

Тема выступления : Нейрокоррекционная программа «Нейроимпульс»: инновационные подходы к работе с детьми с РАС и умственной отсталостью в условиях домашнего обучения

#### Аннотация

В докладе представлена авторская программа нейрокоррекции психических функций для детей с РАС и умственной отсталостью, реализуемая в формате домашнего обучения. Особое внимание уделяется интеграции современных нейropsychологических технологий и традиционных методов коррекционной педагогики.

#### Актуальность исследования

**\*\* Современная коррекционная практика \*\*** требует разработки эффективных программ для домашнего обучения детей с особыми образовательными потребностями. **\*\* Программа «Нейроимпульс» \*\*** предлагает комплексное решение проблемы нейрокоррекции в условиях домашнего пространства.

#### Теоретическая база

**\*\* Методологическая основа \*\*** программы базируется на:

- \* Теории структурно-функционального строения мозга
- \* Методу замещающего онтогенеза
- \* Принципах образовательной кинезиологии
- \* Методах сенсорной интеграции

#### Цель и задачи исследования

**\*\* Основная цель \*\*** – формирование механизмов саморегуляции и стабилизация эмоционально-волевой сферы через развитие межполушарного взаимодействия.

**\*\* Задачи: \*\***

- \* Развитие базовых психических функций
- \* Коррекция сенсорной интеграции
- \* Формирование межполушарного взаимодействия
- \* Стабилизация эмоционально-волевой сферы

#### Методики и технологии

**\*\* Ключевые инструменты \*\*** программы:

- \* **\*\* Су-Джок терапия \*\*** – воздействие на биологически активные точки

- \* \*\*Межполушарные доски\*\* – развитие билатеральной координации
- \* \*\*Сенсорные упражнения\*\* – интеграция тактильных и проприоцептивных ощущений
- \* \*\*Дыхательные практики\*\* – регуляция эмоционального состояния

#### Практическая значимость

- \* \*\*Инновационность подхода\*\* заключается в:
- \* Адаптации сложных нейропсихологических методик для домашнего применения
- \* Создании безопасной среды для коррекционной работы
- \* Использовании компактного оборудования
- \* Формировании навыков саморегуляции без медикаментозной поддержки

#### Результаты внедрения

- \* \*\*Достигнутые эффекты:\*\*
- \* Снижение проявлений нежелательного поведения
- \* Улучшение концентрации внимания
- \* Развитие межполушарного взаимодействия
- \* Формирование базовых навыков самомассажа

#### Перспективы развития

- \* \*\*Дальнейшее совершенствование\*\* программы предполагает:
- \* Расширение методической базы
- \* Разработку новых упражнений
- \* Создание онлайн-платформы поддержки
- \* Организацию дистанционного сопровождения

#### Заключение

Программа «Нейроимпульс» демонстрирует высокую эффективность в коррекции психических функций у детей с РАС и умственной отсталостью в условиях домашнего обучения, что подтверждается положительной динамикой развития обучающихся.

\* \*\*Ключевые слова:\*\* нейрокоррекция, домашнее обучение, РАС, умственная отсталость, межполушарное взаимодействие, сенсорная интеграция.