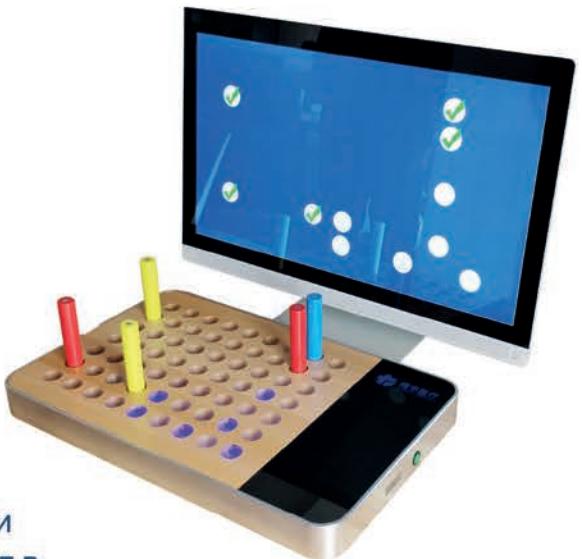


# Комплекс реабилитационный для функциональной терапии верхних конечностей с дополненной реальностью



Комплекс реабилитационный для функциональной терапии верхних конечностей с дополненной реальностью включает в себя три типа различных реабилитационных методик, каждый из которых можно реализовать путем смены активного модуля.

**Встроенные модули соответствуют трем режимам тренировки:**

- Большой круговой модуль для тренировки способности захвата предметов
- Геометрический модуль для обучения и развития координации и когнитивных функций верхних конечностей
- Модуль с небольшим цилиндром для тренировки способности захвата, удержания и зажимания предметов пальцами

**Принцип работы:**

Во время проведения реабилитационных занятий на комплексе, в зависимости от выбранного модуля, в соответствующей упражнению лунке появляются световые индикации, являющиеся инструкцией по началу, проведению или завершению тренировки. Реализовано бесконтактное обнаружение вставки тренировочного стержня, автоматическая идентификация текущего тренировочного модуля, функция обратной связи по обучению и получению информации о прогрессе пациента, подбор обучающего шаблона индивидуально с учетом функциональных ограничений конкретного пациента.

**Характеристики:**

- Три тренировочных модуля
- Наличие облегченного режима тренировки, который позволяет повысить качество обучения и уровень мотивации пациента
- Большое количество шаблонов, индивидуальные программы обучения
- Пять режимов изменения сложности упражнений
- Функция обратной связи для получения информации о прогрессе пациента и возможность записи информации о тренировках пациентов
- Регулируемая приятная фоновая музыка для повышения мотивации пациентов и вовлеченности в реабилитационный процесс
- 27-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения

**Показания для использования комплекса:**

Дисфункция плеч, локтей, запястий и кистей рук, вызванная нарушениями нервной системы, а также вследствие травм, нарушения координации верхних конечностей.

# Реабилитационный комплекс для эрготерапии



Реабилитационный комплекс для эрготерапии предназначен для восстановления и развития мелкой моторики, двигательных функций, мышечной силы и координации кистей рук, пальцев и предплечий, отработки бытовых навыков, развития интеллектуальных способностей у всех возрастных категорий. Расширенное наполнение комплекса позволяет выполнять разнообразные реабилитационные упражнения в игровой форме как индивидуально, так и в группах.

Эффективно повышает координационную связь мозга с моторными функциями конечностей посредством слежения за предметами. Позволяет развивать когнитивные функции мозга, связанные с восприятием и распознаванием рисунков, форм, цветов, размеров, а также развивает абстрактное и логическое мышление. Широко применяется в социальных и медицинских реабилитационных центрах, санаториях, стационарах, школах, детских садах.

## Особенности реабилитации с помощью комплекса:

- Заболевания, травмы опорно-двигательного аппарата
- Заболевания нервной системы, восстановление после инсультов
- Наличие в клинической картине гемипареза или монопареза руки вследствие острого нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговых травм, рассеянного склероза, инфаркта спинного мозга, травматической болезни спинного мозга, ДЦП

## Основные параметры:

- Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм: 1860×960×930
- Левая и правая рабочие панели: 445×360 (Д×Ш), мм
- Задняя панель управления: 945×360 (Д×Ш), мм
- Диапазон регулировки рабочей панели по высоте: 460 мм ~ 810 мм

## Особенности:

- Стол-тумба на колесах, включающих 12 развивающих компонентов
- Для индивидуальных и групповых занятий
- Две функциональные боковые панели на магните с регулировкой положения, доступные для инвалидных колясок