

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКЗОАТЛЕТ»

Учебный центр ООО «ЭКЗОАТЛЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Родыгин М.А.

21 ноября 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Медицинская реабилитация пациентов различных нозологий с применением
экзоскелета EA Pro на разных этапах реабилитации»
(Нормативный срок обучения: 22 часов)**

АННОТАЦИЯ

**полная версия образовательной программы будет
предоставлена лицам, заключившим договор на оказание образовательных услуг**

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.11.2025

владелец

г. Москва

серийный номер

срок действия

ООО "ЭКЗОАТЛЕТ"

Родыгин Мстислав Андреевич

2025 г.

507ba9f412f6eb34a8feee3776d77bc2c517153

07.10.2025 - 07.01.2027

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование знаний и навыков специалистов в области медицинской реабилитации с применением роботизированного экзоскелета EA Pro.

Курс рассчитан на **22 академических часа** и реализуется в **заочной форме** с использованием дистанционных образовательных технологий.

Программа ориентирована на врачей ЛФК, инструкторов-методистов, специалистов по медицинской реабилитации, неврологов, эрготерапевтов и других профессионалов, работающих с пациентами, имеющими двигательные нарушения различной этиологии и тяжести.

Цель программы

Подготовить специалистов к эффективному и безопасному использованию экзоскелета EA Pro в комплексной реабилитации пациентов различных нозологий на разных этапах восстановления.

Основные задачи

- Изучение принципов работы экзоскелета EA Pro и его роли в реабилитации пациентов.
- Освоение правил техники безопасности, подготовка и фиксация пациента.
- Овладение методиками настройки, регулировки и управления экзоскелетом.
- Изучение применения функциональной электростимуляции и ее сочетания с экзоскелетом.
- Формирование навыков интеграции экзоскелета в индивидуальные программы медицинской реабилитации.
- Ознакомление с цифровыми сервисами ExoAtlet: программным обеспечением и Облаком Данных.

Формируемые компетенции

- Владение технологиями роботизированной механотерапии.
- Умение разрабатывать и адаптировать индивидуальные реабилитационные программы.
- Навыки безопасной работы с оборудованием и фиксации пациента.
- Способность анализировать результаты реабилитации и корректировать процесс.
- Компетентность в использовании программного обеспечения и облачных сервисов ExoAtlet.
- Понимание принципов функциональной электростимуляции и ее применимости.
- Готовность к междисциплинарному взаимодействию в составе реабилитационной команды.

Итоговая аттестация

Зачёт по результатам тестирования (≥ 70 % правильных ответов). Успешно прошедшие обучение получают удостоверение о повышении квалификации.

Структура программы (по модулям)

1. Вводная лекция
2. ExoAtlet Pro: общие сведения, базовые понятия и элементы
3. Показания и противопоказания, нежелательные явления, рекомендации
4. Техника безопасности и действия при внештатных ситуациях
5. История механотерапии и экзорехабилитации
6. Экзоскелет в реабилитации пациентов с нейроортопедическим синдромом

7. Самостоятельная работа: методика применения экзоскелета при травмах позвоночника
8. Интегративный подход: реабилитация пациентов с минно-взрывными и огнестрельными травмами
9. Экзоскелет в реабилитации пациентов с рассеянным склерозом
10. Самостоятельная работа: применение экзоскелета при РС
11. Опыт применения экзоскелета после инсульта
12. Самостоятельная работа: применение экзоскелета у пациентов после ОНМК
13. Применение экзоскелета у пациентов с боевой травмой спинного мозга
14. Мастер-класс: применение экзоскелета ExoAtlet Pro
15. Мастер-класс: работа с ПО ExoAtlet
16. Мастер-класс: управление экзоскелетом с пульта
17. Мастер-класс: работа с Облаком Данных ExoAtlet
18. Мастер-класс: применение встроенного модуля функциональной электростимуляции
19. Итоговая аттестация

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.11.2025

владелец

серийный номер
срок действия

ООО "ЭКЗОАТЛЕТ"
Родыгин Мстислав Андреевич

b6975a9f412f6eb34a8feee3776d77bc2c517153
07.10.2025 - 07.01.2027