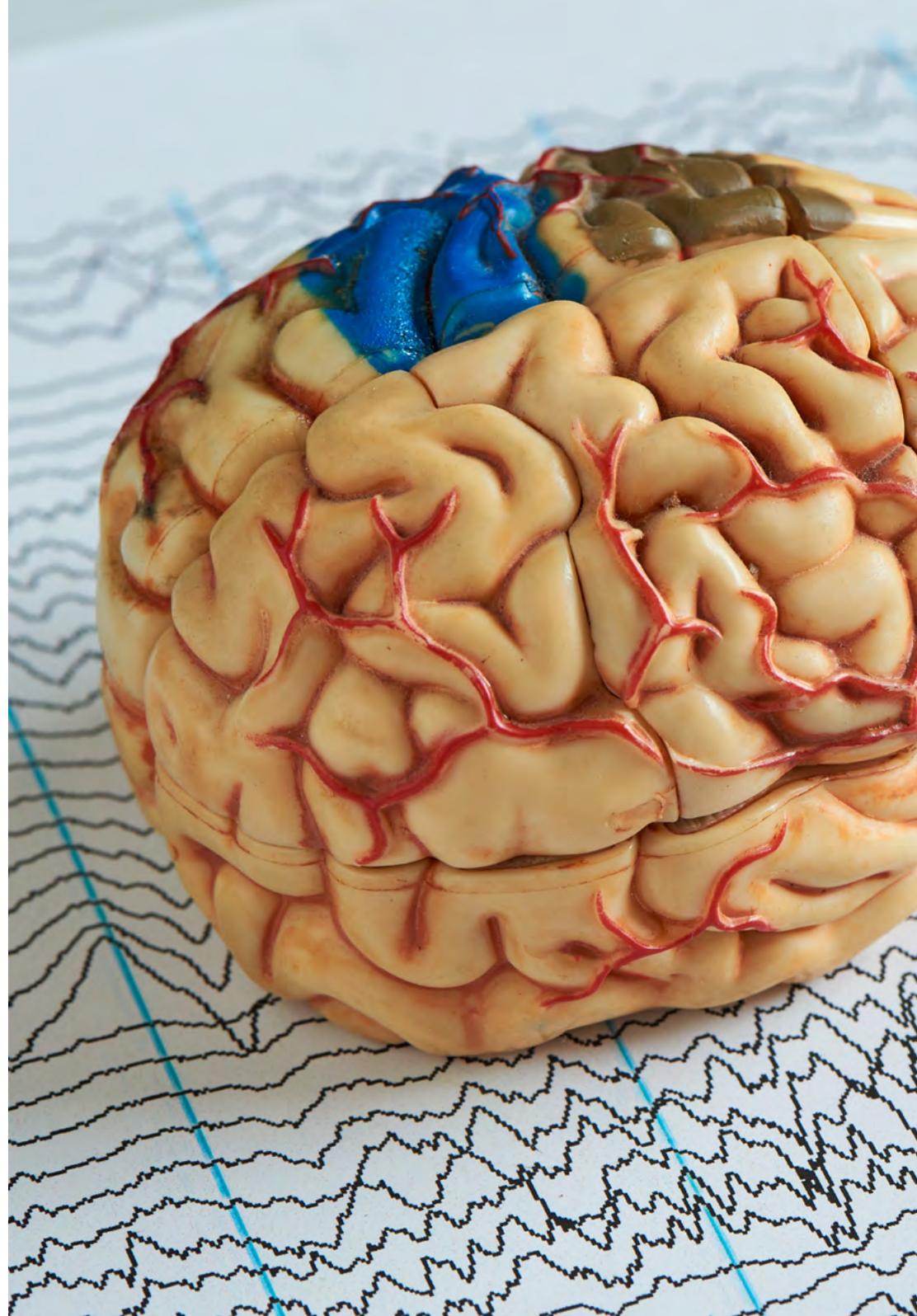


## Общие профессиональные навыки

- Добиться значительного улучшения качества жизни своих пациентов, используя инновационные методы реабилитации
- Оценивать, диагностировать и грамотно осуществлять лечение различных видов неврологических патологий
- Добиться реинтеграции пациента в повседневную жизнь с обретением большего уровня самостоятельности
- Обучить пациентов и их родственников методикам и рекомендациям, направленным на профилактику неврологических заболеваний

“

*Развивайте свои профессиональные знания благодаря комплексному обучению, которое позволит вам продвинуться по карьерной лестнице как в теоретическом, так и в практическом плане”*





## Профессиональные навыки

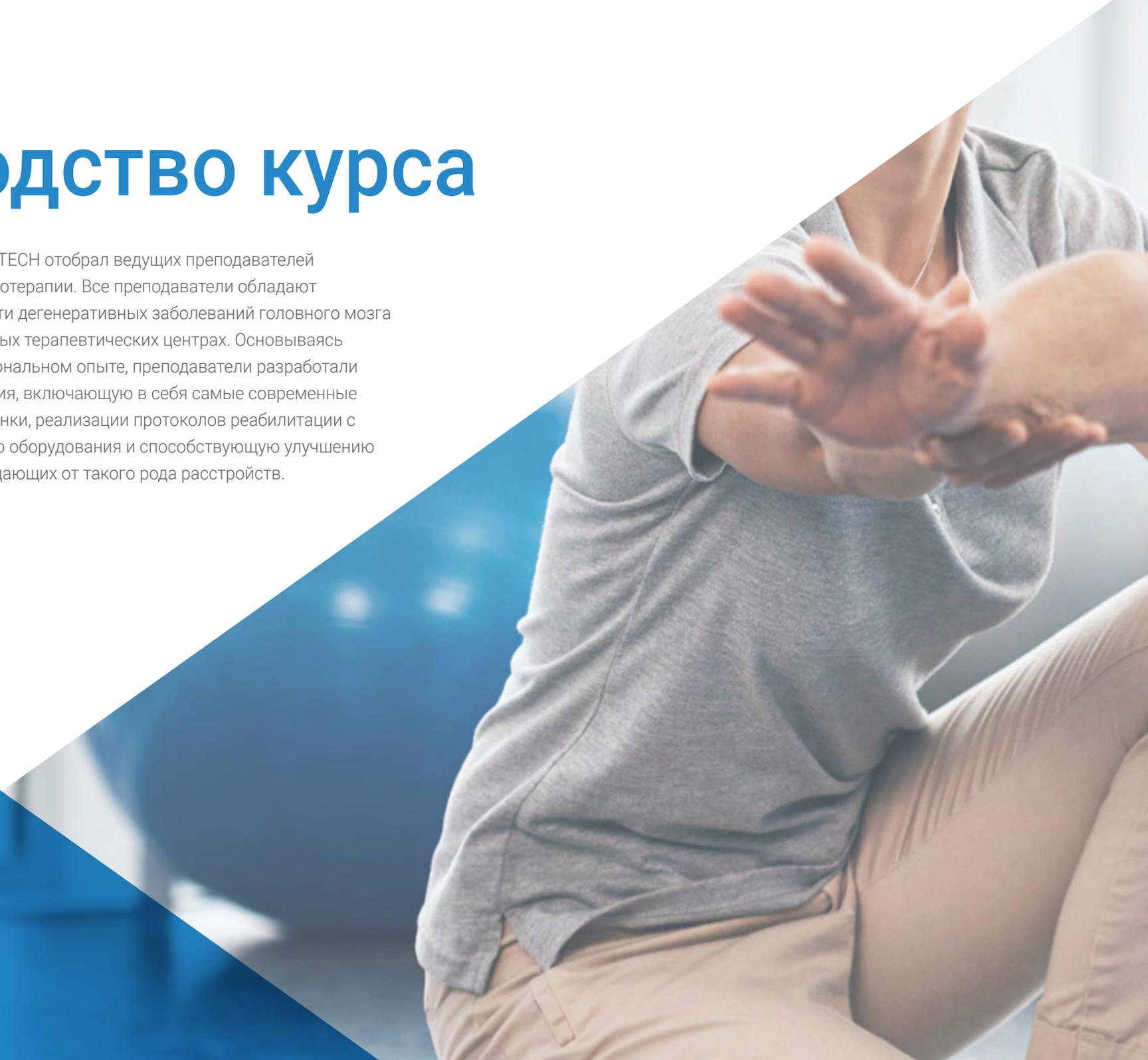
---

- ♦ Обновить свои знания и ознакомиться с терапевтическими методами, для устранения травм у пациентов, которых лечит специалист
- ♦ Понять анатомию и патофизиологию нервной системы
- ♦ Детально изучить нейродегенеративные заболевания, которые могут встретиться в клинической практике
- ♦ Оценивать состояние пациента и предложить ему наиболее подходящие методы для ускорения его реабилитации
- ♦ Добиться реадaptации организма пациента, страдающего неврологическим заболеванием
- ♦ Определять болевые точки пациента и применять наиболее подходящую терапию

# 05

## Руководство курса

Для данной учебной программы ТЕСН отобрал ведущих преподавателей в области неврологической физиотерапии. Все преподаватели обладают профильными знаниями в области дегенеративных заболеваний головного мозга благодаря их опыту в авторитетных терапевтических центрах. Основываясь на своем ежедневном профессиональном опыте, преподаватели разработали эффективную программу обучения, включающую в себя самые современные навыки применения методов оценки, реализации протоколов реабилитации с использованием инновационного оборудования и способствующую улучшению качества жизни пациентов, страдающих от такого рода расстройств.





“

*Высококвалифицированные преподаватели в области неврологической физиотерапии являются частью данного инновационного обучения, которое вы можете пройти на интерактивной учебной платформе TECH на 100% онлайн”*

## Руководство



### Г-н Перес Редондо, Хосе Мария

- Физиотерапевт в Клинической больнице Святого Карлоса
- Супервайзер в области реабилитации в Больнице де-ла-Фуэнфрия
- Супервайзер в области реабилитации в Больнице Фуэнлабрады
- Супервайзер в области реабилитации в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро
- Комитет по инсульту при Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро-Махадаонда
- Комитет по опухолям молочной железы при Университетской больнице Фуэнлабрады
- Партнер-учредитель физиотерапевтического кабинета Pérez y Silveria Fisioterapeutas
- Преподаватель кафедры Мадридского университета Комплутенсе
- Специалист в области неврологии и нейрохирургии у пациентов в неотложных и критических состояниях
- Степень бакалавра в области физиотерапии Европейского университета Мадрида
- Степень магистра в области передовой мануальной терапии Мадридского университета Комплутенсе
- Степень бакалавра в области физиотерапии Школы физиотерапии, подологии и сестринского дела Мадридского университета Комплутенсе

## Преподаватели

### Д-р Родригес Лопес, Карлос

- ♦ Физиотерапевт-специалист в области нейрореабилитации
- ♦ Генеральный директор компании Mbody
- ♦ Соучредитель компании Sinapse Neurología
- ♦ Консультант мультидисциплинарных команд по вопросам приобретенной черепно-мозговой травмы в Kurhus, Дания
- ♦ Докторская степень в области механического воздействия на периферический нерв при повреждении головного мозга Университета Ла-Коруньи
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университета Ла-Коруньи
- ♦ Степень магистра в области управления и исследований в вопросах зависимости
- ♦ Эксперт в области неврологической физиотерапии Университета Ла-Коруньи

### Г-н Альмирон Таборга, Маркос

- ♦ Физиотерапевт-специалист в области нейрореабилитации
- ♦ Координатор в области комплексного лечения в Синапсе Кантабрия
- ♦ Заведующий отделом развития в компании Mbody
- ♦ Преподаватель в области физиотерапии в Университетских школах Гимберната Кантабрии
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университетской школы по физиотерапии Гимберната
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университетской школы по физиотерапии Гимберната - Кантабрии
- ♦ Степень магистра в области достижений в нейрореабилитации Университетской школы по физиотерапии Гимберната - Кантабрии
- ♦ Член Испанского общества физиотерапии и боли, секции нейрофизиотерапии SEN (Испанского общества неврологии) и секции нейрофизиотерапии SEN (Испанского общества неврологии)

### Г-жа Хименес Кубо, Альба

- ♦ Физиотерапевт-специалист в области нейрореабилитации
- ♦ Физиотерапевт в области нейрореабилитации фонда Step by Step, Больницы Льобрегат
- ♦ Физиотерапевт в области нейрореабилитации компании Sinapse Recuperación Funcional, Торрелавега
- ♦ Подготовка и исследование в MBodycr
- ♦ Управление выпускными дипломными проектами в Университетских школах Гимберната. Торрелавега, Испания
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университетской школы по физиотерапии Гимберната
- ♦ Степень магистра в области неврологической стимуляции Университета Вика
- ♦ Степень магистра в области наук о нервной системе: Нейрореабилитация Университета Ровира и Виргили
- ♦ Quantitative Sensory Testing-training Гейдельбергского университета
- ♦ Explain Pain Course в Noi. Великобритания
- ♦ Functional Therapeutic Movement with Ben Cormack в центре Inspira
- ♦ Член Каталано-Балеарского физиотерапевтического общества (SCBF) и Каталонского неврологического общества (SCN)

### Г-жа Санчес Паломарес, Ракель

- ♦ Физиотерапевт-специалист в области неврологии
- ♦ Руководитель и физиотерапевт реабилитационного центра Neurofis
- ♦ Физиотерапевт в ENCEFIS
- ♦ Инструктор по методике Бобата
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Папского университета Комильяс

### Г-жа Эрмида Рама, Хосефа

- Физиотерапевт в службе реабилитации Клинической больницы Святого Карлоса
- Преподаватель в области клинических стажировок факультета сестринского дела, физиотерапии и подологии
- Степень бакалавра в области физиотерапии факультета сестринского дела, физиотерапии и подологии Мадридского университета Комплутенсе
- Эксперт в области неврологической физиотерапии. Университетская школа Сестринское дело, физиотерапия и подология Мадридского университета Комплутенсе
- Продвинутый курс по основам функционального восстановления руки и кисти взрослых неврологических пациентов по методу Бобата

### Г-жа Теруэль Эрнандес, Эстер

- Физиотерапевт-специалист в области неврологической физиотерапии
- Физиотерапевт в специализированном центре терапии болезни Альцгеймера и других деменций
- Степень бакалавра в области физиотерапии Университета Мурсии
- Степень магистра в области неврологической физиотерапии для детей и взрослых Университета Мурсии
- Курс профессиональной подготовки в области неинвазивной нейромодуляции Университета NESА



**Г-жа Касануэва Перес, Каролина**

- ♦ Физиотерапевт в отделении неонатологии и педиатрии в госпитализации и детский физиотерапевт в Клинической больнице Святого Карлоса
- ♦ Соавтор разработки протоколов по физиотерапии Клинической больницы Святого Карлоса
- ♦ Физиотерапевт-невролог в центре для инвалидов
- ♦ Физиотерапевт Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области остеопатии Мадридской школы остеопатии (ЕОМ)
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области спортивной физиотерапии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области продвинутой мануальной терапии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области неврологической физиотерапии Мадридского университета Комплутенсе

**Г-жа Гонсалес Вильярехо, Лара**

- ♦ Руководитель Astra Neuroterapia
- ♦ Физиотерапевт в Crene
- ♦ Преподаватель Университета Франсиско-де-Витория
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Университета Алькалы (УАН)

**Г-н Наварро Кирос, Хавьер**

- ♦ Частный физиотерапевт-специалист в области неврологии
- ♦ Физиотерапевт в MEB-Habilitación
- ♦ Мониторинг досуга и свободного времени в Natuaventura
- ♦ Физиотерапевт в реабилитационном медицинском центре Premium в Мадриде
- ♦ Физиотерапевт в Ecrin Terapias
- ♦ Степень бакалавра в области физиотерапии Европейского университета Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области физической активности и спортивных наук Европейского университета Мадрида
- ♦ Степень магистра в области неврологической физиотерапии взрослых пациентов Европейского университета Мадрида
- ♦ Остеопат Мадридской школы остеопатии

# 06

## Планирование обучения

На протяжении всего обучения специалист в области физиотерапии будет изучать самые распространенные неврологические патологии, включая модули, посвященные нейродегенеративным заболеваниям, рассеянному склерозу, болезни Гентингтона, болезни Альцгеймера и опухолям нервной системы. Обучение проводится с исключительно практической точки зрения, включая многочисленные реальные клинические кейсы, что позволяет значительно повысить эффективность контекстуализации и последующего применения методов в физиотерапевтической клинике.





“

*Теоретическое содержание данной учебной программы разработано на основе последних научно-технических достижений в области физиотерапии”*

## Модуль 1. Введение в нейродегенеративные заболевания

- 1.1. Введение
  - 1.1.1. Определение
  - 1.1.2. Классификация
  - 1.1.3. Эпидемиология
- 1.2. Клиническая картина/симптомы
  - 1.2.1. Симптомы
  - 1.2.2. Признаки
- 1.3. Диагностическая визуализация
  - 1.3.1. Структурная
  - 1.3.2. Функциональные
- 1.4. Шкалы оценки
- 1.5. Неврологический осмотр
  - 1.5.1. Черепно-мозговые нервы, патологические рефлексы
  - 1.5.2. Тон, чувствительность, костно-сухожильные рефлексы
  - 1.5.3. Манипуляции, координация, равновесие и походка
- 1.6. Цифровая физиотерапия и ведение отчетности
  - 1.6.1. Телефизиотерапия
  - 1.6.2. Плановые консультации с помощью ИКТ
  - 1.6.3. Составление отчетов по физиотерапии
  - 1.6.4. Интерпретация медицинских заключений
- 1.7. Мультидисциплинарная команда
  - 1.7.1. Врач
  - 1.7.2. Окупуационный терапевт
  - 1.7.3. Логопед
  - 1.7.4. Нейропсихолог
  - 1.7.5. Ортопед
- 1.8. Физиотерапевтический подход
  - 1.8.1. Техники облегчения движений
  - 1.8.2. Нейродинамика
  - 1.8.3. Гидротерапия
  - 1.8.4. Лечебная физкультура
  - 1.8.5. Робототехника и виртуальная реальность

- 1.9. Осложнения у пациентов
  - 1.9.1. Боль
  - 1.9.2. Кардио-респираторная система
  - 1.9.3. Костно-мышечные осложнения
- 1.10. Информирование и консультирование пациентов, лиц, осуществляющих уход, и членов их семей

## Модуль 2. Болезнь Паркинсона и другие сопутствующие нейродегенеративные заболевания (прогрессирующий надъядерный паралич, кортикобазальная дегенерация, множественная системная атрофия)

- 2.1. Введение
  - 2.1.1. Анатомия
  - 2.1.2. Физиология
  - 2.1.3. Классификация
- 2.2. Эпидемиология
- 2.3. Этиология
  - 2.3.1. Режим трансмиссии
  - 2.3.2. Частота
  - 2.3.3. Возраст начала лечения
- 2.4. Развитие
- 2.5. Прогностические факторы
- 2.6. Оценка/диагностика
  - 2.6.1. Клинические проявления
  - 2.6.2. Диагностическая визуализация
  - 2.6.3. Неврологический осмотр
  - 2.6.4. Шкалы оценки
- 2.7. Лечение
  - 2.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 2.7.2. Физиотерапия
  - 2.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 2.8. Ортопедия
  - 2.8.1. Вспомогательные средства
  - 2.8.2. Ортезы

- 2.9. Реадаптация
  - 2.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 2.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 2.10. Профилактика и ранняя диагностика

### Модуль 3. Рассеянный склероз

- 3.1. Введение
  - 3.1.1. Анатомия
  - 3.1.2. Физиология
  - 3.1.3. Классификация
- 3.2. Эпидемиология
- 3.3. Этиология
  - 3.3.1. Режим трансмиссии
  - 3.3.2. Частота
  - 3.3.3. Возраст начала лечения
- 3.4. Развитие
- 3.5. Прогностические факторы
- 3.6. Оценка/диагностика
  - 3.6.1. Клинические проявления
  - 3.6.2. Диагностическая визуализация
  - 3.6.3. Неврологический осмотр
  - 3.6.4. Шкалы оценки
- 3.7. Лечение
  - 3.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 3.7.2. Физиотерапия
  - 3.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 3.8. Ортопедия
  - 3.8.1. вспомогательные средства
  - 3.8.2. Ортезы
- 3.9. Реадаптация
  - 3.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 3.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 3.10. Профилактика и ранняя диагностика



## Модуль 4. Боковой амиотрофический склероз

- 4.1. Введение
  - 4.1.1. Анатомия
  - 4.1.2. Физиология
  - 4.1.3. Классификация
- 4.2. Эпидемиология
- 4.3. Этиология
  - 4.3.1. Режим трансмиссии
  - 4.3.2. Частота
  - 4.3.3. Возраст начала лечения
- 4.4. Развитие
- 4.5. Прогностические факторы
- 4.6. Оценка/диагностика
  - 4.6.1. Клинические проявления
  - 4.6.2. Диагностическая визуализация
  - 4.6.3. Неврологический осмотр
  - 4.6.4. Шкалы оценки
- 4.7. Лечение
  - 4.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 4.7.2. Физиотерапия
  - 4.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 4.8. Ортопедия
  - 4.8.1. Вспомогательные средства
  - 4.8.2. Ортезы
- 4.9. Реадаптация
  - 4.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 4.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 4.10. Профилактика и ранняя диагностика

## Модуль 5. Болезнь Хантингтона

- 5.1. Введение
  - 5.1.1. Анатомия
  - 5.1.2. Физиология
  - 5.1.3. Классификация
- 5.2. Эпидемиология
- 5.3. Этиология
  - 5.3.1. Режим трансмиссии
  - 5.3.2. Частота
  - 5.3.3. Возраст начала лечения
- 5.4. Развитие
- 5.5. Прогностические факторы
- 5.6. Оценка/диагностика
  - 5.6.1. Клинические проявления
  - 5.6.2. Диагностическая визуализация
  - 5.6.3. Неврологический осмотр
  - 5.6.4. Шкалы оценки
- 5.7. Лечение
  - 5.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 5.7.2. Физиотерапия
  - 5.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 5.8. Ортопедия
  - 5.8.1. Вспомогательные средства
  - 5.8.2. Ортезы
- 5.9. Реадаптация
  - 5.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 5.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 5.10. Профилактика и ранняя диагностика

**Модуль 6. Нейромышечные заболевания и полинейропатии**

- 6.1. Введение
  - 6.1.1. Анатомия
  - 6.1.2. Физиология
  - 6.1.3. Классификация
- 6.2. Эпидемиология
- 6.3. Этиология
  - 6.3.1. Режим трансмиссии
  - 6.3.2. Частота
  - 6.3.3. Возраст начала лечения
- 6.4. Развитие
- 6.5. Прогностические факторы
- 6.6. Оценка/диагностика
  - 6.6.1. Клинические проявления
  - 6.6.2. Диагностическая визуализация
  - 6.6.3. Неврологический осмотр
  - 6.6.4. Шкалы оценки
- 6.7. Лечение
  - 6.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 6.7.2. Физиотерапия
  - 6.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 6.8. Ортопедия
  - 6.8.1. Вспомогательные средства
  - 6.8.2. Ортезы
- 6.9. Реадаптация
  - 6.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 6.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 6.10. Профилактика и ранняя диагностика

**Модуль 7. Болезнь Альцгеймера и другие нейродегенеративные деменции: фронтотемпоральная деменция, деменция с тельцами Леви, сосудистая деменция**

- 7.1. Введение
  - 7.1.1. Анатомия
  - 7.1.2. Физиология
  - 7.1.3. Классификация
- 7.2. Эпидемиология
- 7.3. Этиология
  - 7.3.1. Режим трансмиссии
  - 7.3.2. Частота
  - 7.3.3. Возраст начала лечения
- 7.4. Развитие
- 7.5. Прогностические факторы
- 7.6. Оценка/диагностика
  - 7.6.1. Клинические проявления
  - 7.6.2. Диагностическая визуализация
  - 7.6.3. Неврологический осмотр
  - 7.6.4. Шкалы оценки
- 7.7. Лечение
  - 7.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 7.7.2. Физиотерапия
  - 7.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 7.8. Ортопедия
  - 7.8.1. Вспомогательные средства
  - 7.8.2. Ортезы
- 7.9. Реадаптация
  - 7.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 7.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 7.10. Профилактика и ранняя диагностика

**Модуль 8. Дегенеративные заболевания мозжечка: наследственные атаксии: атаксия Фридрейха и атаксия Мачадо-Джозефа**

- 8.1. Введение
  - 8.1.1. Анатомия
  - 8.1.2. Физиология
  - 8.1.3. Классификация
- 8.2. Эпидемиология
- 8.3. Этиология
  - 8.3.1. Режим трансмиссии
  - 8.3.2. Частота
  - 8.3.3. Возраст начала лечения
- 8.4. Развитие
- 8.5. Прогностические факторы
- 8.6. Оценка/диагностика
  - 8.6.1. Клинические проявления
  - 8.6.2. Диагностическая визуализация
  - 8.6.3. Неврологический осмотр
  - 8.6.4. Шкалы оценки
- 8.7. Лечение
  - 8.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 8.7.2. Физиотерапия
  - 8.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 8.8. Ортопедия
  - 8.8.1. Вспомогательные средства
  - 8.8.2. Ортезы
- 8.9. Реадаптация
  - 8.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 8.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 8.10. Профилактика и ранняя диагностика



**Модуль 9. Нейродегенеративные заболевания в детском возрасте**

- 9.1. Введение
  - 9.1.1. Классификация
  - 9.1.2. Эпидемиология
- 9.2. Нейроразвитие
  - 9.2.1. Педиатрическое
  - 9.2.2. У детей
- 9.3. Профилактика и ранняя диагностика
- 9.4. Заболевания белого вещества
- 9.5. Заболевания серого вещества
- 9.6. Другие прогрессивные неврологические заболевания
- 9.7. Оценка
  - 9.7.1. Клинические проявления
  - 9.7.2. Неврологический осмотр
- 9.8. Физиотерапевтическое лечение
  - 9.8.1. Физиотерапевтическое вмешательство
  - 9.8.2. вспомогательные средства
- 9.9. Лечение
  - 9.9.1. Лекарственное
  - 9.9.2. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 9.10. Реадаптация
  - 9.10.1. Социальные аспекты
  - 9.10.2. Внимание к семьям

**Модуль 10. Новообразования или опухоли нервной системы**

- 10.1. Введение
  - 10.1.1. Анатомия
  - 10.1.2. Физиология
  - 10.1.3. Классификация
- 10.2. Эпидемиология
- 10.3. Этиология
  - 10.3.1. Режим трансмиссии
  - 10.3.2. Частота
  - 10.3.3. Возраст начала лечения
- 10.4. Развитие
- 10.5. Факторы прогнозирования
- 10.6. Оценка/диагностика
  - 10.6.1. Клинические проявления
  - 10.6.2. Диагностическая визуализация
  - 10.6.3. Неврологический осмотр
  - 10.6.4. Шкалы оценки
- 10.7. Лечение
  - 10.7.1. Медицинско-хирургическое
  - 10.7.2. Физиотерапия
  - 10.7.3. Трудовая терапия, логопедия и нейропсихология
- 10.8. Ортопедия
  - 10.8.1. Вспомогательные средства
  - 10.8.2. Ортезы
- 10.9. Реадаптация
  - 10.9.1. Социальные аспекты/социальная поддержка
  - 10.9.2. Комплексный подход к пациентам, родственникам/опекунам
- 10.10. Профилактика и ранняя диагностика

07

# Клиническая практика

После прохождения онлайн-обучения программа предусматривает период практической стажировки в профильном клиническом центре. Студент будет пользоваться поддержкой наставника, который будет сопровождать его/ее на протяжении всего процесса обучения, как при подготовке, так и при прохождении клинической практики.



“

*Ведущие физиотерапевтические центры выбирают TECH за качество преподавания и обучения. Присоединяйтесь к команде профессионалов и постройте свое будущее в качестве физиотерапевта-невролога”*

Период Практической подготовки в рамках данной программы в области неврологической физиотерапии состоит из производственной практики в одном из ведущих реабилитационных центров, которая длится 3 недели с понедельника по пятницу и включает в себя 8 часов практических занятий с сопровождающим наставником. Этот опыт позволит вам работать с реальными пациентами под руководством команды квалифицированных специалистов в области реаниматологии, применяя самые инновационные диагностические процедуры и проводя самую современную терапию для каждой патологии.

В данной учебной программе, которая носит полностью практический характер, деятельность направлена на развитие и совершенствование компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи в областях и условиях, которые требуют высокого уровня квалификации и которые ориентированы на конкретную подготовку для осуществления деятельности, в условиях безопасности для пациента и высокой профессиональной деятельности.

Это уникальная возможность учиться с максимальной эффективностью, работая в профессиональной среде по выбору студента, с гарантией высочайшего качества образования и персональных достижений. Студент получит возможность увидеть весь процесс физиотерапевтического лечения, начиная с этапа диагностики и заканчивая разработкой плана реабилитации и его реализацией.

Специалист должен выполнить минимальное количество практических заданий в выбранном им/ею центре, связанных с физиотерапевтическим лечением пациентов с неврологическими заболеваниями. Это обеспечивает всестороннюю практическую стажировку и дает полное представление обо всей процедуре лечения пациентов с различными видами травм и состояний.

Практическое обучение проводится при активном участии студента, выполняющего действия и процедуры по каждой компетенции (учиться учиться и учиться делать), при сопровождении и руководстве преподавателей и других коллег по обучению, способствующих командной работе и междисциплинарной интеграции как сквозным компетенциям для практики неврологической физиотерапии (учиться быть и учиться взаимодействовать).



*Команда, которая будет сопровождать вас при прохождении клинической стажировки, на 100% вовлечена в ваше личностное и профессиональное развитие"*



Описанные ниже действия составят основу практической подготовки, а их выполнение будет зависеть от готовности и загруженности самого центра, предлагаются следующие мероприятия:

Модуль	Практическая деятельность
<b>Оценочные методики и тесты неврологической физиотерапии для определения степени дегенеративных заболеваний</b>	Проводить неврологические обследования при болезни Паркинсона, прогрессирующем надъядерном параличе, кортикобазальной дегенерации, множественной системной атрофии и др.
	Освоить прогностические факторы, определяющие возникновение наследственных атаксий и других заболеваний мозжечка
	Анализировать эволюцию пациентов с новообразованиями или опухолями нервной системы
	Определять клинические проявления нервно-мышечных заболеваний и полинейропатий
<b>Методы и техники физиотерапии для реабилитации пациентов с нейродегенеративными заболеваниями</b>	Применять гидротерапию и другие механизмы реабилитации, стимулирующие координацию движений
	Внедрять цифровую, роботизированную и виртуальную реальность в область физиотерапии
	Владеть техниками активизации движений и лечебными упражнениями
	Развивать терапию с участием животных
<b>Современное лечение рассеянного склероза в контексте неврологической физиотерапии</b>	Развивать исследование эволюции/прогностических факторов с целью постановки диагноза
	Анализировать клинические проявления для эффективного раннего обнаружения заболеваний
<b>Новые тенденции в современном лечении нейродегенеративных деменций</b>	Применять упражнения для мелкой и грубой моторики для пациентов с деменцией с тельцами Леви
	Применять нейростимуляцию для лечения сосудистых деменций
	Разрабатывать реадaptивные практики для пациентов с болезнью Альцгеймера

## Страхование ответственности

Основная задача данной организации – гарантировать безопасность как обучающихся, так и других сотрудничающих агентов, необходимых в процессе Практической подготовки в компании. Среди мер, направленных на достижение этой цели – реагирование на любой инцидент, который может произойти в процессе преподавания и обучения.

С этой целью данное образовательное учреждение обязуется застраховать гражданскую ответственность на случай, если таковая возникнет во время стажировки в центре производственной практики.

Этот полис ответственности для обучающихся должен быть комплексным и должен быть оформлен до начала периода практики. Таким образом, специалист может не беспокоиться, если ему/ей придется столкнуться с непредвиденной ситуацией, поскольку его/ее страховка будет действовать до конца практической программы в центре.



## Общие условия прохождения практической подготовки

Общие условия договора о прохождении практики по данной программе являются следующими:

**1. НАСТАВНИЧЕСТВО:** во время прохождения Очно-заочной магистратуры студенту будут назначены два наставника, которые будут сопровождать его/ее на протяжении всего процесса, разрешая любые сомнения и вопросы, которые могут возникнуть. С одной стороны, будет работать профессиональный наставник, принадлежащий к учреждению, где проводится практика, цель которого – постоянно направлять и поддерживать студента. С другой стороны, за студентом также будет закреплен академический наставник, задача которого будет заключаться в координации и помощи студенту на протяжении всего процесса, разрешении сомнений и содействии во всем, что может ему/ей понадобиться. Таким образом, специалист будет постоянно находиться в сопровождении наставников и сможет проконсультироваться по любым возникающим сомнениям как практического, так и академического характера.

**2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** программа стажировки рассчитана на три недели непрерывного практического обучения, распределенного на 8-часовые дни, пять дней в неделю. За дни посещения и расписание отвечает учреждение, информируя специалистов должным образом и заранее, с достаточным запасом времени, чтобы облегчить их организацию.

**3. НЕЯВКА:** в случае неявки в день начала обучения по программе Очно-заочной магистратуры студент теряет право на прохождение практики без возможности возмещения или изменения даты. Отсутствие на практике более двух дней без уважительной/медицинской причины означает отмену практики и ее автоматическое прекращение. О любых проблемах, возникающих во время стажировки, необходимо срочно сообщить академическому наставнику.

**4. СЕРТИФИКАЦИЯ:** студент, прошедший Очно-заочную магистратуру, получает сертификат, аккредитующий стажировку в данном учреждении.

**5. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ:** Очно-заочная магистратура не предполагает трудовых отношений любого рода.

**6. ПРЕДЫДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ:** некоторые учреждения могут потребовать справку о предыдущем образовании для прохождения Очно-заочной магистратуры. В этих случаях необходимо будет представить ее в отдел стажировки ТЕСН, чтобы подтвердить назначение выбранного учреждения.

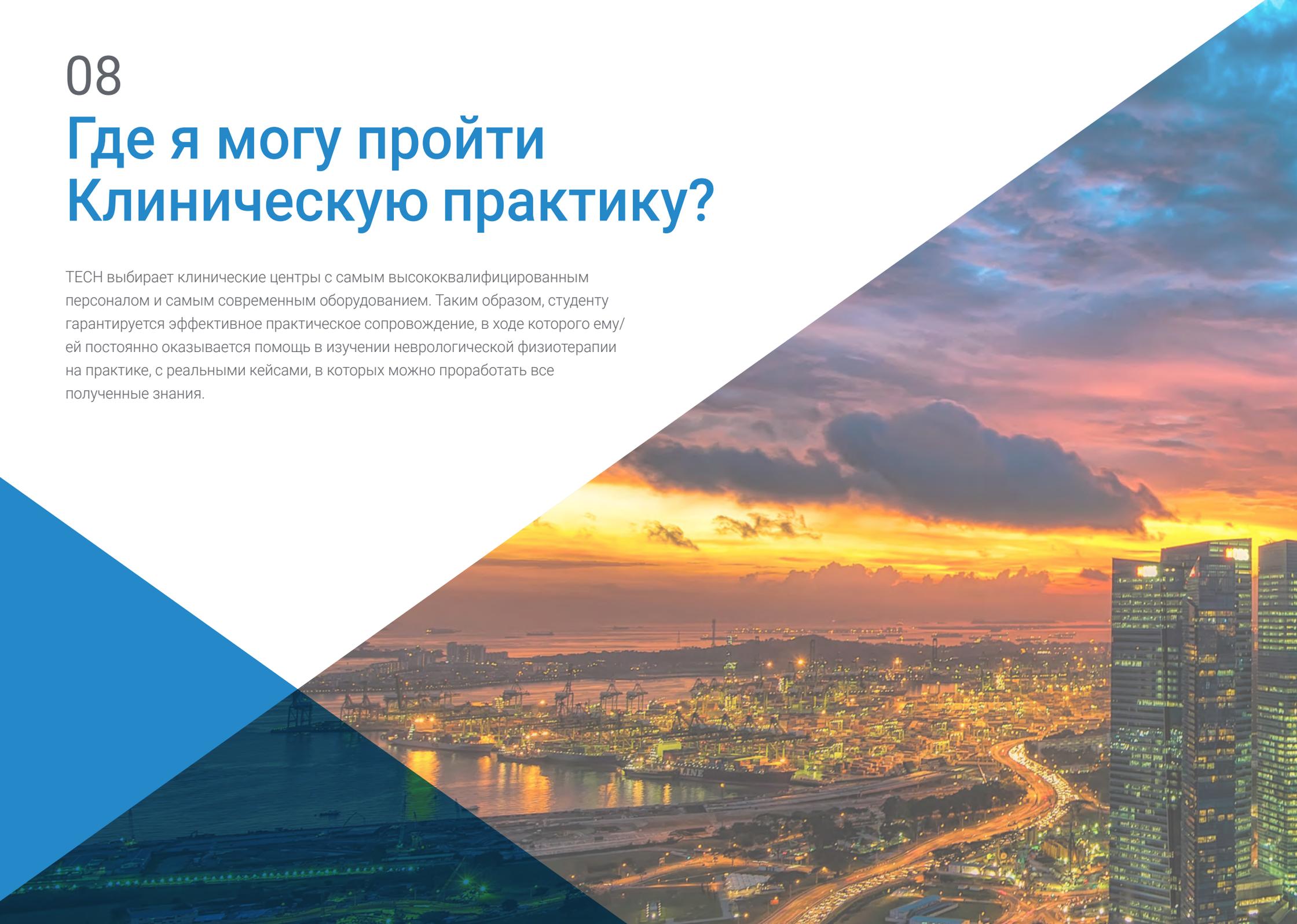
**7. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ:** Очно-заочная магистратура не должна включать какие-либо иные пункты, не описанные в данных условиях. Поэтому в нее не входит проживание, транспорт до города, где проходит стажировка, визы или любые другие услуги, не описанные выше.

Однако студенты могут проконсультироваться со своим академическим наставником, если у них есть какие-либо сомнения или рекомендации по этому поводу. Наставник предоставит вам всю необходимую информацию для облегчения процесса.

08

# Где я могу пройти Клиническую практику?

ТЕСН выбирает клинические центры с самым высококвалифицированным персоналом и самым современным оборудованием. Таким образом, студенту гарантируется эффективное практическое сопровождение, в ходе которого ему/ей постоянно оказывается помощь в изучении неврологической физиотерапии на практике, с реальными кейсами, в которых можно проработать все полученные знания.



“

*Получите высококлассное образование и пройдете уникальную клиническую стажировку, которая сделает вас известным физиотерапевтом в рамках комплексной учебной программы от TESH”*



Студенты могут пройти практическую часть Очно-заочной магистратуры в следующих центрах:



Физиотерапия

### ASPAYM Principado de Asturias

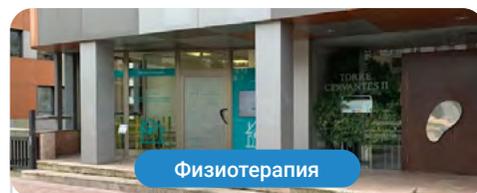
Страна: Испания  
Город: Астурия

Адрес: Av. Roma, 4, 33011 Oviedo, Asturias

Национальная федерация, занимающаяся вопросами физического и психического развития пациентов

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Неврологическая физиотерапия
- Нейродегенеративные заболевания



Физиотерапия

### ACD Rehabilitación Oviedo

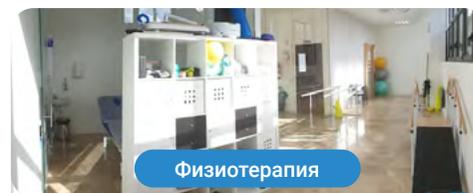
Страна: Испания  
Город: Астурия

Адрес: Av. fundación príncipe de Asturias, 2, bajo 33004 Asturias

Междисциплинарный реабилитационный центр с комплексным подходом

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия при приобретенной травме головного мозга
- Физиотерапия в гериатрии



Физиотерапия

### ACD Rehabilitación Gijón

Страна: Испания  
Город: Астурия

Адрес: 4º B., C. Corrida, 59, 33206 Gijón, Asturias

Междисциплинарный реабилитационный центр с комплексным подходом

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия в гериатрии
- Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях



Физиотерапия

### ACD Rehabilitación Avilés

Страна: Испания  
Город: Астурия

Адрес: C. Pablo Iglesias, Nº 13, Bajo, 33402 Avilés, Asturias

Междисциплинарный реабилитационный центр с комплексным подходом

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия при приобретенной травме головного мозга
- Физиотерапия в гериатрии



Физиотерапия

### Neurovida - Multiespacio Avenidas

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Avenida de Baviera 4-6, 28028, Madrid

Центр помощи пациентам с нейродегенеративными патологиями и повреждениями головного мозга

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях



Физиотерапия

### Neurovida - Multiespacio Hermosilla

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: с/ Hermosilla 75, 28001, Madrid

Центр помощи пациентам с нейродегенеративными патологиями и повреждениями головного мозга

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях



Физиотерапия

### Neurovida - Multiespacio Paseo de la Habana

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Paseo de la Habana, 33. Esq. C/ Crevillente, 28036, Madrid

Центр помощи пациентам с нейродегенеративными патологиями и повреждениями головного мозга

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях



Физиотерапия

### Hospital HM Modelo

Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Физиотерапия

### Hospital Maternidad HM Belén

Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области вспомогательной репродукции
- Управление больницами и медицинскими услугами



Физиотерапия

### Hospital HM Rosaleda

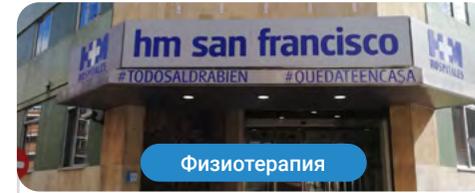
Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Пересадка волос
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Физиотерапия

### Hospital HM San Francisco

Страна: Испания  
Город: Леон

Адрес: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области анестезиологии и реаниматологии
- Сестринское дело в отделении травматологии



Физиотерапия

### Hospital HM Regla

Страна: Испания  
Город: Леон

Адрес: Calle Cardenal Landáuzuri, 2, 24003, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области психиатрического лечения пациентов подросткового возраста



Физиотерапия

### Hospital HM Madrid

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Паллиативная помощь
- Анестезиология и реанимация



Физиотерапия

### Hospital HM Montepíncipe

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Паллиативная помощь
- Эстетическая медицина



Физиотерапия

### Hospital HM Torrelodones

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Физиотерапия

### Hospital HM Sanchinarro

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Физиотерапия

### Hospital HM Nuevo Belén

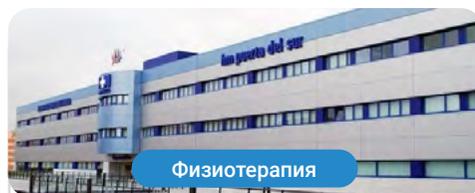
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы
- Клиническое питание в медицине



Физиотерапия

### Hospital HM Puerta del Sur

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Паллиативная помощь
- Клиническая офтальмология



Физиотерапия

### Hospital HM Vallés

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Онкологическая гинекология
- Клиническая офтальмология



Физиотерапия

### HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Неврологическая физиотерапия



Физиотерапия

### HM CINAC Barcelona

Страна: Испания  
Город: Барселона

Адрес: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Нейродегенеративные заболевания
- Сестринское дело при неврологии



Физиотерапия

### Policlínico HM Arapiles

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Детская стоматология



Физиотерапия

### Policlínico HM Cruz Verde

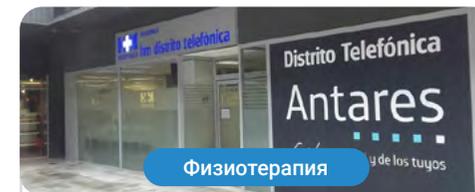
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Передовая клиническая подиатрия
- Оптические технологии и клиническая оптометрия



Физиотерапия

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Оптические технологии и клиническая оптометрия
- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Matogrande

Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º,  
15009, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Спортивная физиотерапия
- Нейродегенеративные заболевания



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Rosaleda Lalín

Страна: Испания  
Город: Понтеведра

Адрес: Av. Buenos Aires, 102, 36500,  
Lalín, Pontevedra

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Достижения в области гематологии и гемотерапии
- Неврологическая физиотерапия



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Imi Toledo

Страна: Испания  
Город: Толедо

Адрес: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Электротерапия в реабилитационной медицине
- Пересадка волос



Физиотерапия

### Nueva Opción

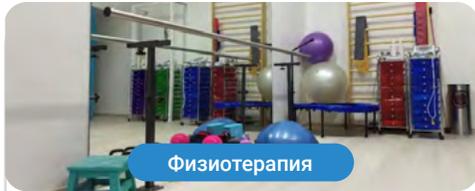
Страна: Испания  
Город: Валенсия

Адрес: Carrer de Greses, 21, bajo,  
46020 Valencia

Ассоциация, занимающаяся комплексным лечением приобретенной черепно-мозговой травмы

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия при приобретенной травме головного мозга



### Fiziord

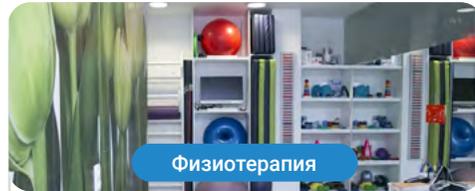
Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Segovia 96 Int. 4 Col. Alamos Del Benito Juárez CDMX C.P 03400

Передовая клиника физиотерапии и спортивной медицины

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Спортивная физиотерапия
- Неврологическая физиотерапия при дегенеративных заболеваниях



### Small Hauhgthon Rehab

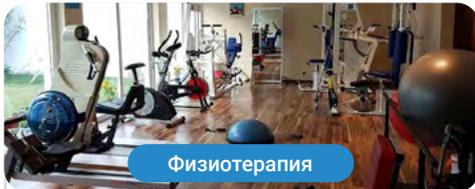
Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle Sur Benito Juárez

Клиника, специализирующаяся на спортивной медицине и комплексной физиотерапевтической помощи

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия в гериатрии
- Спортивная физиотерапия



### Rehamex

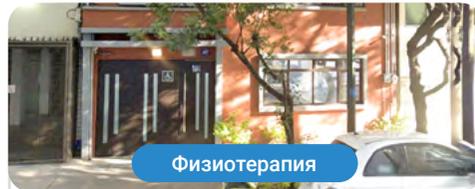
Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: J.J. Fernández de Lizardi No. 5, Cto. Novelistas, Ciudad Satélite, Naucalpan

Центр, специализирующийся на реабилитации и укреплении физического здоровья

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Диагностика в физиотерапии
- Медицинское исследование



### Clínica de Fisioterapia Integral Mover-T

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Calle Pílares 506, Colonia del Valle Centro, Benito Juárez, 03100 Ciudad de México, CDMX, México

Клиника интегральной физиотерапии

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии





Физиотерапия

### Athlos Ecatepec

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Plaza Ecatepec, Via Morelos 172,  
Local C-8, Los Laureles, Ecatepec  
de Morelos, Méx. Junto a la zona de Comida

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Naucalpan

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Av. Gustavo Baz Prada No. 116, Col. Bosques  
de Echegaray, Naucalpan de Juárez. Estado de México

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Iztacalco

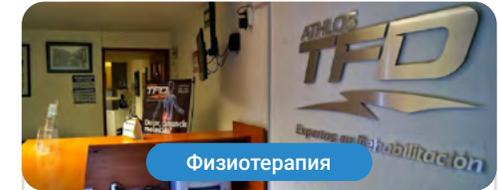
Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Julio García No. 14, Piso 2, San  
Miguel, Iztacalco, CDMX. Esq. Francisco del  
Paso y Troncoso

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Toluca

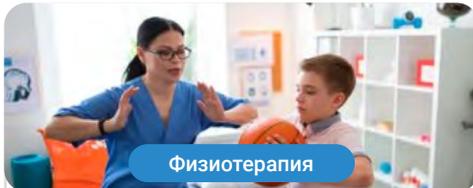
Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Cerro de la Estrella 128 - 29,  
Xinantécatl, Metepec, Edo. de Méx

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Tiber

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Río Tiber No. 21, 3er Piso, Col:  
Cauhtémoc, Del: Cauhtémoc, CDMX

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Roma

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Guanajuato 178, 3er Piso. Roma  
Norte, Cuauhtémoc, CDMX

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Tlalpan

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Calle 3 Num 52, Coapa, Espartaco,  
Coyoacán, 04870, CDMX

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Athlos Lindavista

Страна                      Город  
Мексика                      Мехико

Адрес: Sullana 741, Col. Lindavista, Del.  
G.A.M. CDMX

Специализированные центры физической и спортивной  
реабилитации

Соответствующая практическая подготовка:

- Диагностика в физиотерапии
- Электротерапия в физиотерапии



Физиотерапия

### Avanza Rehabilitación

Страна                      Город  
Аргентина                      Тукуман

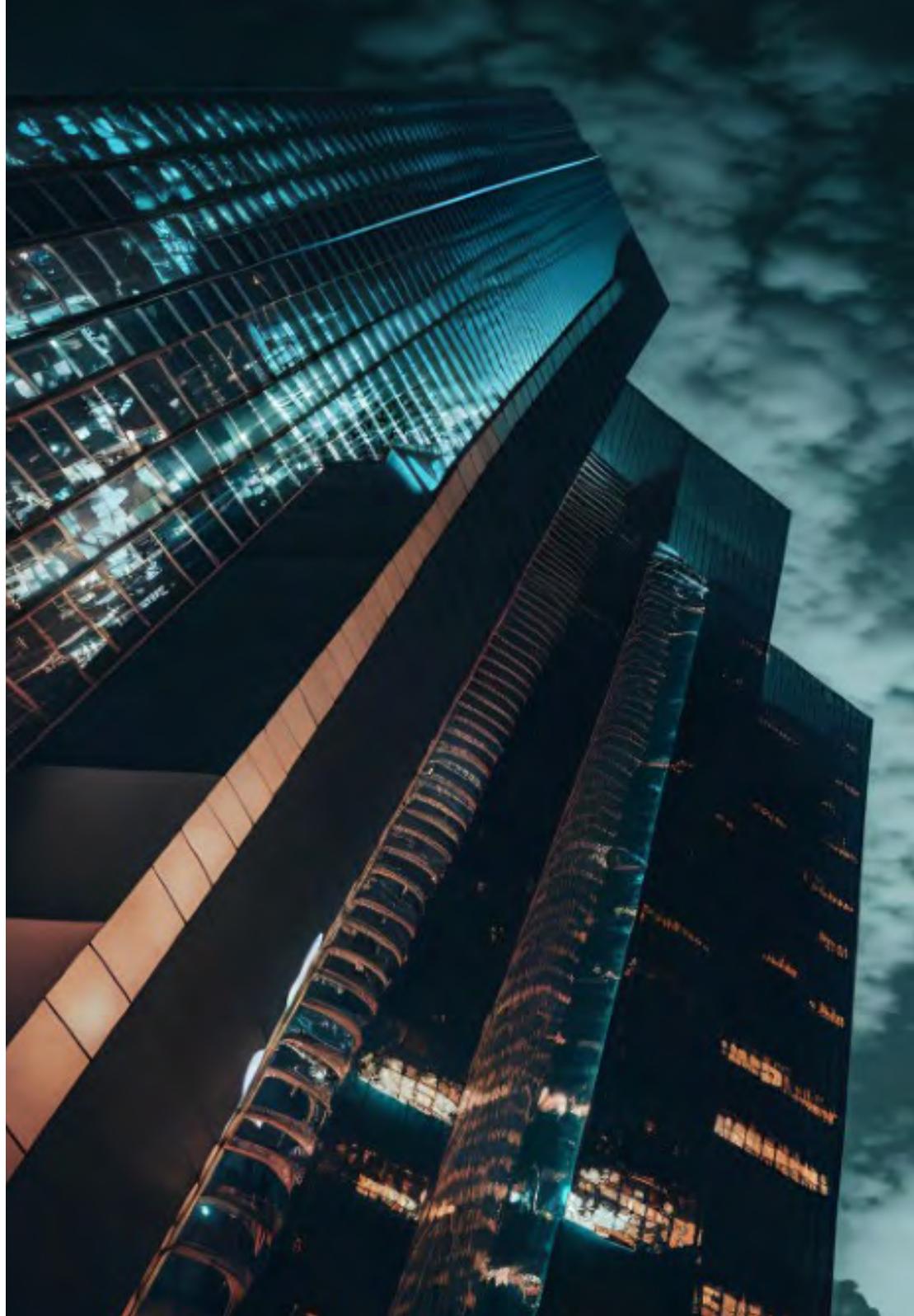
Адрес: Juan Gregorio de las Heras 581,  
T4000 San Miguel de Tucumán

Учреждение лечебно-профилактической помощи,  
включающей физиотерапию, трудотерапию и  
социальную работу

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия при приобретенной травме головного мозга
- Профилактика и реабилитация спортивных травм





“

*Используйте эту возможность, чтобы  
окружить себя профессионалами и  
перенять их методику работы”*

09

# 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**.





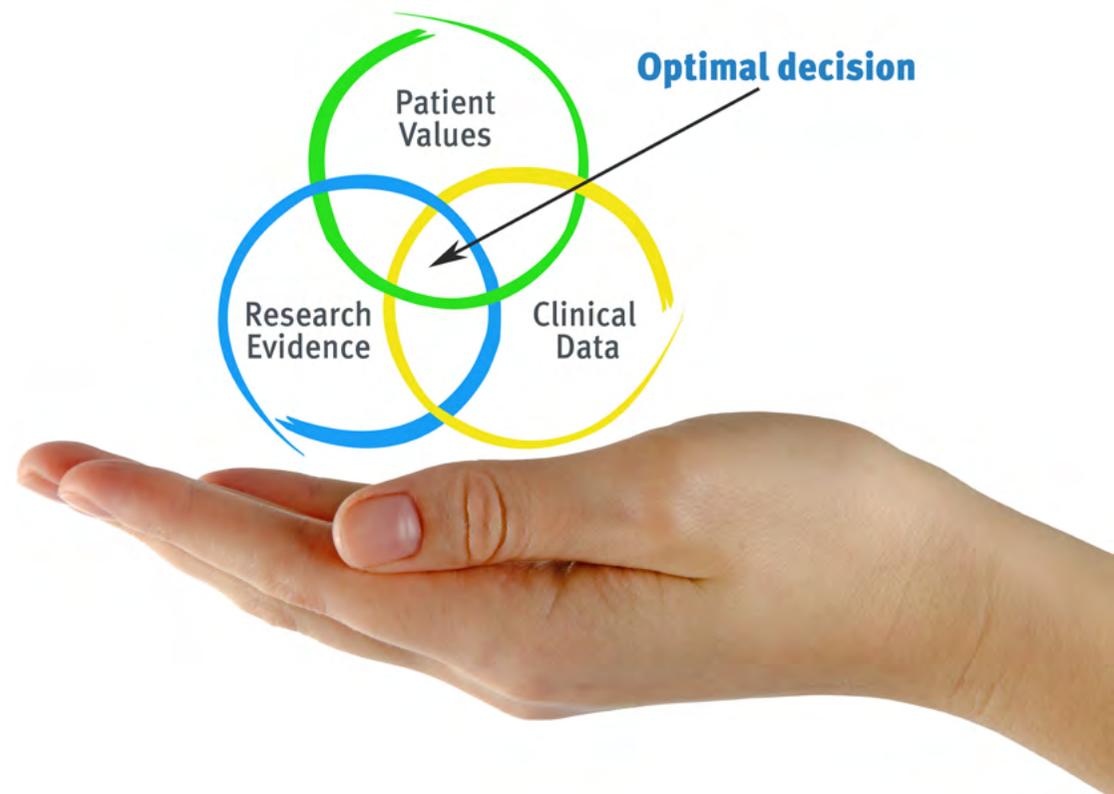
““

*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. Физиотерапевты/кинезиологи 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.*



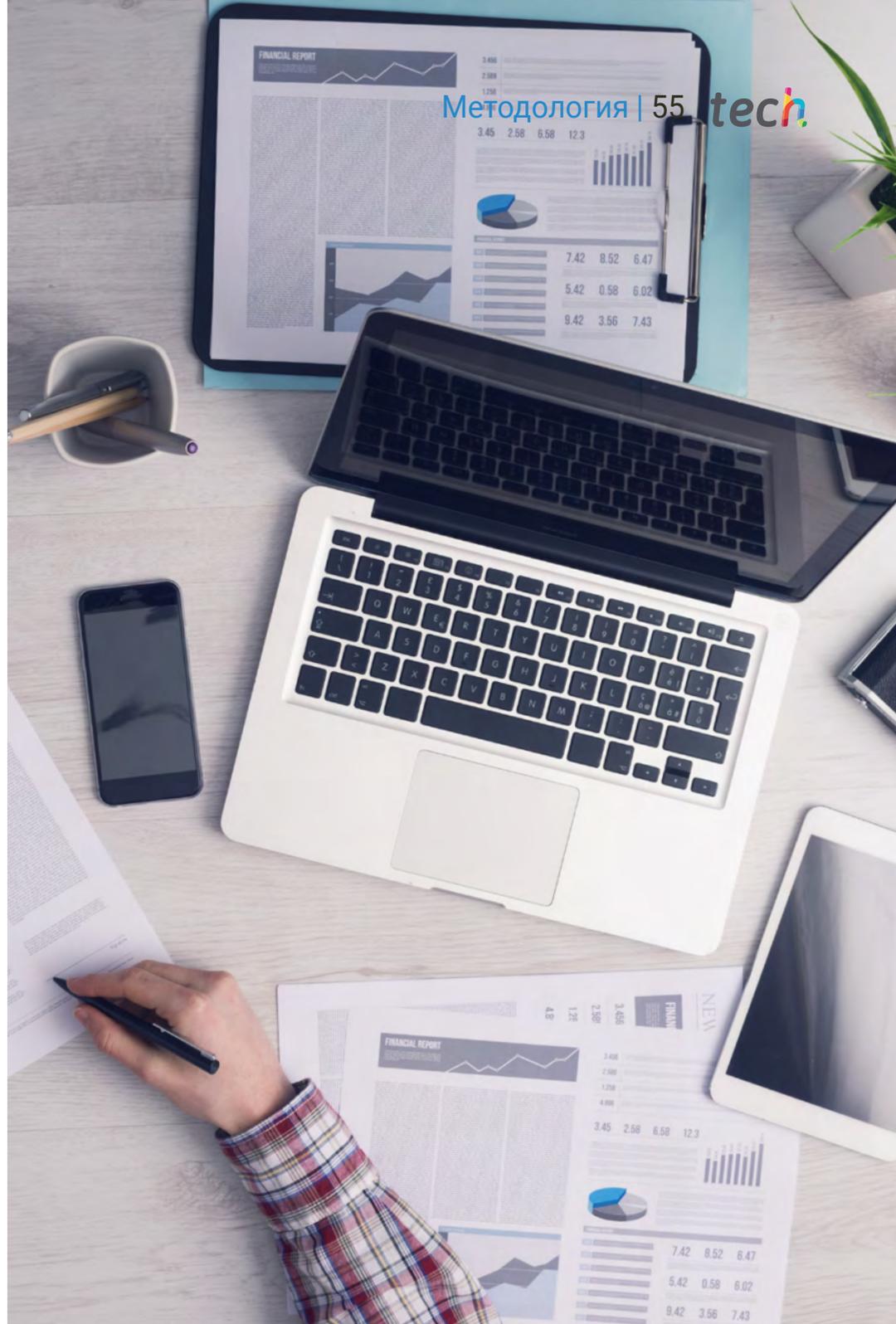
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс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

“

*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:**

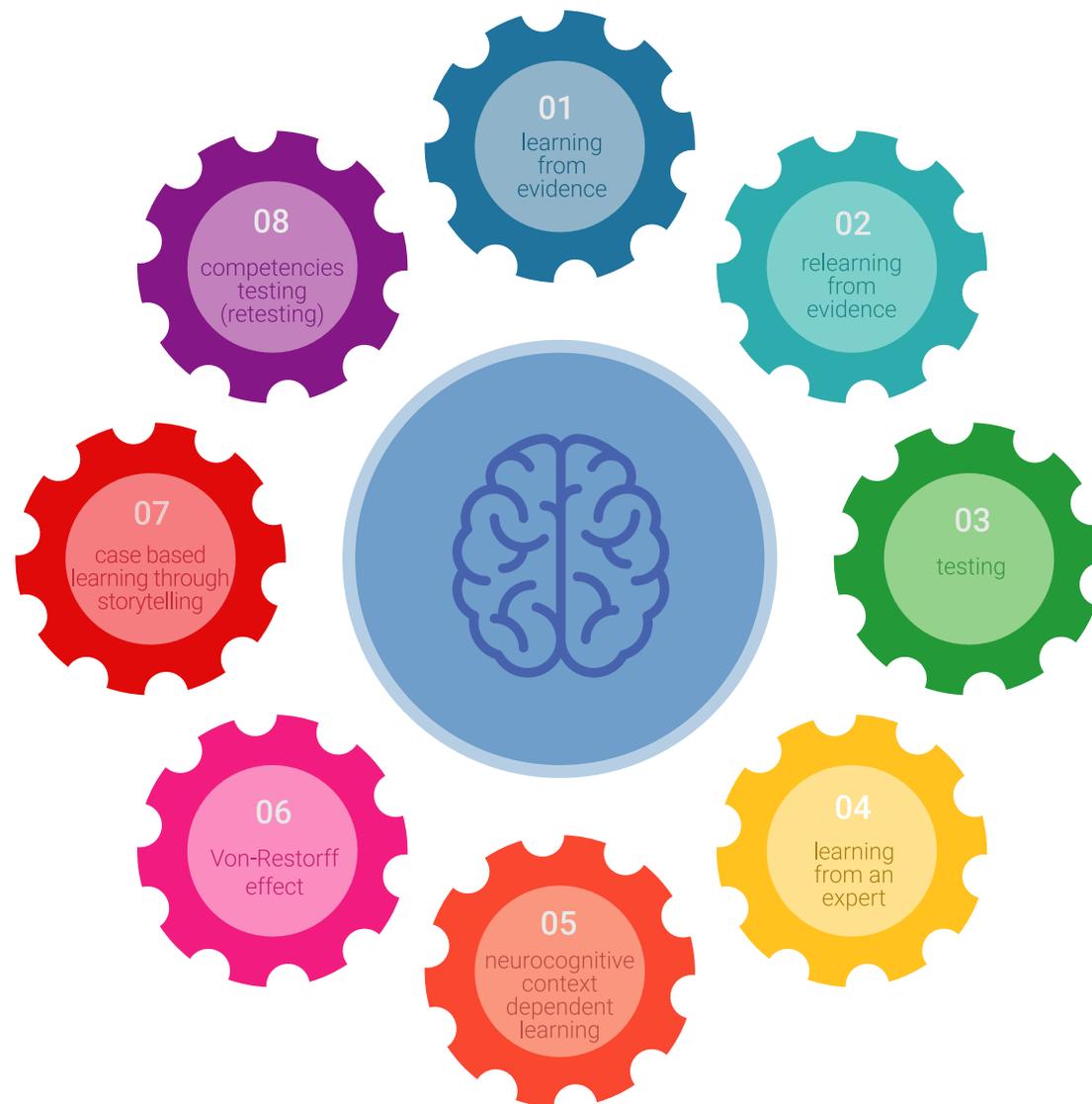
1. Физиотерапевты/кинезиологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет физиотерапевту/кинезиологу 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*.



*Физиотерапевт/кинезиолог учится 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, методика *Relearning* сумела повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

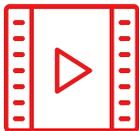
С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом 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 процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. 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

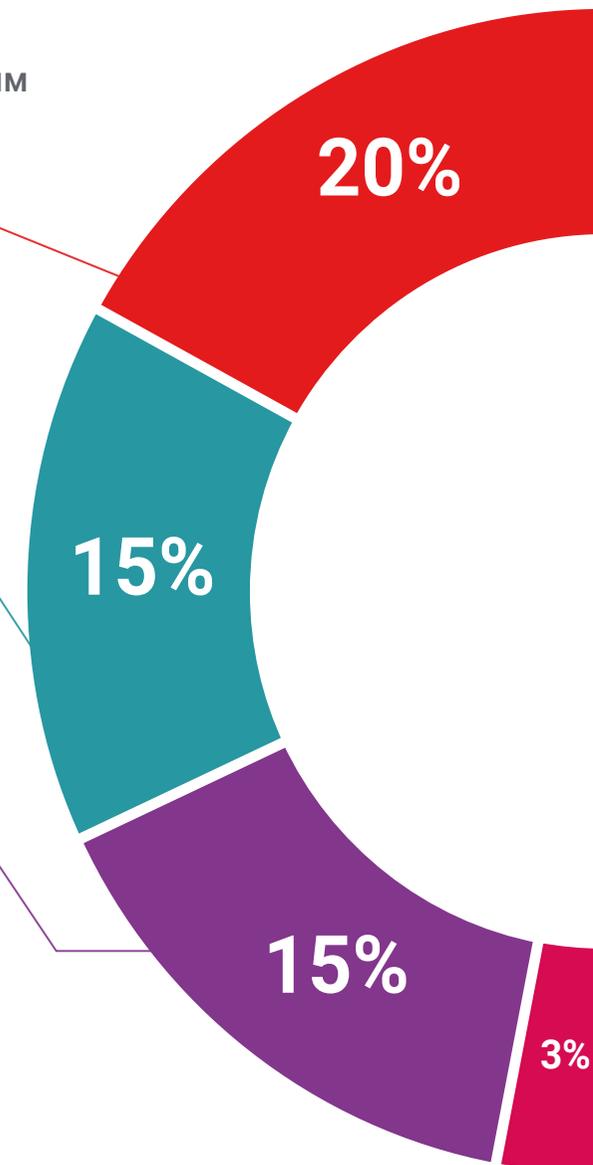
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

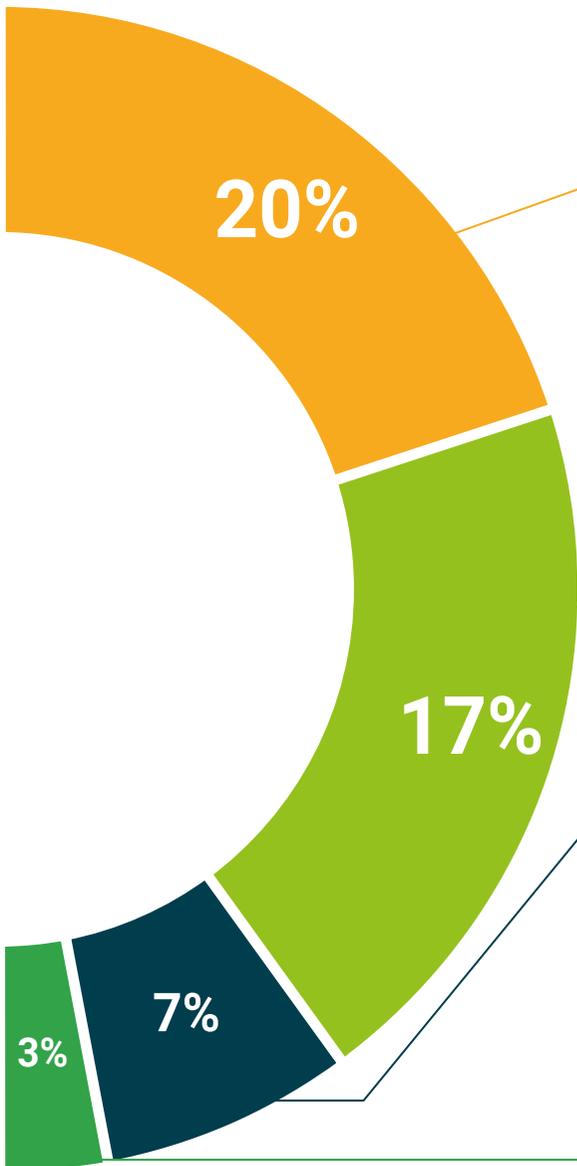
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



#### 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 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 кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



# 10

# Квалификация

Очно-заочная магистратура в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома об окончании Очно-заочной магистратуры, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

*Пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

**Очно-заочная магистратура в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях** содержит самую полную и современную программу на профессиональной и академической сцене.

После прохождения аттестации студент получит по почте с подтверждением получения соответствующий Сертификат об окончании Очно-заочной магистратуры, выданный TECH.

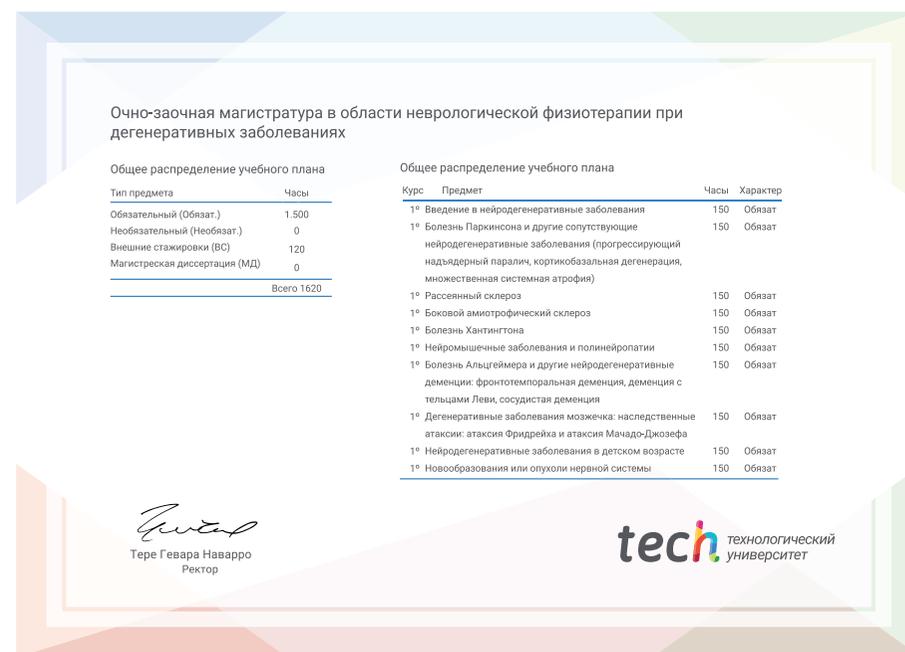
В дополнение к диплому вы получите сертификат, а также справку о содержании программы. Для этого вам следует обратиться к своему академическому консультанту, который предоставит вам всю необходимую информацию.

Диплом: **Очно-заочная магистратура в области неврологической физиотерапии при дегенеративных заболеваниях**

Формат: **Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)**

Продолжительность: **12 месяцев**

Учебное заведение: **TECH Технологический университет**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

**tech** технологический  
университет

**Очно-заочная магистратура**

Неврологическая физиотерапия при  
дегенеративных заболеваниях

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

# Очно-заочная магистратура

Неврологическая физиотерапия  
при дегенеративных заболеваниях

