

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ



**ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ЛИДЕРСТВА РОССИИ К 2035 ГОДУ —
РАЗВИТИЕ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ
СТАНОВИТСЯ НА БЛИЖАЙШИЕ 20 ЛЕТ
ОДНИМ ИЗ ПРИОРИТЕТОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РФ**

НАУЧИТЬСЯ "СЛЫШАТЬ" МОЗГ - СЕГОДНЯ ОДНА ИЗ САМЫХ ЗАМАНЧИВЫХ ЗАДАЧ НАУКИ



Выявлены алгоритмы определения уровня внимательности, концентрации и медитации, ментальной релаксации. Добавьте к этому возможность считывать ЭЭГ и в результате мы получаем представление о состоянии человека на данный момент.

НЕЙРОГАРНИТУРА

— это портативный электро-энцефалограф, регистрирующий электрическую активность, которую излучает мозг человека.

СУТЬ БОС МЕТОДА

Более 20 лет БОС-тренинги успешно применяют:

- Клинический Институт Мозга
- Научный центр неврологии РАМН
- Клиники МГУ
- Санкт-Петербургский НИИ им. В.М. Бехтерева
- Федеральное медико-биологическое агентство
(Управление организации спортивной медицины)

БОС-процедура заключается в непрерывном мониторинге в режиме реального времени определённых физиологических показателей и сознательном управлении ими с помощью мультимедийных, игровых и других приёмов в заданной области значений. Другими словами, БОС-интерфейс представляет для человека своего рода «физиологическое зеркало», в котором отражаются его внутренние процессы.

**ОСНОВОПОЛАГАЮЩЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВО
НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ:
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ
И ОТСУТСТВИЕ СТРЕССА.**

КОМПАНИЯ НЕЙРОМИР РАЗРАБАТЫВАЕТ

Индивидуальные нейротренинги для образовательных учреждений
на основе БОС (биологическая обратная связь)

Развиваемся в рамках
задач отраслевого
союза «Нейронет»

Внедряем
Нейротехнологии
в образовательный процесс

Индивидуальные
занятия со специалистом
Центра

Сотрудничество с
экспертами в области
нейрофизики, психологии и
физиологии

Используем эксклюзивную
методологию и технологию
с нейрогарнитурами
по принципу БОС

Специально разработанная
платформа для проведения занятий
в режиме онлайн/офлайн

КОМУ ПОДХОДЯТ НЕЙРОТРЕНИНГИ?

Каким образом можно улучшить память, внимание, повысить познавательные функции, стрессоустойчивость, снизить гиперактивность?

Как помочь родителям справиться со страхами, тревогами, раздражительностью и усталостью?

НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАС!

Применение нейроассистивных технологий в учебных заведениях для детей и их родителей, как эффективной методики для улучшения когнитивных навыков и повышение коммуникационных навыков в удобном месте и в удобное время.

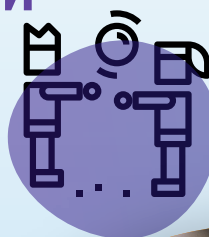
КАК ПРОХОДЯТ ЗАНЯТИЯ В НЕЙРОМИР?



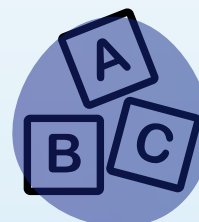
РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ НЕЙРОТРЕНИНГОВ



СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ, КОНТРОЛЬ ЭМОЦИИ И ПОЗИТИВНЫЙ НАСТРОЙ



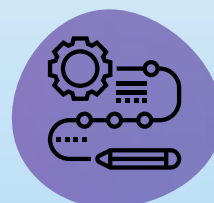
ПОВЫШЕНИЕ САМОДИСЦИПЛИНЫ И САМООРГАНИЗАЦИИ



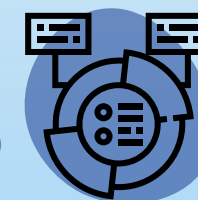
ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНЕННОЙ ЭНЕРГИИ



ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



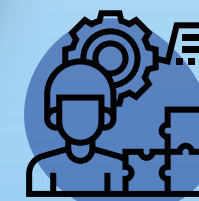
РАЗВИТИЕ ВНИМАНИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ



РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ И КРЕАТИВНЫЙ ПОДХОД К ЗАДАЧАМ



УЛУЧШЕНИЕ ПАМЯТИ



РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЖИМА СНА



ВНЕДРЕНИЕ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЫ РАЗВИТИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ:

Правительством РФ определены этапы развития и внедрения нейротехнологий до 2035 года.

ПРЕИМУЩЕСТВА НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ:

- Индивидуализация процесса обучения
- Возможность учитывать в образовательном процессе индивидуальные особенности ребенка
- Персонафикация процесса обучения
- Определение уровня стресса ребенка, который пагубно влияет на процесс восприятия информации, ведущий к проблемам успеваемости в школе.

Генеральный директор Гимназии «Дар»
Марина Олеговна Голубева

Благодарственное письмо

Гимназия «Донского Академического Развития» в лице генерального директора Голубевой Марины Олеговны выражает благодарность Леонову Виктору Сергеевичу и специалистам центра «Нейромир» г. Ростова-на-Дону за проведение когнитивного тестирования школьников перед началом учебного 2022-2023 года. Полученные отчеты тестирования развернуто описывают когнитивный уровень развития каждого ученика. Руководство Гимназии высоко оценивает профессионализм специалистов центра «Нейромир». Ученики с желанием проходили когнитивное тестирование, а педагоги учитывали индивидуальные особенности развития гимназистов при планировании и проведении уроков.

Хотим отметить успешность детей, которые в течении двух месяцев проходили индивидуальные занятия со специалистами центра «Нейромир». За время прохождения курсов учащимися было отмечено повышение уровня концентрации на уроках, снижение гиперактивности, увеличение показателей внимания и памяти. Учащиеся стали более уравновешенными и собранными.

Благодарим Виктора Сергеевича и специалистов центра «Нейромир» г. Ростова-на-Дону за проделанную работу. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

08.11.2022

Генеральный директор



М.О.Голубева

БОС – ТРЕНИНГИ **ДЛЯ ДЕТЕЙ** НАПРАВЛЕННЫ НА:

- ✓ Коррекцию нарушений навыков ребенка
- ✓ Улучшение концентрации и распределения внимания
- ✓ Улучшение когнитивных функций (память, мышление, концентрация)
- ✓ Развитие самоконтроля и усидчивости;
- ✓ Улучшение восприятия
- ✓ Нормализацию функционального состояния нервной системы
- ✓ Формирование навыка управления стрессом
- ✓ Снижение эмоциональной напряженности и тревожности
- ✓ Управление отрицательным эмоциональным фоном
- ✓ Активизация внутренних резервов организма

ПРИМЕНЕНИЕ БОС - ТРЕНИНГОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ РЕКОМЕНДОВАНО ЕСЛИ:

- ✓ Ребенок плохо адаптируется в детском саду или школе
- ✓ У ребенка нарушено внимание, нет усидчивости
- ✓ Ребенок плохо засыпает и тревожно спит
- ✓ Проявляются капризность и раздражительность
- ✓ Ребенок периодически жалуется на головную боль
- ✓ Проявляются признаки страха и тревоги на занятиях
- ✓ Проявление СДВГ



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОС-ТРЕНИНГА В СПОРТЕ:



- ✓ Внедрение современных методологий обучения спортсмена
- ✓ Способности вызывать оптимальное психофизиологическое состояние готовности к достижению наивысшего возможного результата, воли к победе.
- ✓ Формирование психических качеств и навыков, способных обеспечить достижение пика спортивного мастерства при одновременном повышении качества психосоматического здоровья спортсмена.
- ✓ Ускорение и повышение качества технической подготовки (тренировка и разучивание новых элементов движений, исправление ошибок, формирование оптимальных двигательных стереотипов и т.п.).
- ✓ Освоение способности вызывать оптимальное функциональное состояние перед стартом, во время тренировок.
- ✓ Ускорение и повышение качества процессов восстановления после соревновательных и тренировочных (интенсивных) нагрузок.
- ✓ Развитие специальных навыков (скорость реакции, выносливость и т.п.).

ПРИМЕНЕНИЕ БОС В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ

Внедрение метода БОС в тренировочный процесс спортсменов доказало свою эффективность.

БОС ПОЗВОЛЯЕТ СПОРТСМЕНУ:

- ✓ повысить чувствительность своих ощущений
- ✓ точность самооценки уровня и динамики физиологических сдвигов
- ✓ улучшить мышечное восприятие
- ✓ моторную память и координацию движений

МЕТОД БОС ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПОРТСМЕНОВ И НАЦЕЛЕН НА ОБУЧЕНИЕ:

- ✓ различным приемам саморегулирующей тренировки
- ✓ приемам релаксации
- ✓ контролю эмоций
- ✓ реабилитации после травм и нагрузки после соревнований
- ✓ навыкам стрессоустойчивости





ИП Якунина Ю.В.
Томск, пр. Фрунзе, 103, оф.801
Тел. 8 963 195 3007
ИНН 701717225224
e-mail: tomsk@neuromir.ru,
www.tomsk.neuromir.ru

Отчёт о проведении курса нейротренингов

Для улучшения спортивных показателей и общего психоэмоционального состояния с целью повышения результативности на соревнованиях со спортсменкой сборной России по каратэ Халимовой Сунитой был проведён курс нейротренингов «Стоп-стресс» на системе Neuromir.

У Суниты наблюдалось эмоциональное перенапряжение, повышенный уровень стресса в связи с завышенными требованиями от тренеров сборной России, в связи с чем сложились ограничивающие убеждения, которые негативно сказывались на точности атак, времени реакции, правильности принятия решений во время боя.

С целью выявления эффективности прохождения курсов в компании «Нейромир» Халимовой Сунитой, нами было проведено два спарринга до начала прохождения курса нейротренингов и сразу же после.

В связи с тем, что технически основная проблема была в не правильном подборе дистанции при выполнении атакующих и защитных действий были выбраны параметры исследования, приведенные в Таблице 1.

Таблица 1.

Техническое действие	Количество выполнений		Количество результативных выполнений	
	20.02.21	15.03.21	20.02.21	15.03.21
Количество выполненных ударов руками	15	14	3	5
Количество выполненных ударов ногами	11	9	5	7
Количество выполненных блокирующих действий	21	19	17	18
Количество выполненных разрывов дистанции	4	7	2	7

Количество выполненных ударов руками	15	14	3	5
Количество выполненных ударов ногами	11	9	5	7
Количество выполненных блокирующих действий	21	19	17	18
Количество выполненных разрывов дистанции	4	7	2	7

Анализируя полученные данные можно сделать следующие выводы:

1. количество выполненных ударов руками сократилось на одну атаку, при этом результативность повысилась на два балла, что говорит о более точном подборе дистанции для выполнения атаки. Такая же картина наблюдается и при выполнении атакующих действий ногами;

2. количество выполненных защитных действий так же сократилось, при этом повысилась результативность этих действий, что так же говорит о положительном изменении в подборе дистанции;

3. значительно увеличилось количество разрывов дистанции, что сказывается на результате боя.



ПРИМЕНЕНИЕ БОС - ТРЕНИНГОВ В ЛОГОПЕДИИ:

Метод БОС, в работе логопеда - это современный метод развития и улучшения речевых навыков ребенка, представляющий собой комплекс занятий.

- ✓ является дополнительным "инструментом" в работе логопеда
- ✓ гармонично сочетается с традиционными методами коррекции речи
- ✓ позволяет проводить занятия более разнообразно и динамично
- ✓ повышает у ребенка интерес к занятиям, благодаря чему успешнее идет работа по устранению речевых проблем, автоматизации звуков и формированию связной речи
- ✓ улучшаются физиологические показатели ребенка

БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ У КЛИЕНТА ФОРМИРУЮТСЯ "НАВЫКИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ" ИЛИ САМОРЕГУЛЯЦИИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ УЛУЧШИТЬ ЖИЗНЕННО-ВАЖНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА.

**«ОСОЗНАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯМИ МОЗГА В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ УМСТВЕННЫХ
СПОСОБНОСТЕЙ И СПОСОБНОСТИ ПРОТИВОСТОЯТЬ
СТРЕМИТЕЛЬНО РАСТУЩЕМУ УРОВНЮ СТРЕССА...»**

HARVARD BUSINESS REVIEW

ЗАКАЖИТЕ КОНСУЛЬТАЦИЮ В КОМПАНИИ НЕЙРОМИР



8-800-201-08-94



www.neuromir.ru