



# Курс профессиональной подготовки

Физические нагрузки при ожирении, метаболическом синдроме и диабете

- » Формат: **онлайн**
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: **ТЕСН Технологический университет**
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: **по своему усмотрению**
- » Экзамены: **онлайн**

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/sports-science/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-physical-exercise-obesity-metabolic-syndrome-diabetes

## Оглавление

 О1
 02

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

Руководство курса

стр. 12 стр. 16

Структура и содержание

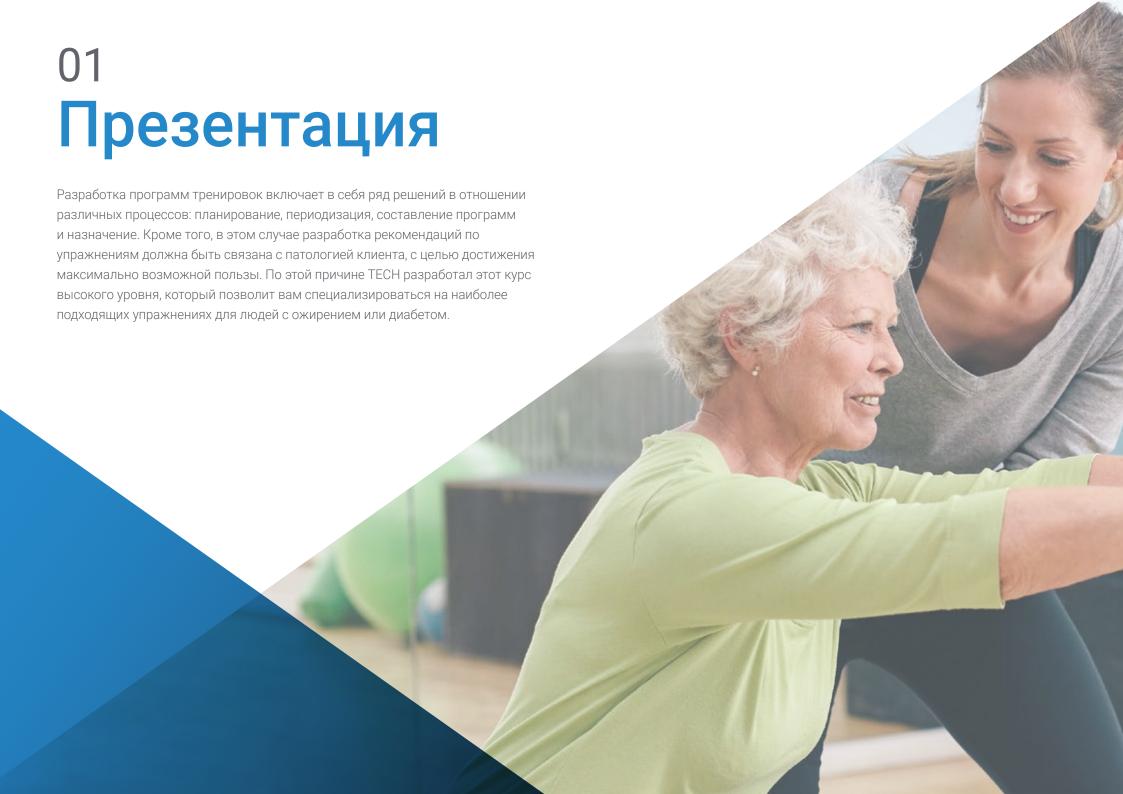
стр. 22

06

Квалификация

Методология

стр. 30





### **tech** 06 | Презентация

Курс профессиональной подготовки в области физических нагрузок при ожирении, метаболическом синдроме и диабете был разработан для специализации персональных тренеров по уходу и работе с клиентами с упомянутыми патологиями, чтобы специалисты могли применять конкретные действия, которые помогают клиентам улучшить состояние здоровья Таким образом, в программе будут изложены все критерии, основанные на доказательствах, которые следует использовать для принятия оперативных решений в отношении разработки программ упражнений и иметь возможность разрабатывать индивидуальные программы тренировок для каждого пациента и его патологии, будь то ожирение или диабет.

Следует иметь в виду, что ожирение стало одним из самых распространенных заболеваний в мире, хотя и самым недооцененным из всех, воспринимаемым населением как простая эстетическая проблема. Сидячий образ жизни и чрезмерное и неадекватное питание — два элемента, оказывающие наибольшее влияние на развитие этого заболевания. Однако убеждение в том, что для его лечения достаточно увеличить физическую активность и уменьшить потребление пищи, не совсем правильное, учитывая, что система в этом патологическом состоянии реагирует по-разному. Поэтому в данном Курсе профессиональной подготовки особое внимание будет уделено планированию и составлению программ тренировок с учетом дисфункциональности этих людей, чтобы вызвать ощутимые изменения в их здоровье.

Хотя единого определения метаболического синдрома не существует, большинство международных институтов определяют его как расстройство, при котором сосуществуют ожирение, измененный уровень глюкозы, дислипидемия и/или гипертония. Такой расклад сталкивает нас лицом к лицу с пациентом, у которого происходят изменения на разных уровнях, представляя собой проблему здоровья первого порядка.

В свою очередь, *сахарный диабет* — это нарушение обмена веществ, которое вызывает гипергликемию из-за неспособности поджелудочной железы выделять инсулин или его недостаточного действия по различным причинам. Существуют различные типы диабета, наиболее распространенными и известными из которых являются диабет І типа и диабет ІІ типа. В обоих случаях большое значение имеет образ жизни, который должен соответствовать специфическим потребностям заболевания, как с точки зрения питания, так и с точки зрения физических упражнений, которые, как было показано, являются очень важным инструментом в лечении диабета, если они проводятся надлежащим образом и известны трудности и риски гипо- и гипергликемии.

Чтобы предоставить вам подготовку в этой области, TECH поставил цель создать содержание самого высокого качества обучения и образования, которое сделает из наших студентов успешных профессионалов, руководствуясь самыми высокими стандартами качества преподавания на международном уровне. Более того, поскольку это онлайн-обучение, студент не связан фиксированным расписанием или необходимостью переезда в другое физическое место, а может получить доступ к материалам в любое время суток, совмещая свою работу или личную жизнь с учебой.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области физических нагрузок при ожирении, метаболическом синдроме и диабете** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разработка многочисленных практических кейсов, представленных специалистами по персональным тренировкам
- Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Упражнения, в ходе которых может быть проведен процесс самооценивания для улучшения обучения
- Интерактивная, основанная на алгоритмах система обучения для принятия решений
- Особое внимание уделяется инновационным методикам в индивидуальных тренировках
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в Интернет



Погрузитесь в изучение материалов этого Курса профессиональной подготовки и совершенствуйте ваши навыки в качестве личного тренера"

### Презентация | 07 tech



Данный Курс профессиональной подготовки – лучшее вложение средств в выбор программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления своих знаний в качестве персонального тренера, вы получите диплом ТЕСН"

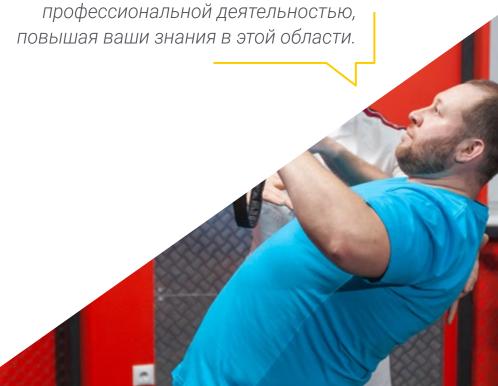
В преподавательский состав входят профессионалы в области спортивной науки, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалисты должны пытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом им поможет инновационная интерактивная видеосистема, разработанная признанными и опытными специалистами в области физических нагрузок для людей с ожирением, метаболическим синдромом и диабетом.

Курс профессиональной подготовки позволяет проходить обучение в симулированных средах, которые обеспечивают погружение в учебную программу для подготовки к реальным условиям.

Данный Курс профессиональной подготовки в 100% онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая ваши знания в этой области.







### **tech** 10|Цели

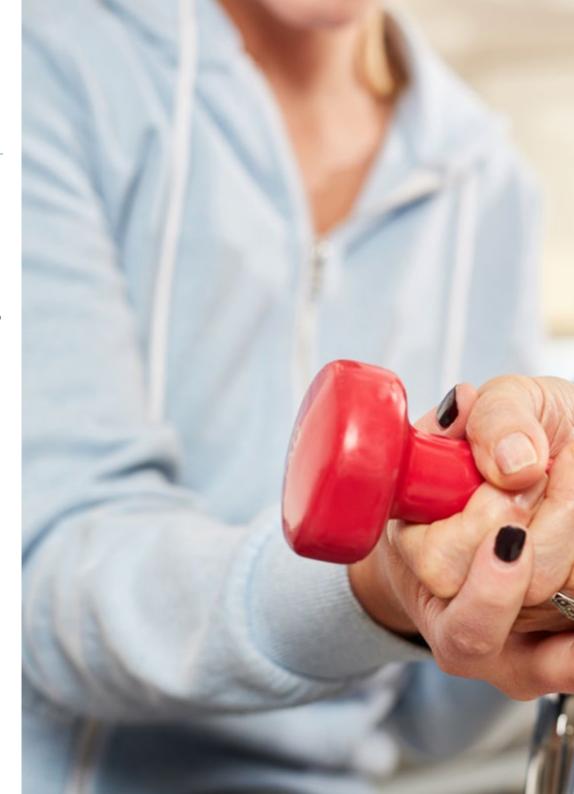


### Общие цели

- Понять различные переменные тренировок и их применение у людей с патологиями
- Предложить широкое видение патологии и ее наиболее значимых характеристик
- Получить представление о наиболее распространенных в обществе патологиях
- Понять наиболее значимые факторы, провоцирующие развитие болезни, чтобы предотвратить появление сопутствующих заболеваний или самой болезни
- Знать существующие противопоказания при различных патологиях, чтобы избежать возможных контрпродуктивных последствий физических упражнений



Спортивная сфера нуждается в подготовленных профессионалах, и мы даем вам возможность войти в профессиональную элиту"







### Конкретные цели

#### Модуль 1. Ожирение и физические нагрузки

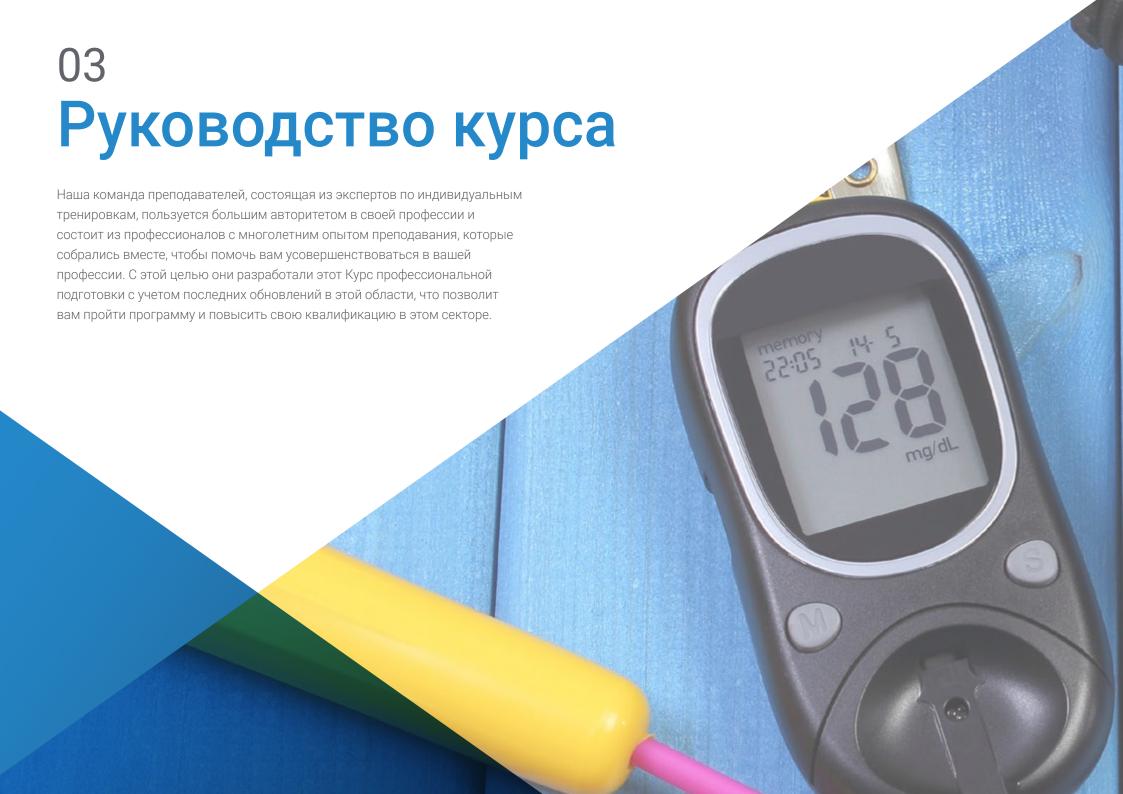
- Глубоко понимать патофизиологию ожирения и его влияние на здоровье
- Понимать физические ограничения человека, страдающего ожирением
- Уметь планировать и составлять программы тренировок с учетом индивидуальных особенностей человека с ожирением

#### Модуль 2. Диабет и физические нагрузки

- Глубоко понять патофизиологию диабета и его влияния на здоровье
- Понять конкретные потребности диабета
- Уметь планировать и составлять программы обучения с учетом индивидуальных особенностей человека с диабетом

#### Модуль 3. Метаболический синдром и физические нагрузки

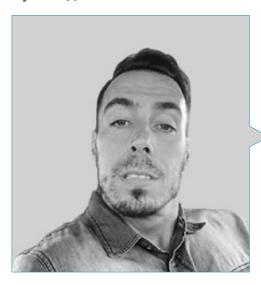
- Глубоко понять патофизиологию метаболического синдрома
- Понять критерии вмешательства для улучшения здоровья и качества жизни пациентов с данной патологией
- Уметь планировать и программировать тренировки с учетом индивидуальных особенностей человека с метаболическим синдромом





### **tech** 14 | Руководство курса

#### Руководство



#### Г-н Рубина, Дардо

- Координатор этапа выступлений в спортивной школе Moratalaz, Футбольный клуб
- Тренер по физической подготовке кадетской, юношеской и первой команд в спортивной школе Moratalaz
- Генеральный директор в Test and Training
- Личный тренер спортсменов всех возрастов, спортсменов высоких достижений, футболистов и т.д. с более чем 18-летним опытом работы
- Аспирант по специальности "Спортивные результаты" в Университете Кастильи-ла-Манчи
- Степень магистра в области спорта высоких достижений, Олимпийский комитет Испании, Автономный университет Мадрида
- Мастер-тренер IFBB
- Курс по силовым тренировкам, применяемым в физической и спортивной деятельности в АСЅМ
- Специалист по физиологической оценке и интерпретации физического состояния с помощью биокинетики
- Футбольный тренер 2-го уровня Испанской королевской федерации футбола
- Эксперт по спортивному скаутингу и количественной оценке нагрузок Университета Мелильи (специализация по футболу)
- Диплом о повышении квалификации в области научных исследований Университета Кастилии Ла Манча
- Курс профессиональной подготовки по продвинутому бодибилдингу IFBB
- Курс профессиональной подготовки по продвинутому питанию IFBBB
- Последипломная подготовка в области фармакологии, питания и спортивных добавок в Университете Барселоны

#### Преподаватели

#### Г-н Ренда, Хуан Мануэль

- Преподаватель физической культуры в Университете Метрополитана образования и труда
- Преподаватель кафедры спорта высших достижений в Национальном университете Ломас-де-Замора
- Степень бакалавра в области физического воспитания с ориентацией на физиологию физического труда в Национальном университете Сан-Мартин
- Степень бакалавра по кинезиологии и физиатрии в Университетском институте Фонда Н.А. Басело
- После дипломная подготовка в магистратуре по физическому воспитанию в Национальном университете Ломас-де-Самора

#### Г-н Вальодоро, Эрик

- Штатный преподаватель Высшего Института Модело Ломас
- Координатор лаборатории биомеханики и физиологии упражнений Высшего Института Модело Ломас
- Степень бакалавра в области спорта высших достижений Национального университета Ломас-де-Самора
- Степень бакалавра физического воспитания Высшего Института Модело Ломас

#### Г-н Масабеу, Эмилио Хосе

- Преподаватель семинара по обучению моторике в Национальном университете Вилья-Мария
- Преподаватель по моторному нейроразвитию в Национальном университете Ла-Матанса
- Преподаватель семинара по физической активности и ожирению в университете Фавалоро
- Руководитель практической работы по кинефилаксии в Университете Буэнос-Айреса
- Степень бакалавра Университета Буэнос-Айреса по кинезиологии

#### Г-н Супиталь Алехандро, Рауль

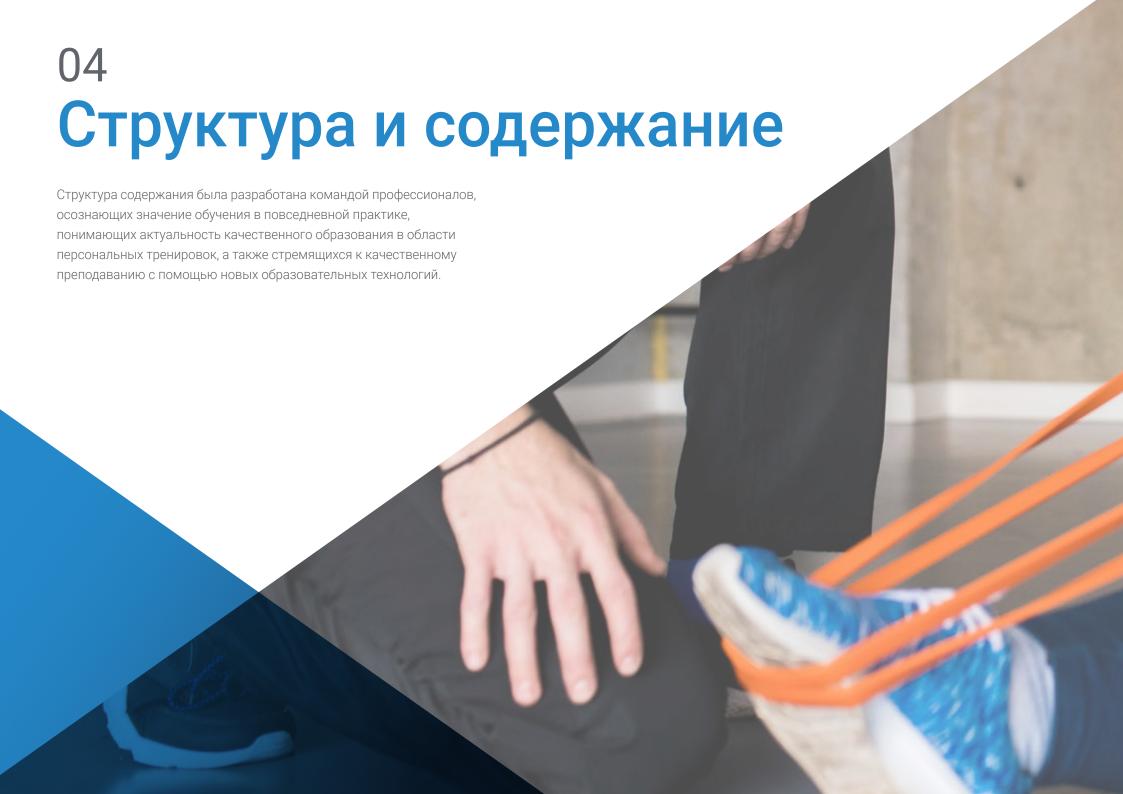
- Преподаватель физической активности и здоровья в Католическом университете Сальты
- Преподаватель физического воспитания и спорта в Национальном университете Рио-Негро
- Преподаватель функциональной анатомии и биомеханики в Национальном университете Вилла-Мария
- Заведующий кафедрой биологических наук на ISEF 1 Ромеро Брест
- Степень бакалавра по кинезиологии и физиатрии в Университете Буэнос-Айреса

#### Г-н Хавьер Креспо, Гийермо

- Координатор спортивного клуба Club Body
- Координатор тренажерного зала и учебного центра Asociación Calabresa
- Помощник тренера в программе выявления и развития юношеской тяжелой атлетики в Ассоциации Калабреса и спортивном клубе Сан-Карлос
- Степень бакалавра по питанию Института наук о здоровье Университета имени НА Барсело

#### Г-жа Авила, Мария Белен

- Спортивный психолог в атлетическом клубе Vélez Sarsfield
- Специалист в службе питания и диабета в различных центрах, таких как клиническая больница Хосе де-Сан-Мартин
- Специалист по комплексной терапевтической программе лечения избыточного веса и ожирения
- Степень бакалавра в области психологии Университета Саламанки
- Степень бакалавра по спорту высших достижений Национального университета Ломас-де-Самора
- Специализация по спортивной психологии в APDA





### **tech** 18 | Структура и содержание

#### Модуль 1. Ожирение и физические нагрузки

- 1.1. Определение, контекстуализации и эпидемиология
  - 1.1.1. Эволюция ожирения: связанные с ним культурные и социальные проблемы
  - 1.1.2. Ожирение и сопутствующие заболевания: роль междисциплинарности
  - 1.1.3. Детское ожирение и его влияние на будущую взрослую жизнь
- 1.2. Патофизиологические основы
  - 1.2.1. Определение ожирения и риски для здоровья
  - 1.2.2. Патофизиологические аспекты ожирения
  - 1.2.3. Ожирение и сопутствующие патологии
- 1.3. Оценка и диагностика
  - 1.3.1. Состав тела: 2-компонентная и 5-компонентная модель
  - 1.3.2. Оценка: основные морфологические оценки
  - 1.3.3. Интерпретация антропометрических данных
  - 1.3.4. Назначение физических упражнений для профилактики и лечения ожирения
- 1.4. Протоколы и лечение
  - 1.4.1. Первое терапевтическое руководство: модификация образа жизни
  - 1.4.2. Питание: роль в развитии ожирения
  - 1.4.3. Упражнение: роль в развитии ожирения
  - 1.4.4. Фармакологическое лечение
- 1.5. Планирование тренировок у пациентов с ожирением
  - 1.5.1. Определение и уточнение уровня клиента
  - 1.5.2. Определение и уточнение целей
  - 1.5.3. Определение и уточнение оценочных процессов
  - 1.5.4. Определение и конкретизация операциональности в отношении пространственных и материальных ресурсов
- 1.6. Программирование силовых тренировок для пациентов с ожирением
  - 1.6.1. Цели силовых тренировок у людей с ожирением
  - 1.6.2. Объем-интенсивность и восстановление силовых тренировок у людей с ожирением
  - 1.6.3. Выбор методов силовых тренировок у людей с ожирением
  - 1.6.4. Цели силовых тренировок у людей с ожирением





### Структура и содержание | 19 tech

- 1.7. Программирование тренировок на выносливость для пациентов с ожирением
  - 1.7.1. Цели тренировок на выносливость у людей с ожирением
  - 1.7.2. Объем-интенсивность и восстановление тренировки на выносливость у людей с ожирением
  - 1.7.3. Выбор упражнений и методов тренировки на выносливость для людей с ожирением
  - 1.7.4. Разработка программ тренировок на выносливость для людей с ожирением
- 1.8. Здоровье суставов и дополнительная подготовка у пациентов с ожирением
  - 1.8.1. Дополнительная подготовка при ожирении
  - 1.8.2. Тренировки ROM/гибкости при ожирении
  - 1.8.3. Улучшение контроля и устойчивости туловища у людей с ожирением
  - 1.8.4. Другие соображения по тренировкам для людей с ожирением
- 1.9. Психосоциальные аспекты ожирения
  - 1.9.1. Значение междисциплинарного лечения ожирения
  - 1.9.2. Расстройства пищевого поведения
  - 1.9.3. Детское ожирение
  - 1.9.4. Ожирение у взрослых
- 1.10. Питание и другие факторы, связанные с ожирением
  - 1.10.1. Омические науки и ожирение
  - 1.10.2. Микробиота и ее влияние на ожирение
  - 1.10.3. Протоколы пищевого вмешательства при ожирении: доказательства
  - 1.10.4. Рекомендации по питанию при физических упражнениях

### **tech** 20 | Структура и содержание

#### Модуль 2. Диабет и физические нагрузки

- 2.1. Определение, контекстуализации и эпидемиология
  - 2.1.1. Определение и основания сахарного диабета
  - 2.1.2. Признаки и симптомы сахарного диабета
  - 2.1.3. Определение и классификация сахарного диабета
  - 2.1.4. Диабет II типа и стиль жизни
- 2.2. Патофизиологические основы
  - 2.2.1. Анатомо-физиологические основы
  - 2.2.2. Поджелудочная железа и регуляция уровня глюкозы в крови
  - 2.2.3. Метаболизм макроэлементов при сахарном диабете
  - 2.2.4. Устойчивость к инсулину
- 2.3. Оценка и диагностика
  - 2.3.1. Диабет: оценка в клинической среде
  - 2.3.2. Осложнения при сахарном диабете
  - 2.3.3. Диабет: оценка и наблюдение специалистом по физическим нагрузкам
  - 2.3.4. Диагностика и протокол вмешательства при диабете
- 2.4. Протоколы и лечение
  - 2.4.1. Контроль уровня глюкозы в крови и аспекты питания
  - 2.4.2. Лечение сахарного диабета I и II типов
  - 2.4.3. Фармакологическое лечение. Основные понятия, которые стоит иметь в виду
  - 2.4.4. Нефармакологическое лечение физической нагрузкой: роль при диабете
- 2.5. Планирование тренировок пациентам с диабетом
  - 2.5.1. Определение и уточнение уровня клиента
  - 2.5.2. Определение и уточнение целей
  - 2.5.3. Определение и уточнение оценочных процессов
  - 2.5.4. Определение и конкретизация операциональности в отношении пространственных и материальных ресурсов
- 2.6. Программирование силовых тренировок
  - 2.6.1. Цели силовых тренировок при диабете
  - 2.6.2. Объем, интенсивность и восстановление после силовых тренировок при диабете
  - 2.6.3. Выбор упражнений и методы проведения силовых тренировок при диабете

- 2.6.4. Разработка программ силовых тренировок у людей с диабетом
- 2.7. Разработка программ тренировок на выносливость
  - 2.7.1. Цели тренировок на выносливость при диабете
  - 2.7.2. Объем, интенсивность и восстановление после тренировок на выносливость при диабете
  - 2.7.3. Выбор упражнений и методы проведения тренировок на выносливость при диабете
  - 2.7.4. Разработка программ тренировок на сопротивление у людей с диабетом
- 2.8. Предосторожности и противоречия
  - 2.8.1. Показатели глюкозы в крови и физическая нагрузка
  - 2.8.2. Противоречия при развитии активности и пациента с *сахарным* диабетом типа I
  - 2.8.3. Уход за больными диабетом и проблемами, связанными с физической нагрузкой
  - 2.8.4. Безопасность и первая помощь при осложнениях во время программ физических упражнений для диабетиков
- 2.9. Питание и стиль жизни у пациентов с диабетом
  - 2.9.1. Аспекты питания при диабете
  - 2.9.2. Метаболический контроль и гликемический индекс
  - 2.9.3. Рекомендации по питанию для практики физической нагрузки
- 2.10. Разработка программ обучения пациентов с диабетом
  - 2.10.1. Разработка программ тренировок при диабете
  - 2.10.2. Разработка сеансов тренировок при диабете
  - 2.10.3. Разработка комплексных (меж- мультидисциплинарных) программ вмешательства при диабете
  - 2.10.4. Итоговые выводы и заключение модуля

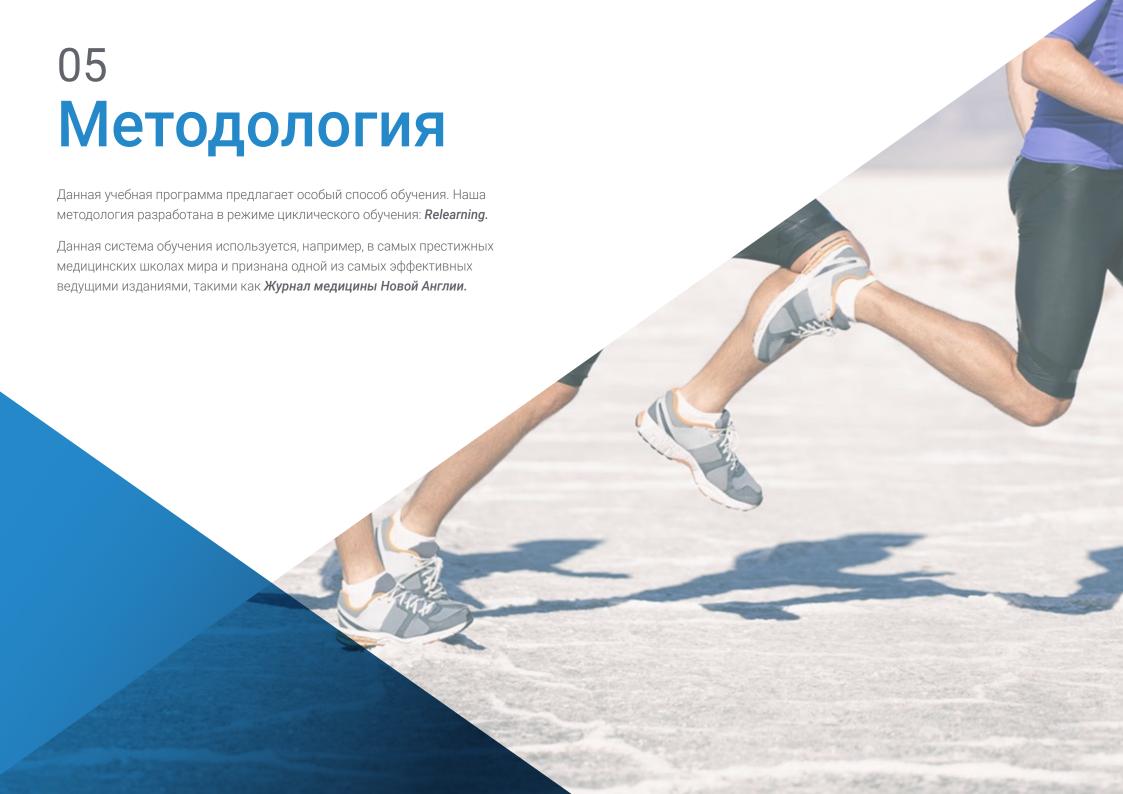
#### Модуль 3. Метаболический синдром и физические нагрузки

- 3.1. Определение, контекстуализации и эпидемиология
  - 3.1.1. Определение метаболического синдрома
  - 3.1.2. Эпидемиология метаболического синдрома
  - 3.1.3. Пациент с синдромом, соображения к вмешательству
- 3.2. Патофизиологические основы
  - 3.2.1. Определение метаболического синдрома и риски для здоровья
  - 3.2.2. Патофизиологические аспекты заболевания
- 3.3. Оценка и диагностика
  - 3.3.1. Метаболический синдром и его оценка в клинической сфере
  - 3.3.2. Биомаркеры, клинические показатели и метаболический синдром
  - 3.3.3. Метаболический синдром и его оценка и наблюдение специалистом по физическим нагрузкам
  - 3.3.4. Диагностика и протокол вмешательства при метаболическом синдроме
- 3.4. Протоколы и лечение
  - 3.4.1. Стиль жизни и его связь с метаболическим синдромом
  - 3.4.2. Упражнения: роль при метаболическом синдроме
  - 3.4.3. Пациент с метаболическим синдромом и фармакологическое лечение: соображения для профессионала по физической нагрузке
- 3.5. Планирование тренировок пациента с метаболическим синдромом
  - 3.5.1. Определение и уточнение уровня клиента
  - 3.5.2. Определение и уточнение целей
  - 3.5.3. Определение и уточнение оценочных процессов
  - 3.5.4. Определение и конкретизация операциональности в отношении пространственных и материальных ресурсов
- 3.6. Программирование силовых тренировок
  - 3.6.1. Цели силовых тренировок при метаболическом синдроме
  - 3.6.2. Объем, интенсивность и и восстановление после силовых тренировок при метаболическом синдроме
  - 3.6.3. Выбор упражнений и методы проведения силовых тренировок при метаболическом синдроме
  - 3.6.4. Разработка программ силовых тренировок при метаболическом синдроме
- 3.7. Программирование тренировки на выносливость

- 3.7.1. Цели силовых тренировок при метаболическом синдроме
- 3.7.2. Объем, интенсивность и восстановление после силовых тренировок при метаболическом синдроме
- 3.7.3. Выбор упражнений и методы проведения силовых тренировок при метаболическом синдроме
- 3.7.4. Разработка программ силовых тренировок при метаболическом синдроме
- 3.8. Предосторожности и противоречия
  - 3.8.1. Оценки для реализации физической нагрузки среди населения с метаболическим синдромом
  - 3.8.2. Противоречия при развитии активности у пациента с метаболическим синдромом
- 3.9. Питание и стиль жизни у пациентов с метаболическим синдромом
  - 3.9.1. Аспекты питания при метаболическом синдроме
  - 3.9.2. Пример вмешательства в питание при метаболическом синдроме
  - 3.9.3. Рекомендации по питанию при физических упражнениях
- 3.10. Развитие программа тренировок у пациентов с метаболическим синдромом
  - 3.10.1. Разработка программ силовых тренировок при метаболическом синдроме
  - 3.10.2. Разработка сеансов тренировок при метаболическом синдроме
  - 3.10.3. Разработка программ глобального вмешательства (меж- и мультидисциплинарного) при метаболическом синдроме
  - 3.10.4. Итоговые выводы и заключение модуля



Уникальный, ключевой и решающий опыт обучения для повышения вашего профессионального роста"





### **tech** 24 | Методология

#### Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.



С ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру"



Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.



В ходе совместной деятельности и рассмотрения реальных кейсов студент научится разрешать сложные ситуации в реальной бизнес-среде.

#### Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа ТЕСН - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху. Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и профессиональным реалиям.



Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере"

Кейс-метод является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании метода кейсов - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей программы студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.

#### Методология Relearning

ТЕСН 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.

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

В ТЕСН вы будете учитесь по передовой методике, разработанной для подготовки руководителей будущего. Этот метод, играющий ведущую роль в мировой педагогике, называется *Relearning*. Наш университет - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.



### Методология | 27 **tech**

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. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерия, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. 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.

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удержать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстнозависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику. В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### 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.



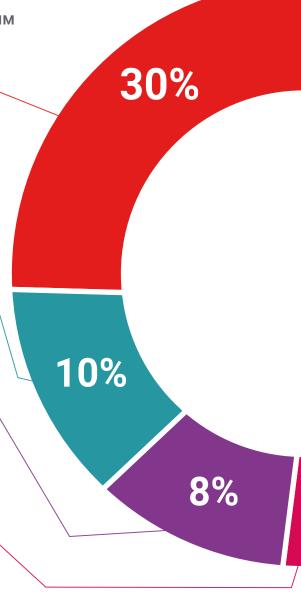
#### Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Метод дополнится подборкой лучших кейсов, выбранных специально для этой ситуации. Кейсы представляются, анализируются и преподаются лучшими специалистами на международной арене.



#### Интерактивные конспекты

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

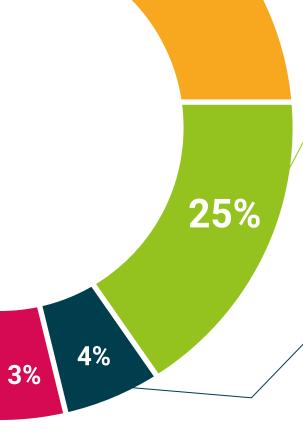
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



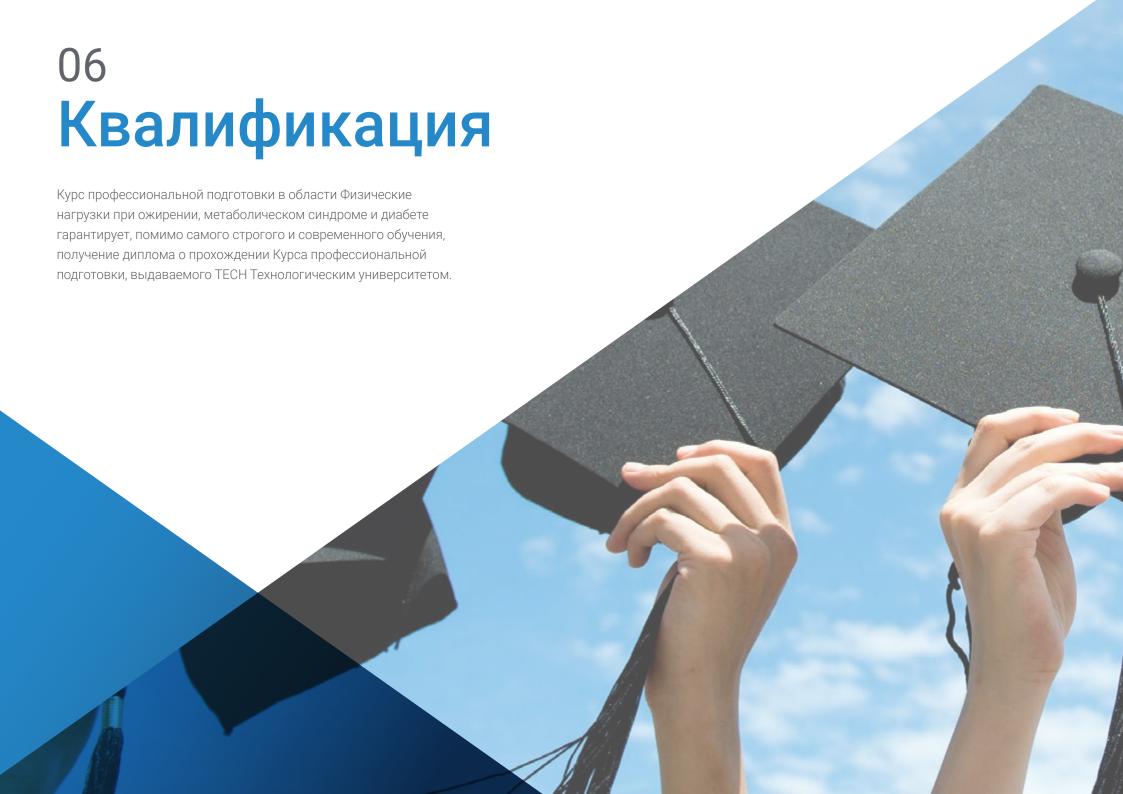
#### Тестирование и повторное тестирование

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.





20%





### tech 32 | Квалификация

Данный **Курс профессиональной подготовки в области Физические нагрузки при ожирении, метаболическом синдроме и диабете** содержит самую полную и современную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области Физические нагрузки при ожирении, метаболическом синдроме и диабете** 

Количество учебных часов: 450 часов





**tech** технологический университет

## Курс профессиональной подготовки

Физические нагрузки при ожирении, метаболическом синдроме и диабете

- » Формат: **онлайн**
- » Продолжительность: 6 месяцев
- Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: **16ч**./**неделя**
- » Расписание: **по своему усмотрению**
- » Экзамены: онлайн

