

Оборудование для реабилитации

каталог продукции



**ДОСТУПНАЯ
СРЕДА**

РЕАБИЛИТАЦИЯ
АДАПТАЦИЯ
СОЦИАЛИЗАЦИЯ

 **ИСТОК-АУДИО**
ГРУППА КОМПАНИЙ

О компании

Группа компаний «Исток-Аудио» является лидером в области разработки и практической реализации комплексных решений по оснащению реабилитационных учреждений оборудованием для восстановления, реабилитации и физиотерапии.

Группа компаний «Исток-Аудио» предлагает:

- Комплексное оснащение учреждений разного профиля
- Широкий ассортимент реабилитационного и медицинского оборудования
- Поставку и монтаж
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание
- Актуальную информацию о новых моделях и модификациях оборудования

Полезная информация

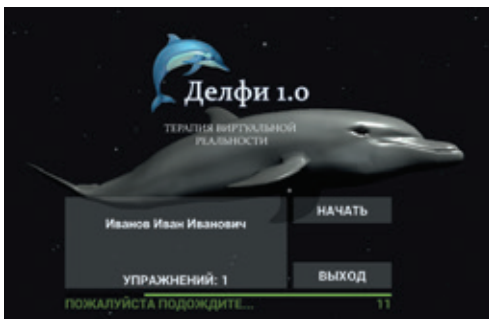
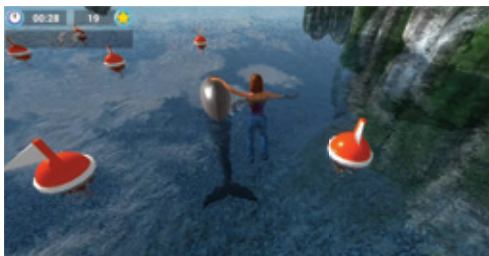
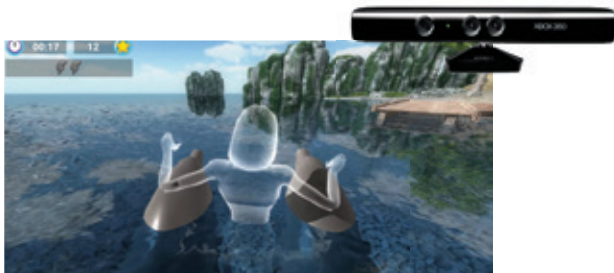
Группа компаний «Исток-Аудио» с 2017 года является официальным участником программы от Департамента социальной защиты населения города Москвы по предоставлению инвалидам технических средств реабилитации с использованием электронного социального сертификата, а также с 2018 года от Министерства социального развития Московской области по предоставлению инвалидам технических средств реабилитации с использованием социального регионального сертификата (постановление Правительства Московской области от 19.12.2017 № 1081/46 «Об утверждении Порядка предоставления меры социальной поддержки по обеспечению техническими средствами реабилитации (изделиями), не входящими в федеральный перечень реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденный Правительством Российской Федерации, за счет средств бюджета Московской области и Перечня технических средств реабилитации (изделий), предоставляемых инвалидам, и сроков пользования техническими средствами реабилитации до их замены»).

Начиная с 1 января 2018 года на территории РФ вступил в силу закон о Телемедицине (Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»), предусматривающий внедрение телемедицины в сферу охраны здоровья.

Наши эксклюзивные технологии

ИННОВАЦИИ

Программа виртуальной реабилитации Девирта «Делфи»



| НАСТРОЙКИ | | СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ | |
|----------------------------|--|----------------------|--|
| ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | | 0123456789 | |
| ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО | | Иванов Иван Иванович | |
| ГОД РОЖДЕНИЯ | | 1970 | |
| ПОЛ | | МУЖСКОЙ | |
| | | ЖЕНСКИЙ | |
| ПОРАЖЕННАЯ СТОРОНА | | ЛЕВАЯ | |
| | | ПРАВАЯ | |
| ЯЗЫК | | РУССКИЙ | |
| | | АНГЛИЙСКИЙ | |

Аппаратно-программный мультимедийный комплекс **Девирта «Делфи»** – это система дистанционно-контролируемой реабилитации с использованием виртуальной реальности, предназначенная для восстановления функций движения, крупной моторики, мышечной силы, координации движений, а также повышения мотивации к проведению восстановительных мероприятий в условиях лечебно-профилактического учреждения и/или домашних условиях с возможностью дистанционного патронажа.

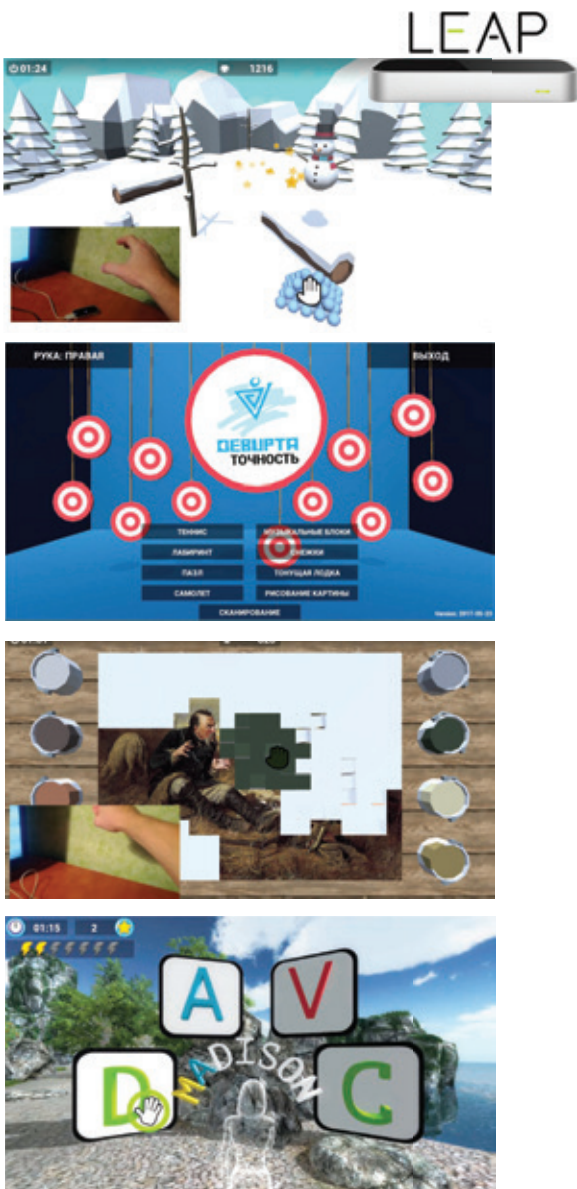
Показания для применения Девирта «Делфи»:

- первичный ишемический инсульт, геморрагический инсульт;
- период восстановления после травм;
- наличие в клинической картине гемипареза или монопареза руки вследствие острого нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговых травм, рассеянного склероза, инфаркта спинного мозга, ДЦП;
- артрозы, когнитивный дефицит;
- необходимость ежедневного контроля процесса восстановления как в условиях стационара, так и дома;
- улучшение качества жизни пациентов, в том числе пациентов пожилого возраста;
- слабая мотивация к лечению и реабилитации.

Наши эксклюзивные технологии

ИННОВАЦИИ

Программа виртуальной реабилитации Девирта «Точность»



Аппаратно-программный комплекс **Девирта «Точность»** – это система реабилитации с использованием виртуальной реальности, предназначенная для восстановления мелкой моторики верхних конечностей. Программа не только сокращает реабилитационный период, но и делает проведение восстановительных упражнений эффективным и приятным.

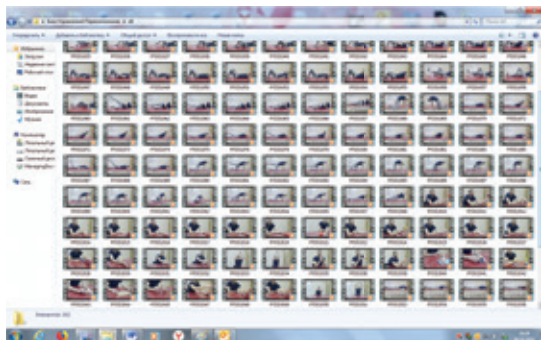
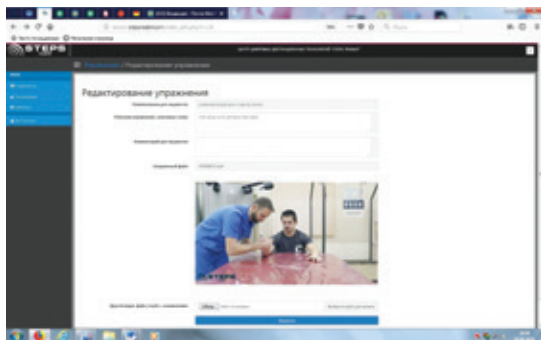
Основными показаниями к применению программы Девирта «Точность» являются нарушения двигательной активности, периферические, центральные парезы верхних конечностей вследствие:

- ишемических, геморрагических инсультов;
- черепно-мозговых травм;
- повреждений спинного мозга;
- рассеянного склероза;
- инфарктов, травматических болезней спинного мозга;
- травматических повреждений любого генеза;
- артрозов;
- ДЦП;
- пониженный уровень мотивации к реабилитационным мероприятиям;
- улучшение качества жизни пациентов, в том числе пациентов пожилого возраста.

Наши эксклюзивные технологии

ИННОВАЦИИ

Программа развития физической активности и улучшения функционального состояния «Steps Reabil»



Уникальная программа двигательной, логопедической, нейропсихологической, психологической реабилитации пациентов любой степени тяжести для повышения эффективности восстановительного лечения, как в стационаре, так и на домашнем этапе. Представляет собой удобный конструктор для формирования индивидуального видео-курса на базе библиотеки упражнений с возможностью поиска нужного видео-фрагмента для включения в индивидуальный комплекс. ПО обеспечивает получение истории взаимодействия пациента с программой в режиме реального времени. «Steps Reabil» является профессиональным инструментом специалиста, который используется перед выпиской из стационара или после посещения амбулаторного центра. Предусмотрено всё: состояние пациента, количество повторений, паузы на отдых, на подготовку к следующим упражнениям. Методики назначаются классические, и не являются экспериментом.

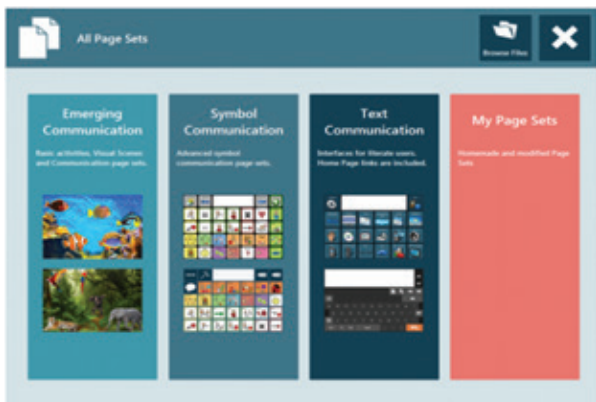
Показания для применения «Steps Reabil»:

- последствия инсульта;
- состояния после черепно-мозговых и спинальных травм;
- заболевания ЦНС и ПНС;
- ортопедические нарушения, заболевания мышц;
- состояния после эндопротезирования суставов.

Наши эксклюзивные технологии

Системы управления взглядом «Tobii»

ИННОВАЦИИ



Управление взглядом – высокотехнологичная система для реабилитации и абилитации, коммуникационной, социальной и бытовой адаптации, использующая технологию отслеживания положения глаз, помогает людям с особыми потребностями полностью управлять компьютером глазами без посторонней помощи. Технология Ай-трекинг (Eye-tracking), которая лежит в основе системы управления взглядом, позволяет полностью обездвиженным людям жить полноценной жизнью, оставаться социально значимыми общаясь с родственниками, получая образование, управляя окружающими предметами.

Технологию Ай-трекинг используют при наличии следующих заболеваний:

- боковой амиотрофический склероз;
- травмы позвоночника;
- спинальная мышечная атрофия;
- синдром Ретта;
- ДЦП;
- аутизм;
- афазия после инсульта.



Система дополненной реальности для коррекции нарушений крупной и мелкой моторики мышц верхних конечностей

Интерактивная система, включающая в себя 12 тренировочных модулей и 10 интегрированных обучающих программ, имеет 4 независимых экрана, что позволяет проводить занятия одновременно для четырех пациентов, возможность поворота столешницы для проведения упражнений на всех тренажерах комплекса без пересадки, а также регулировку высоты с помощью электропривода для использования пациентами на креслах-колясках. Предусмотрен индивидуальный план обучения с интерактивными играми, мотивирующими на выполнение задач, а также автоматическая распечатка отчета о проведении занятий.



Устройство для интерактивной и когнитивной реабилитации верхних конечностей

Инновационное устройство для активной реабилитации верхних конечностей, развития силы мышц, координации движений, когнитивной тренировки и исследования полей зрения пациентов. Процесс реабилитации происходит с использованием мотивационных, целенаправленных игр и упражнений. 8 обучающих программ. Высота стола регулируется с помощью электропривода.

Механотерапия.

Реабилитационные тренажеры



Люди с ограниченными двигательными функциями нуждаются в постоянных физических нагрузках. Для этих целей разработаны специальные тренажеры. Функционально они практически не отличаются от обыкновенных тренажеров, однако использовать их можно, находясь в любом положении, например, сидя в инвалидной коляске.

Пассивные тренажеры предназначены для восстановления функций верхних и нижних конечностей в послеоперационный период. Они заставляют суставы сгибаться на заранее заданный угол без участия работы мышц пациента. Основное преимущество – возможность регулировки скорости, времени и угла сгибания и разгибания в суставах.

Активно-пассивные тренажеры предназначены для выполнения различных упражнений в активном и пассивном режимах для верхних и нижних конечностей. В активном режиме можно изменять степень сопротивления, в пассивном – регулировать скорость вращения и уровень крутящего момента.

Тренажеры для активной реабилитации обладают повышенными функциональными возможностями и адаптированы под особенности и нужды пациентов. Это дает возможность проводить восстановление физической подвижности за короткий срок и в безопасном режиме.

Ходунки, параподиумы



Ходунки предназначены для реабилитации инвалидов, пациентов после операций, а также лиц с нарушениями статики и ослабленными верхними конечностями. Ходунки могут использоваться пожилыми людьми для облегчения передвижения. Данное устройство позволяет сохранить равновесие и уменьшает нагрузку на нижние конечности, улучшает координацию движений. Регулируются по высоте.

Параподиум (ортезная система) предназначен для обеспечения вертикализации и передвижения инвалидов, позволяет ходить самостоятельно без посторонней помощи. Используется для активной реабилитации.

Для передвижения в аппарате достаточно незначительное и мягкое балансирование туловищем для отрыва от пола полозьев с платформами, на которых размещаются ноги. Передвижение осуществляется в результате наклонов туловища вперед и назад. Именно наклоны вперед и назад приводят параподиум в движение.



Кинезотерапия



Кинезотерапия – один из видов лечебной физической культуры человека, в основе которого лежит лечение с помощью движения.

Техника кинезотерапии достаточно проста. В ее основу положены реальные клинические достижения, а также результаты научных исследований мышечной системы человека, ее физиологии, биохимии процесса сокращения мышечных волокон и влияние ее на опорно-двигательный аппарат человека.

Комплекс упражнений включает статические лечебные позы, мягкие растяжки и подвижные упражнения с активным участием дыхания. Лечение осуществляется чаще всего с помощью специальных лечебно-реабилитационных тренажеров, например, подвесных слинг-систем.

Пассивные подвесные системы или слинг-системы – специализированное оборудование для проведения занятий по кинезотерапии, которое состоит из кушетки, напольной рамы и комплекта подвесов и жгутов. Занятия на данной установке способствуют перезагрузке нервно-мышечной системы, активируя поверхностные, а затем и глубокие мышцы, что, в свою очередь, приводит к формированию правильного двигательного стереотипа, укреплению мышечного корсета и снятию хронического болевого синдрома. Упражнения на подвесных системах предполагают дозированные статические нагрузки с попеременным напряжением и расслаблением различных групп мышц, направленные на восстановление функций опорно-двигательного аппарата.

Виртуальная диагностика и реабилитация



Виртуальная реальность в медицине – метод реабилитации посредством игрового, развлекательного, искусственно созданного мира. Этот новый фантастический мир мотивирует пациента, побуждая его к действию, стимулирует непроизвольную, рефлекторную активность, одновременно развивая произвольные движения, а также пробуждает и стимулирует внутренние восстановительные ресурсы.

Виртуальная реальность легко может быть подстроена под конкретного пациента, поскольку широкий спектр мотивационных игр позволяет реабилитологу создавать индивидуальные программы для достижения максимального эффекта от терапии.

Реабилитационная перчатка ANIKA с датчиками положения, скорости и программным обеспечением помогает восстановить координацию движений и мелкую моторику, отображая на мониторе результаты тренировок в реальном времени. Занятия проводятся в игровой форме с использованием комплекса интерактивных упражнений. Эта система с биологически обратной связью не только позволяет полностью контролировать процесс, адаптируя упражнения под конкретного пациента, но и повышает уровень мотивации, ускоряет восстановление утраченных функций.

ЛФК



Существенная роль в комплексном лечении принадлежит **лечебной физической культуре** как методу функциональной терапии. Спортивные игры и упражнения восстанавливают двигательные возможности пациента, повышают его работоспособность, улучшают общее состояние и укрепляют организм в целом.

Для этих целей используется разнообразный спортивный инвентарь: маты, гантели, эспандеры, шведские стенки и скамейки, штурвалы для рук, мячи, лесенки. При выборе средств и методик ЛФК учитываются особенности заболевания и состояние пациента в настоящий момент.

Спортивная медицина



Основная задача **спортивной медицины** – повысить физическую работоспособность человека с ОВЗ. Определенные комплексы упражнений подбираются в зависимости от выносливости, силы, ловкости, а также нейромышечной координации. Современные тренажеры, предназначенные для оснащения залов медицинских и фитнес-центров, подходят как для людей с ОВЗ, так и для тех, кто ведет спортивный образ жизни. Комплекс кардиотренажеров включает: беговую дорожку, велоэргометр, эллиптический тренажер, велотренажер, степпер, гребной тренажер. Силовые тренажеры с возможностью точной установки нагрузки позволяют тренировать и укреплять определенные группы мышц в различных режимах.

Уличные тренажеры



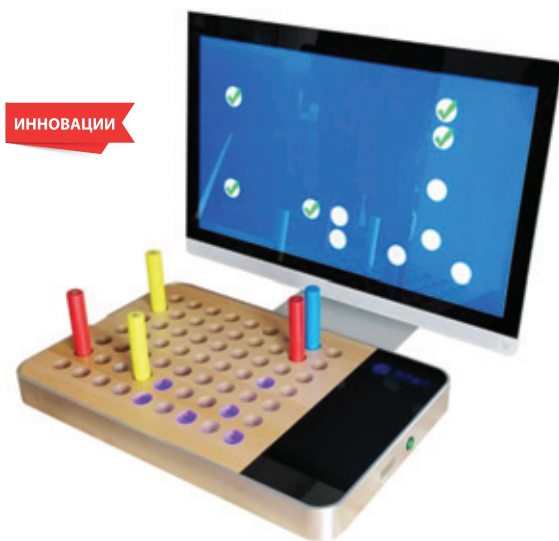
Уличные спортивные тренажеры – это прекрасная возможность поддержания здоровья и силы, восстановления после травм и перенесенных заболеваний, а также отличная мотивация для занятий спортом. Проведение активных физических упражнений на свежем воздухе приносит большую пользу, чем в закрытом помещении. Организм человека получает максимальное количество кислорода, что способствует закаливанию и укреплению иммунитета. Занятия на специализированных уличных тренажерах доступны для любых слоев населения, возрастов и людей с ограниченными возможностями здоровья, а возможность проведения тренировок в любое удобное для них время делает эти спортивные комплексы незаменимыми помощниками в вопросе приобщения людей к спорту, профилактики заболеваний и реабилитации.

Современные спортивные комплексы предназначены для установки на дворовых и школьных спортивных площадках, набережных, на территориях реабилитационных центров и санаториев, а также в парках. Все предлагаемые нами модели тренажеров рекомендованы специалистами и прошли проверку на соответствие всем имеющимся стандартам безопасности.

Эрготерапия



Для эффективной реабилитации пациента необходимо в первую очередь обучить его обслуживать себя самостоятельно дома, чтобы утраченные функции не влияли на привычный образ жизни. Цель эрготерапии – восстановление повседневной деятельности человека с учетом имеющихся у него физических ограничений. На занятиях по развитию мелкой моторики используется большая доска с размещенными на ней различными замками, часами, застежками и шнуровками. Задача пациентов заключается в многократном повторении необходимых действий и движений. Для развития памяти и интеллекта, координации движений используются различные тренажеры: мяч-эспандер, мастика, тренажер сгибания-разгибания пальцев, тренажер пронация-супинация, тренажер винтовое вращение.



Комплекс реабилитационный для функциональной терапии верхних конечностей с дополненной реальностью

Комплекс позволяет проводить тренировки тремя различными способами, меняя модули. Встроенные модули соответствуют трем различным режимам тренировки. В зависимости от выбранной программы в соответствующей лунке появляются световые инструкции для более эффективного использования системы. Комплекс оснащен датчиками бесконтактного обнаружения вставки тренировочного стержня, автоматической идентификация текущего тренировочного модуля, имеется функция обратной связи по обучению в зависимости от пользователя.

Физиотерапия



Физиотерапия – важная составляющая комплексной медицинской реабилитации, в основе которой лежит применение различных физических факторов для восстановления организма. Физиотерапевтические процедуры назначаются в комплексе с другими восстановительными мероприятиями: занятиями на тренажерах, лечебной гимнастикой, массажем, водными процедурами, что приводит к повышению эффективности применения всех используемых восстановительных методик.

Основные преимущества:

- неинвазивность методик физиотерапии;
- не оказывает токсического влияния;
- сокращение восстановительного периода;
- снижение болевого синдрома;
- улучшение состояния различных систем организма, в особенности нервной системы, системы кровоснабжения, опорно-двигательного аппарата.



Магнитотурботрон – аппарат для общесистемной магнитотерапии, создающий вращающееся магнитное поле вокруг всего тела пациента. Имеются два режима работы, включающие в себя несколько типов процедур, которые выбираются специалистом. Показан к применению при различных заболеваниях: психосоматических расстройствах, нарушениях функций опорно-двигательного аппарата, заболеваниях системы кровоснабжения, органов пищеварения и дыхания, а также иммунодефицитных состояниях, онкологии.

Гидротерапия. Акватренажеры



Физические упражнения в воде оказывают тренирующее и закаливающее влияние благодаря сочетанному воздействию на организм механического, температурного и гидростатического факторов.

Для оснащения бассейнов широко используют **акватренажеры** (водные тренажеры). Эффект восстановления достигается путем одновременной работы основных групп мышц при минимальной нагрузке на организм. Поэтому тренажеры в бассейне особенно рекомендованы людям, имеющим проблемы с позвоночником, кровеносной системой и суставами, пожилым людям, беременным женщинам. Акватренажер превратит любой бассейн в водный тренажерный зал, который будет одновременно выполнять функцию эффективного спортивно-тренировочного и медико-реабилитационного комплекса.

В зависимости от необходимости укрепить те или иные группы мышц можно выбрать акватренажер определенного вида.



Велотренажеры чрезвычайно просты в использовании и идеально подходят для начинающих, так как не требуют особенных навыков.

Занятия на **беговой подводной дорожке** помогают повысить тонус мышц рук, ног, уровень выносливости и улучшить настроение.



Водные эллиптические тренажеры позволяют задействовать до 80% мышц тела. Это отличная кардиотренировка, не нагружающая суставы.

Гидротерапия. Инвентарь для аквафитнеса



Аквареабилитация или реабилитация в воде выгодно отличается от любых других видов восстановительной терапии тем, что подходит для людей с любым уровнем подготовки, а также не имеющих возможности, в силу особенностей здоровья, проводить занятия в обычных залах.

Водная среда не только позволяет увеличить диапазон движений без нагрузки на суставы и позвоночник, но и дает прекрасную возможность повышения уровня физической активности для людей с постоянными или временными нарушениями двигательных функций, повышая эффективность реабилитационных мероприятий. Использование специализированного инвентаря для аквафитнеса позволяет разнообразить упражнения, а также повысить уровень мотивации.

Нудлсы – полезная «лапша» для занятия аквафитнесом. Яркий, удобный инвентарь, который может использоваться как для занятий в воде, так и на суше.

Насадка на нудлы «Кит» – забавный аксессуар для нудлов, превращающий обычный нудлс в привлекательную игрушку для детей.

Широкий ассортимент **гантелей для аквафитнеса** разных расцветок, форм не оставит равнодушным любителей занятий в бассейне.

Гидротерапия. Бальнеотерапия



К бальнеологическим методам лечения относятся различные процедуры с применением минеральных вод и лечебных грязей. Минеральные воды используются в виде ванн, для купания в бассейнах, душей, орошений и промываний.

Лечебное воздействие водных процедур в бальнеологической ванне достигается за счет теплового эффекта и следующих факторов:

- механического – вихревые ванны, жемчужные ванны, гидромассажные ванны;
- гальванического – ток малой силы и низкого напряжения, гальванические ванны.

Благодаря многофункциональности и эффективности оздоровительных воздействий водолечебное оборудование может использоваться:

- в реабилитационных отделениях;
- в профилакториях и санаториях;
- в SPA центрах.

Ванна водолечебная бальнеологическая анатомической формы разработана для использования в водолечебных центрах для проведения гидротерапевтических процедур с любыми типами воды по химическому составу и включает в себя группу ванн с различной формой лежа и одинаковыми внешними размерами.

Массаж. Массажные столы



Массаж — важный метод комплексной реабилитации при различных заболеваниях, который помогает решать многие важные задачи восстановления функций мышц и суставов, внутренних органов, снижения дозы лекарственных препаратов, нормализации работы сердца, сосудов, нервной системы.

Массажный стол необходим для выполнения практически всех видов массажного воздействия, лечебных процедур, реабилитации после различных травм и операций. В зависимости от проводимых манипуляций ложе стола может разделяться на секции, каждая из которых поднимается и опускается. Управление осуществляется с помощью электрического, пневматического или гидравлического привода. При выборе стола особое внимание стоит обратить на высоту ложа, от этого зависит сила воздействия на тело пациента и эффективность работы массажиста.

Уход. Мебель



Медицинские функциональные кровати

используются для лежачих больных в домашних условиях, а также в специализированных учреждениях и больницах. Конструкция изделия состоит из двух основных элементов: каркас и ложе, которое разделено на несколько секций (от 2 до 5). Уровень каждой секции можно регулировать, что позволяет периодически менять положение человека и помогает расслаблять конечности. Дополнительная опция – боковые ограждения. Управление кроватью можно осуществлять с помощью:

- механического привода (регулировка происходит вручную);
- червячного механизма (регулировка секций осуществляется с помощью поворота ручек);
- автоматического управления (с электроприводом).

Одним из необходимых элементов ухода за лежачими больными является **прикроватный столик**, который позволяет организовать рабочую поверхность для приема пищи, чтения, письма непосредственно над кроватью. Возможна регулировка высоты и угла наклона столика.

Уход. Санитарные приспособления



Удобство и комфорт – важные составляющие ухода за лежачими больными, людьми с инвалидностью и имеющими ограниченные возможности передвижения.

Разнообразные адаптивные устройства и приспособления для кухни и столовой помогают людям с особыми потребностями комфортно готовить и принимать пищу.

Санитарные приспособления облегчают проведение гигиенических процедур, не вызывая психологического и физического дискомфорта. Широкий спектр специализированного санитарного оборудования улучшает качество жизни человека с ограниченными возможностями.

Преимущества использования санитарных приспособлений:

- физиологическое и психологическое удобство и комфорт;
- материал, устойчивый к обработке моющими средствами;
- возможность безопасного проведения гигиенических мероприятий.

Уход. Подъемники



Для облегчения перемещения людей с ограниченной подвижностью в ванну или бассейн используют подъемные устройства. Подъемники для спуска пациентов в воду могут устанавливаться на обходной дорожке бассейна, крепиться к потолку или стене.

Мобильные подъемные устройства с легкостью устанавливаются без сверления, удобны в эксплуатации и позволяют перемещать человека в помещениях с ограниченной площадью. Во время передвижения пациент располагается в подвешенном гамаке или на ложе.

Подвесная система позволяет перемещать человека в разные зоны комнаты. Она может использоваться в любых помещениях. Подъемник имеет функции автоматического передвижения по рельсам, подъема и опускания пациента. Потолочные подъемные системы также могут быть использованы как тренажер для обучения навыкам ходьбы и как устройство при подъеме пациента с кровати или с пола.

Стационарные подъемники предназначены для всех типов бассейнов и больших ванн. Подъемное устройство используется в комплекте с пластиковым креслом. Опускание и подъем человека осуществляется с помощью электромеханического домкрата с тяговым аккумулятором или гидравлического домкрата со встроенным насосом. Не допускается установка подъемника на кирпичные и «мягкие» основания.

Опорные средства реабилитации.

Вертикализаторы



Вертикализаторы применяются для физической реабилитации людей с ограниченными возможностями и пациентов в период восстановления после травмы. Основная задача устройства – профилактика негативных последствий длительного пребывания сидя и лежа. Назначается больным со следующими диагнозами: поражения спинного мозга, физические травмы головного мозга, ДЦП, расщепление позвоночника, мышечная дистрофия, рассеянный склероз, инсульт.

В процессе реабилитации применяются различные типы устройств:

Передний вертикализатор

При его использовании пациент опирается на живот. Не назначается пациентам, у которых есть проблемы с поддержкой головы. Конструкция выполнена с креплениями в области талии, колен и стопы.

Задний вертикализатор (с обратной опорой)

Пациент, находясь в устройстве, фиксируется на опоре под спину и постепенно поднимается из положения лежа.

Многоуровневый вертикализатор

Позволяет пациенту занимать различные положения (сидя, полусюя, стоя и лежа), оставаясь при этом в одном и том же устройстве.

Инвалидные коляски



Кресло-коляска является одним из важных средств реабилитации как для людей с постоянным ограничением двигательной функции, так и для людей в период восстановления после заболеваний и травм. По своему функционалу коляски делятся на несколько категорий:

- стандартные (для людей с невысокой степенью активности);
- каталки (предназначены для передвижения пациентов сопровождающими лицами);
- функциональные (с расширенным набором опций);
- детские (для пациентов младшего и подросткового возраста с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- электрические (коляски, управляемые с помощью электропривода);
- активного типа (конструкция имеет облегченный каркас, усиленную раму и повышенную устойчивость);
- коляска-вертикализатор (предназначена для вертикализации пациента);
- коляски для пляжа (уникальная конструкция позволяет свободно перемещать человека по песку и в воде).

Вес и габариты зависят от модели и типа коляски. Ширина сиденья подбирается с учетом комплекции человека.

Велосипеды



Велосипед, несмотря на повсеместное использование, является одним из наиболее эффективных средств реабилитации, он развивает координацию, улучшает общее состояние сердечно-сосудистой системы, повышает выносливость. Езда на велосипеде оказывает положительное влияние на физическое и психическое развитие, качественно улучшает жизнь человека с ограниченными возможностями.

Велосипеды для реабилитации можно разделить на две основные группы. Первая – это велосипеды, езда на которых восстанавливает функции тела. Вторая группа включает в себя технические средства, которые служат для простых велопогулок, но адаптированы под ту или иную группу инвалидов. Велосипеды для людей с ограниченными возможностями должны отвечать ряду требований для комфортного и безопасного использования:

- надежные и прочные комплектующие
- возможность всесторонней регулировки
- невысокая рама, которая позволяет легко садиться и сходить с велосипеда
- удобное сидение и руль
- низкий центр тяжести, способствующий стабильному и безопасному вождению
- наличие страховочных ремней не только на сидении, но и на руле, и на педалях
- возможность оборудования ручками для сопровождающих



Сенсорная комната



Одним из важных методов реабилитации являются сеансы терапии в **сенсорной комнате**, которые способствуют стимуляции зрения, слуха, осязания, развитию двигательных функций, тактильной чувствительности, активируют мозговую деятельность, вместе с тем оказывая релаксирующее, расслабляющее и восстанавливающее действие на пациентов с различными психоневрологическими нарушениями.

«**Радужная гусеница**» из восьми мягко-набивных элементов является прекрасным примером оборудования для сенсорной комнаты. Помимо яркого, привлекательного дизайна, который вызывает исключительно положительные эмоции и повышает мотивацию, она обладает различными функциями: возможностью использования в качестве подушек для сидения, соединения элементов в различные комбинации, включения в игровой и обучающий процесс.

Кресло-«обнимашка» для детей с аутизмом, оформленное в виде забавной, яркой собаки, вызывает чувство восторга и защищенности у детей всех возрастов. Это кресло, похожее на большого мягкого друга, упрощает процесс реабилитации за счет большой степени доверия, которое вызывает у ребят. Передние лапы с застежкой-пуговицей и мягкий ремень с кнопками могут использоваться для фиксации ребенка, усиливая контакт и нормализуя психоэмоциональное состояние.

О работе дефектолога и психолога



Дети с особенностями развития и взрослые люди, перенесшие тяжелые заболевания или травмы, могут сталкиваться с различными социальными, психоэмоциональными и интеллектуальными трудностями. При прохождении комплексной реабилитации им необходимо сопровождение дефектолога и психолога.

Работа дефектолога занимает исключительно важное место в лечебно-коррекционной работе по реабилитации взрослых и детей с поражениями центральной нервной системы. Основными задачами специалиста-дефектолога являются: совершенствование и развитие речевой функции, интеллекта, коммуникативно-познавательных навыков и других психических способностей, помощь в социальной интеграции.

Психолог следит за социальной адаптацией и развитием пациентов, проходящих реабилитацию, или пациентов с особенностями развития, корректируя их поведение. Во многих случаях именно психологические факторы, включая низкую мотивацию, являются основными причинами социальной дезадаптации. Задача психолога – скорректировать и направить в нужное русло психическое развитие подопечных.

В своей работе психологи и дефектологи нуждаются в специализированных инструментах для проведения занятий, а также в дидактической и методической литературе соответствующего профиля.

Развитие и коррекция звукопроизношения



Важной целью реабилитации является воспитание потребности в речевом общении, развитие навыков правильного произношения и самоконтроля, развитие связной речи. В своей работе специалист использует следующие методы работы: развитие и совершенствование артикуляционной моторики, коррекция артикуляционных нарушений и речевого дыхания, тренировка мышц языка, развитие и коррекция голоса, речевого дыхания, звукопроизношения, развитие и уточнение пассивного словаря.

Дидактические и методические пособия



Методические пособия и дидактические материалы выполняют информационно-ознакомительную, справочную и методическую функции. Пособия включают в себя: информационно-познавательную литературу, специализированные иллюстрированные пособия, конспекты занятий, развивающие задания, дидактические и разрезные картинки.

Основные направления комплексных поставок оборудования для реабилитации и абилитации



МЕХАНОТЕРАПИЯ И ЛЕЧЕБНАЯ ГИМНАСТИКА

- Реабилитационные тренажеры
- Параподиумы/Ходунки
- Кинезиотерапия
- Оборудование для залов ЛФК
- Иппотерапия
- Эрготерапия
- Спортивные уличные тренажеры



EYE-TRACKING

- Системы управления взглядом Tobii
- Многофункциональные устройства
- Программное обеспечение



БЫТОВАЯ АДАПТАЦИЯ



СЕНСОРНАЯ КОМНАТА



ФИЗИОТЕРАПИЯ

- Магнитотерапия
- Электротерапия
- Лазеротерапия
- Ультразвуковая терапия
- Светотерапия
- Гипокситерапия
- Галотерапия
- Аэроионотерапия
- Одежда лечебная
- Гальванизация и электрофорез
- Кислородные коктейлеры
- Парафинонагреватели
- Соляные комнаты



ГИДРОТЕРАПИЯ

- Аква тренажеры для механотерапии
- Инвентарь для плавания и аквафитнеса
- Медицинские ванны
- Медицинские души
- Оборудование раздевалок и душевых



МАССАЖ

- Столы/Кушетки/Кресла массажные
- Аппараты для массажа
- Вытяжение/Тракция



УХОД

- Мебель
- Санитарные приспособления
- Подъемники



ОПОРНЫЕ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ

- Вертикализаторы
- Функциональные опоры
- Кресла-коляски
- Велосипеды



141195, г. Фрязино, Московская обл., Заводской проезд, д. За
тел. (495) 799-86-62, rt@istok-audio.com
www.istok-audio.com, www.istok-reatech.ru

