ГБУЗ МО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСТВА МИНЗДРАВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
Г. ИСТРА

ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ

Новые высоты в реабилитации

Современная реабилитация – это сложный, многосторонний, научно обоснованный и технически обеспеченный процесс поэтапного функционального восстановления

Мировой опыт

РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ЛЕВИНШТЕЙН» (ИЗРАИЛЬ)

Неврологическая, ортопедическая и травматологическая реабилитация.

Международная экспертная комиссия оценила его как лучший по стандартам «JCI» (высочайшие качество медицинской помощи, безопасность и комфорт).

ЦЕНТР ФИЗИОТЕРАПИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ «ROMATEM» (ТУРЦИЯ)

это сеть медицинских центров восстановительной терапии пациентов с широким спектром нарушений. Работает в почти полусотне направлений с пациентами всего мира.

ОТДЕЛЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ КЛИНИКИ «САМСУНГ» (ЮЖНАЯ КОРЕЯ)

реабилитация детей по всем медицинским направлениям

Реабилитация детей с ДЦП, рассеянным склерозом - приоритетные направления деятельности.

РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ВИВАНТЕС» (ГЕРМАНИЯ)

высший балл по системе EFQM – европейской модели оценки качества.

Кардиологическая реабилитация, неврологическая реабилитация, ортопедическая реабилитация, онкологическая реабилитация.

Актуальность

«Реабилитация 2030: призыв к действию»
руководство ВОЗ от 7 февраля 2017 года
- улучшение управления и финансирования в области реабилитации, увеличение подготовки высококвалифицированного реабилитационного штата и расширение сбора данных по реабилитации.

Сегодня

- ✔ *потребность **270** реабилитационных коек*
- ✔ *фактически **110** коек*
- ✔ *планируется **30** коек в новой Красногорской больнице*
- ✔ *дефицит **130** коек*

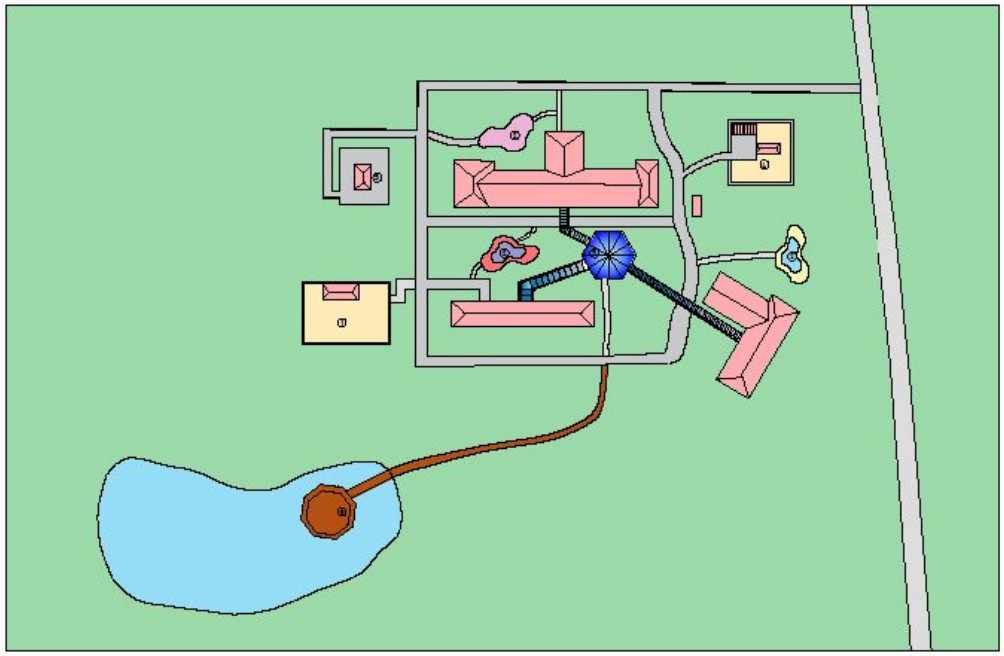
Создание центра реабилитации при институте детства на 140 коек закроет потребность в реабилитационной помощи детям по всем профилям

ДЕТСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ В ИСТРЕ

- Было фото сверху и стало - Схема 3-х корпусов с переходами к полусфере и территория с детскими площадками (три – две для детей с ДЦП и одна обычная, с конюшней, аптекарским огородом, фермой или минизоопарк, пешеходными переходами и зоной пруда)

СНИМОК ТЕРРИТОРИИ

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



1 – Конюшня с манежем для пони

2 – Детская площадка

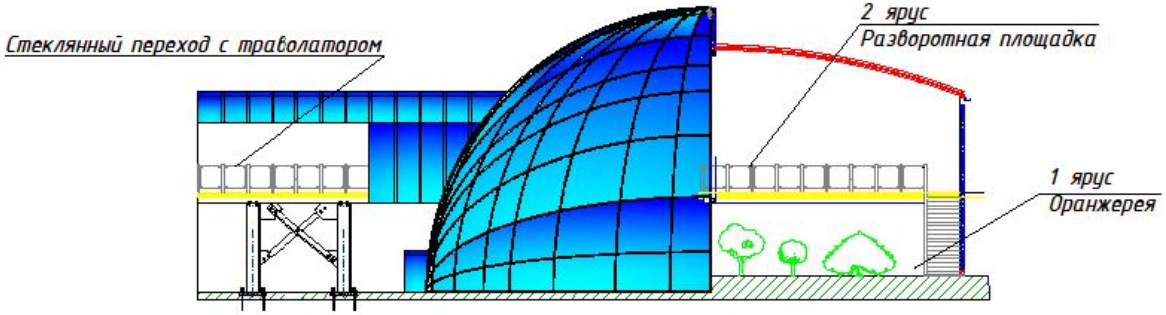
3 – Оранжерея

4 – Домашняя ферма, пространство для анималотерапии, контактныйзоопарк, аптечный городок

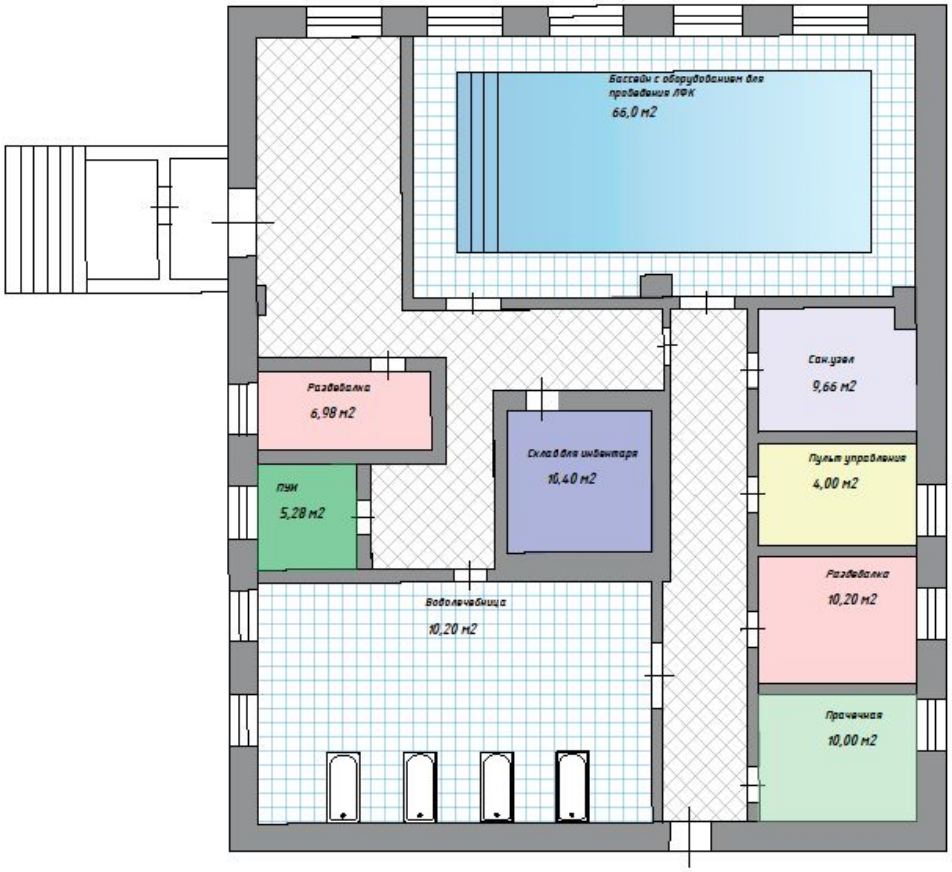
5 – Театр/имитация квартиры

6 – Пирс с прогулочной площадкой

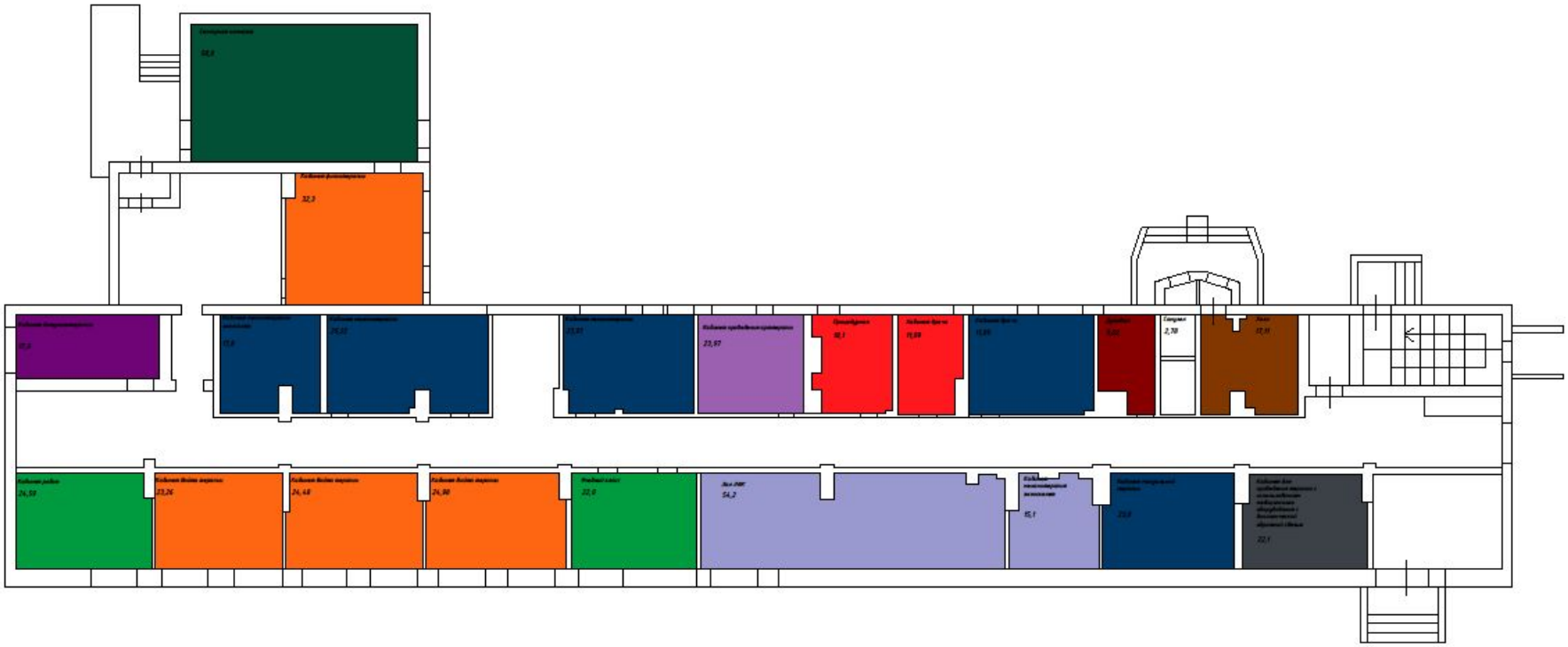
Разрез оранжереи с переходами



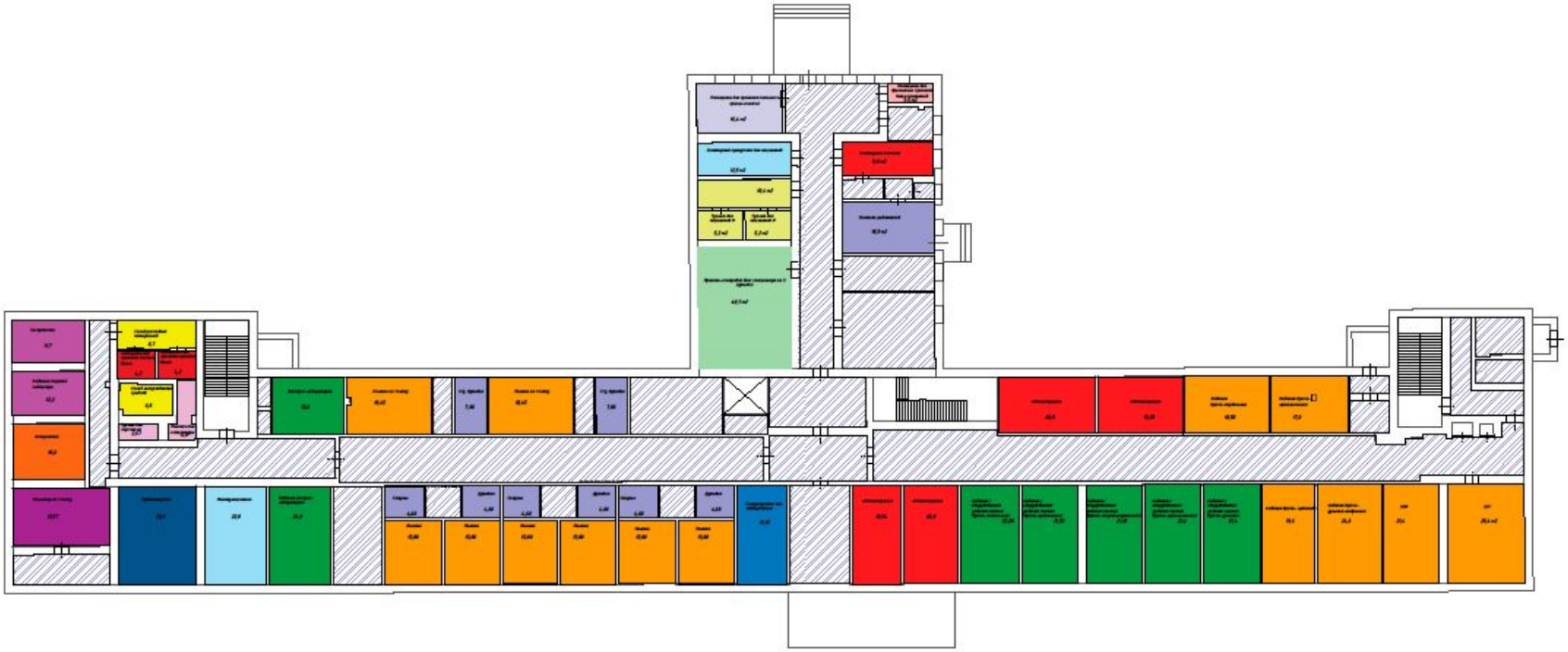
КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЗДАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ: УРИЦКОГО 83К5



КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЗДАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ: УРИЦКОГО 83К6



КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЗДАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ: УРИЦКОГО 83К7



11 отделений реабилитации для детей

1. нейрореабилитация
2. онкореабилитация
3. кардиореабилитация
4. для детей первого года жизни с поражениями нервной системы и др.патологией
5. для детей с аутизмом
6. ортопедо-травматологическая
7. колопроктология
8. спортивная
9. для детей с патологией слуха
10. для детей с заболеваниями глаз (офтальмореабилитация)
11. Отделение телемедицины (стационар на дому)

СТРУКТУРА

40 залов реабилитации и 7 зон эрготерапии
7 зон психологической разгрузки и 7 игровых зон в отделениях
3 детские площадки для детей с ОВЗ
Тренировочная квартира и иппотерапия
Театр (для детей с аутизмом)
ПИТ, кабинеты врачей специалистов и диагностические
Процедурный и кабинет вакцинации

- Индивидуальная годовая программа реабилитации с домашним заданием и календарем реабилитации
- Индивидуальный календарь вакцинации
- Индивидуальный подбор специализированного питания (нутритивная реабилитация)
- Сопровождение семьи (рекомендации родителям – правовые и социальные аспекты, реабилитационное пространство в доме)

ПРОЕКТ – «ПАСПОРТ ЗДОРОВЬЯ» (ЭЛЕКТРОННЫЙ)

Качество жизни. Вхождение в социум. Снижение тяжести инвалидизации. Абилитация (возврат утерянных функций)

Концепция центра

Единое реабилитационное пространство - каждый м2 под реабилитацию

140 коек

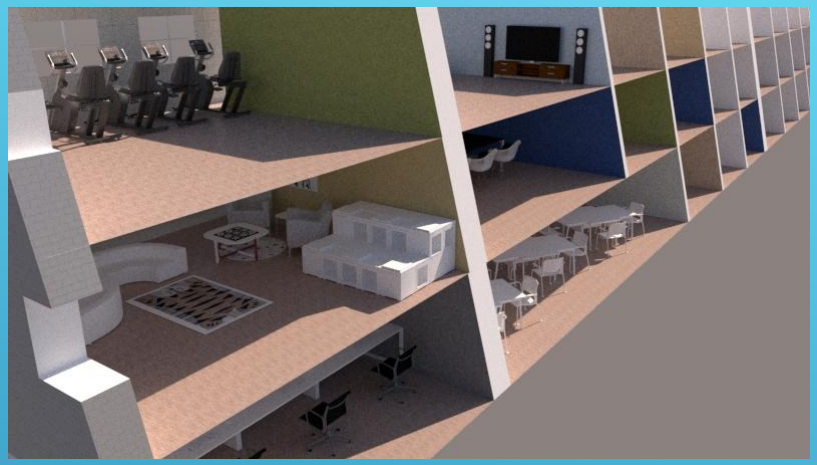
совместное пребывание

Персонифицированный подход

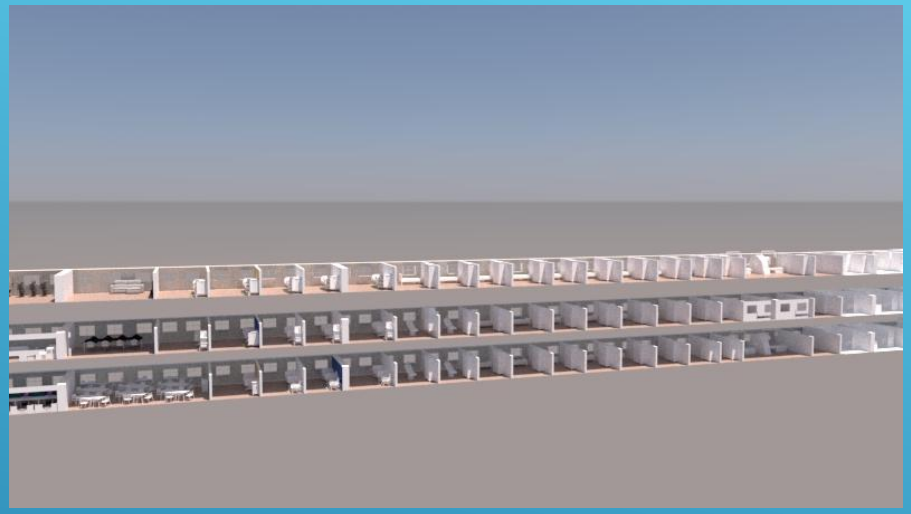
3 корпуса 1 и 2-х местные палаты

Более 100 технологий

10 профилей реабилитации



КОНЦЕПЦИЯ КОРПУСА



КОНЦЕПЦИЯ КОРПУСА

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПАЛАТ И ВХОДНОЙ ЗОНЫ

Безопасное пространство

Инфекционная безопасность

широкие коридоры
разделение потоков
отдельная вентиляция для каждой палаты
автономность отделений
маршрутизация в залы реабилитации

Пожарная безопасность

негорючие материалы для отделки помещений
эвакуационные выходы
негорючее постельное белье
капсулы безопасности

Медицинская безопасность

Мультидисциплинарная команда (врачи, психологи, пациент и его семья)
Электронный мониторинг лекарственной терапии

Физическая безопасность

широкие лифты, проемы, санузлы
подсветка пола
противоскользящие поверхности
яркие цвета (зоны) для пациентов с когнитивными нарушениями
двери маятники

Психологическая (эмоциональная) безопасность

возможность выбора (1-местные палаты, открытое игровое пространство и комната психологической разгрузки на каждом этаже, анималотерапия, территория реабилитации , психолог)

Умная **КЛИНИКА**

Комплексное решение использования механических и компьютеризированных устройств на всех этапах реабилитации (от палаты до общих пространств) для контроля состояния ребенка и обратной связи.

Технологии реабилитации

Традиционные методы

10 видов массаж, ЛФК по авторским методикам (Сандаков, Войта, Бобат), иглотерапия, мануальная терапия, остепатия, коммуникационная среда, физиотерапия, кинезиотерапия, логопедические тренинги по авторским методикам (Кастилио-Моралис и др), рефлексотерапия, психотерапия, эрготерапия, Йога.

Новые технологии

механизированные и компьютеризированные тренажеры, сенсорная комната, когнитивная тренировка, арттерапия, иппотерапия, гидротерапия, музыкотерапия, анималотерапия, слухоречевые тренажеры, комната психологической разгрузки, системы для диагностики функциональных способностей, психолого-педагогические программно-аппаратные комплексы, галоингаляционная терапия, кислородная камера

Инновационная реабилитация

виртуальная реабилитация, роботизированные системы, экзоскелеты, «умные» протезы, системы управления взглядом,

Технологии реабилитации

Традиционные методы

- 10 видов массаж,
- ЛФК по авторским методикам (Сандаков, Войта, Бобат),
- иглотерапия,
- мануальная терапия,
- остепатия,
- коммуникационная среда,
- физиотерапия,
- кинезиотерапия,
- логопедические тренинги по авторским методикам (Кастилио-Моралис и др), рефлексотерапия, психотерапия,
- эрготерапия,
- Йога.

Технологии реабилитации

Новые технологии

механизированные и компьютеризированные тренажеры,
сенсорная комната,
когнитивная тренировка,
арттерапия,
иппотерапия,
гидротерапия,
музыкотерапия,
анималотерапия,
слухоречевые тренажеры,
комната психологической разгрузки,
системы для диагностики функциональных способностей,
психолого-педагогические программно-аппаратные комплексы, нутритивная реабилитация (специализированное питание)

Технологии реабилитации

Инновационная реабилитация

виртуальная реабилитация,
роботизированные системы,
экзоскелеты,
«умные» протезы,
системы управления взглядом.

СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ КРУПНОЙ И МЕЛКОЙ МОТОРИКИ МЫШЦ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

когнитивной тренировки

ЛФК+Кинезиотерапия

Новый подход к традиционным методам – интерактивная инсталяция

Гидрокинезиотерапия

Акватренажеры для механотерапии. Подводная беговая дорожка. Бальнеотерапия. Плавание

Психолого-педагогическая группа

Возможность более полно участвовать в повседневной жизни в результате эрготерапии снижает затраты по уходу, ускоряет возможность возврата к образованию или труду.

Кабинет психолога

Кабинет логопеда

Сенсорная комната

Анималотерапия

Театр для детей РАС

Арттерапия

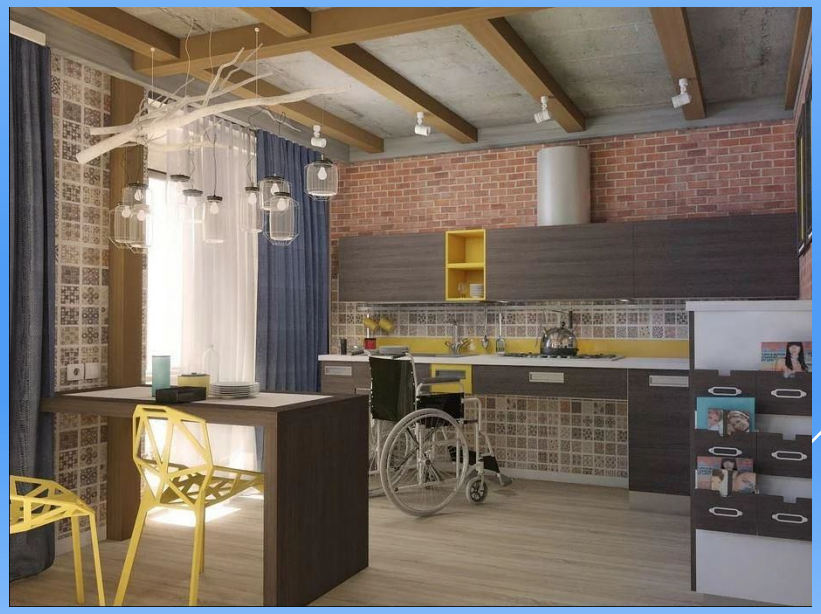
Тренировочная квартира

Реабилитация - это комплекс мер, направленных на снижение инвалидности и оптимизацию функционирования у детей с ОВЗ с учетом их окружения

Формирования навыков

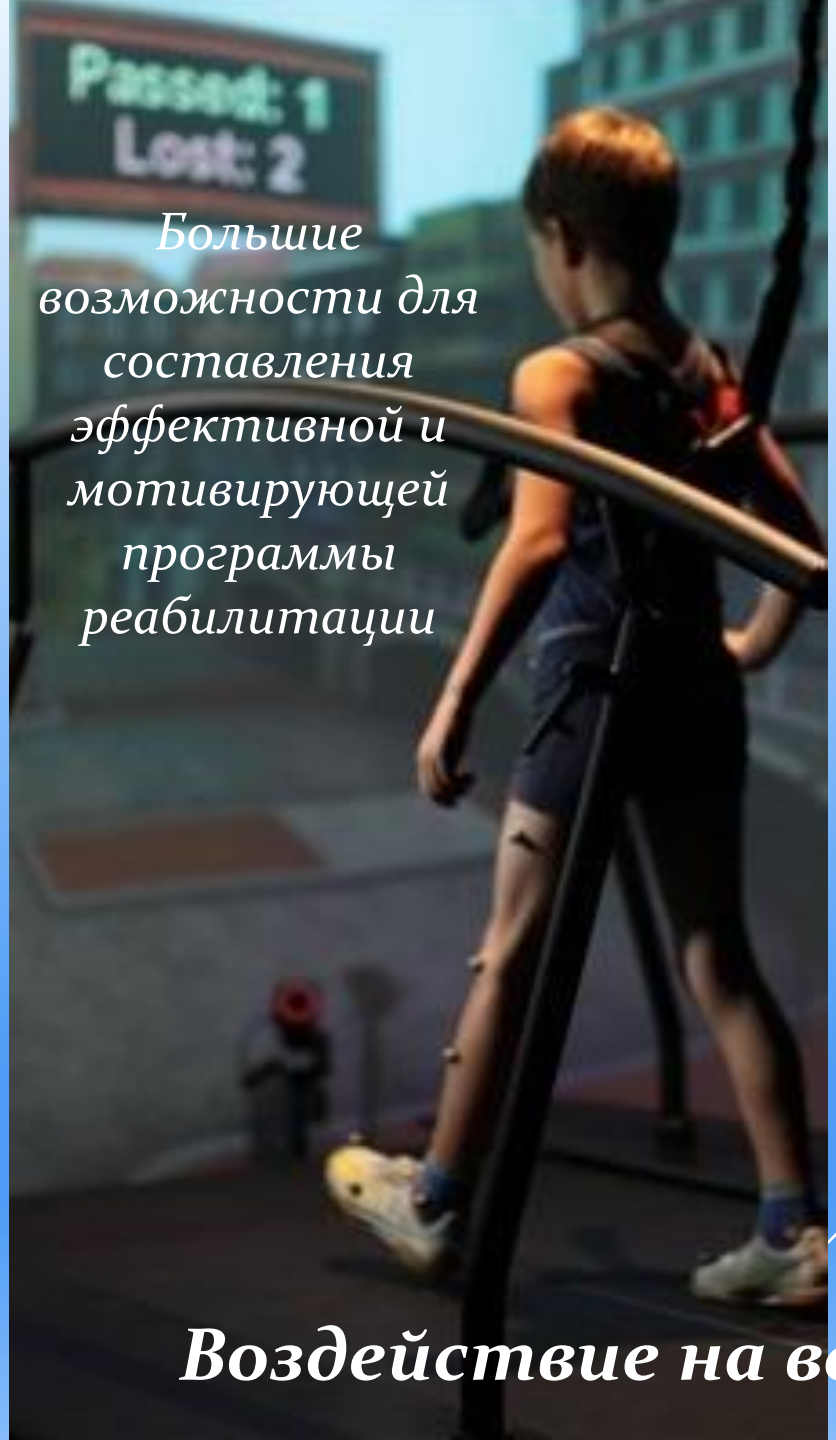
Решении повседневных задач

Ведения домашнего хозяйства



Создание вектор индивидуализации

Механотерапия



Большие возможности для составления эффективной и мотивирующей программы реабилитации

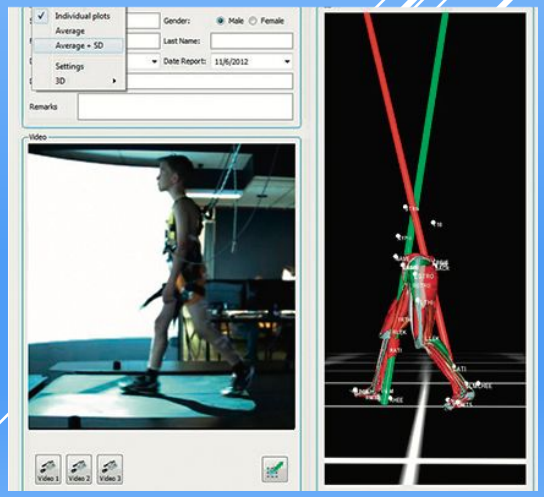
Воздействие на все виды ставов

Виртуальная реабилитация

Инновационный подход - мультисенсорная стимуляция

Роботизированные системы

Экзоскелеты, «умные протезы» - жизнь в полный рост



Роботерапия - моделирование параметров, непрерывный компьютерный анализ, повторяемость движений близких физиологическому паттерну

Оснащение специализированной мебелью и предметами ухода

Палаты

Комфортная среда для пациента и врача

Рабочее пространство

на каждом этаже кабинет массажиста, кинезиотерапевта, логопеда, психолога

Свободная зона

психологическая разгрузка зоны эрготерапии в отделениях и на территории

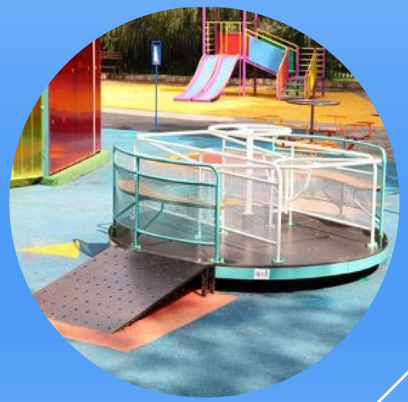
Навигационная история

тематические корпуса – палаты, оформление отделений, холлов и лестничных проемов – флора и фауна, реки Подмосковья, России, Мира

Территория как зона реабилитации

с учетом потребностей детей с ОВЗ

конюшня, контактный зоопарк

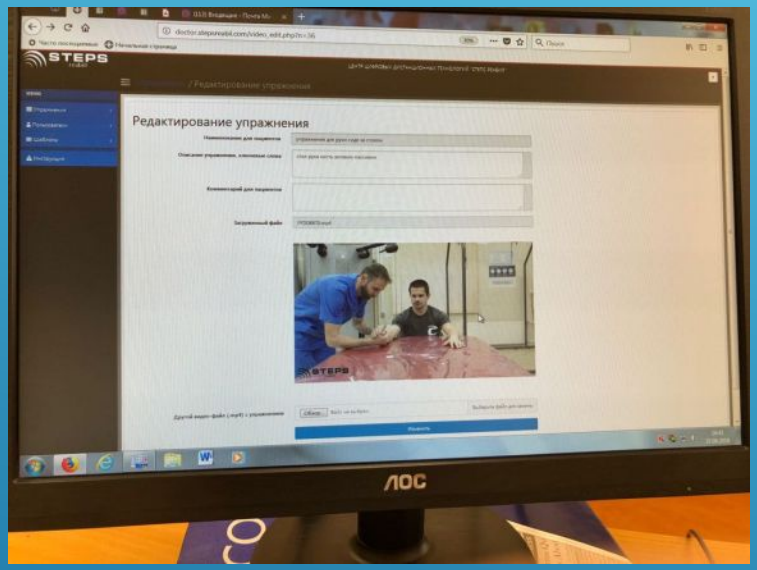


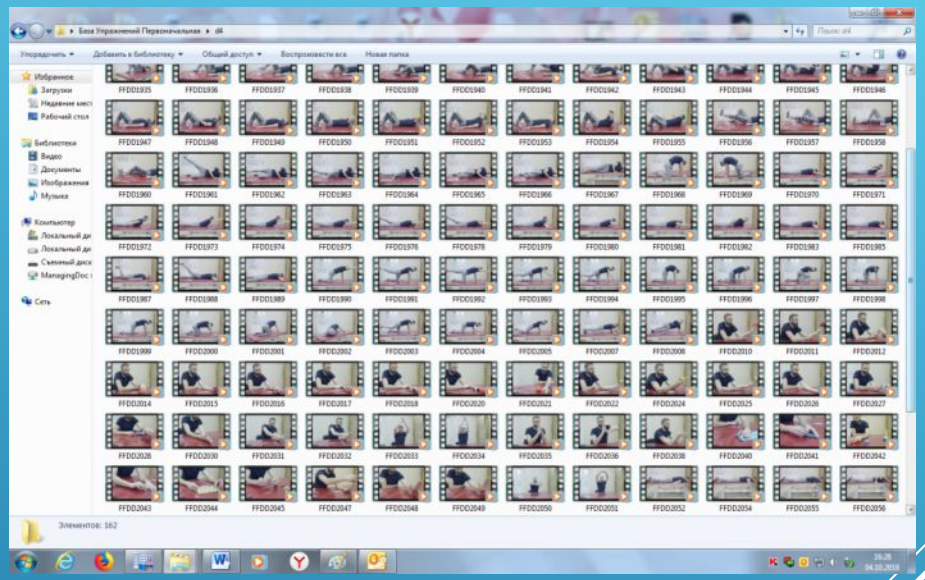
игровые элементы

аптечный огород

Доступная архитектура и комплексная модель пространства для развития, общения, отдыха и реабилитации

ДИСТАНЦИОННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ – СТАЦИОНАР НА ДОМУ

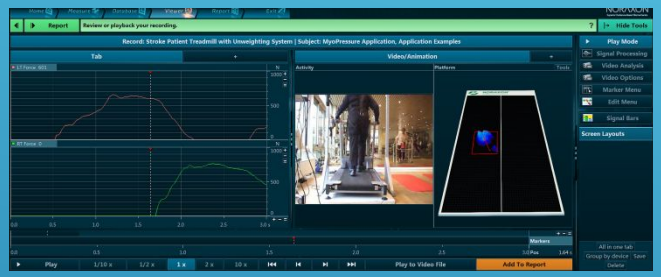


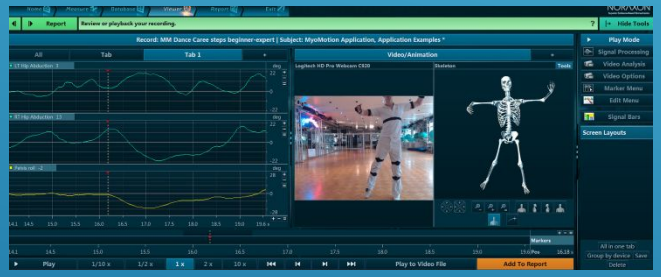


Программное обеспечение, при помощи которого можно создавать персонализированные комплексы двигательной, логопедической, нейропсихологической, психологической реабилитации используя библиотеку, состоящую из более чем 1000 видеофайлов с упражнениями и техниками для коррекции утраченных функций.

Предусмотрено всё: состояние пациента, количество повторений , паузы на отдых, на подготовку к следующим упражнениям. Методики назначаются классические и не являются экспериментом.

Лаборатория myoMETRICS





ДИАГНОСТИКА функциональных способностей опорно-двигательного аппарата

1. проведения измерений и выполнения анализа, с использованием самых современных технологий, программного обеспечения и комплектующих.

позволяющая обнаруживать то, что незаметно невооруженному глазу

анализировать усилие, время и пространственные параметры, включая:

- статическое распределение нагрузки;

- анализ откатывания;

- анализ параметров походки и т.д.

2. электромиографии (ЭМГ) позволяют выявлять фактические схемы активации мышц, составлять планы лечения и отслеживать прогресс в реальном времени.

–

ТЕЛЕМЕДИЦИНА И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Преимущества

Предпосылки создания Центра реабилитации как подразделения института детства

- ✔ *Потребность*
- ✔ *Увеличение инвалидизации и ее тяжести* ***(цифры у Нины Ивановны)***
- ✔ *опыт работы с пациентами и реабилитационным оборудованием;*
- ✔ *наличие врачей специалистов более чем по 30 профилям и команды реабилитологов (психологи, эрготерапевты, физиотерапевты, арттерапевты, рефлексотерапевты, кинезитерапевты; логопеды, остеопаты, мануальные терапевты и инструкторы ЛФК и др.*
- ✔ *сотрудничество с ведущими мировыми реабилитационными клиниками*
- ✔ *возможность разработать и внедрить в клиническую практику новые эффективные методики.*

Ожидаемые результаты

- *Отредактируй текст*
- *Дети Подмосковья получат ВМП по профилю реабилитация*

- *сокращает продолжительность пребывания в стационаре*
- *уменьшает число случаев повторной госпитализации, тем самым смягчая негативные социальные и медицинские риски, связанные с длительной госпитализацией.*

Дай Кондратьевой ЕИ на редакцию *Многопрофильный детский центр реабилитации в г.о. Истра по планировочным решениям и внедренным технологиям реабилитации станет одним из лидеров в России и займет место в группе ведущих реабилитационных клиник мира*