

В пресс-службе Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ БелГУ) сообщили, что учёные вуза разработали программное на базе искусственного интеллекта (ИИ) обеспечение для ранней диагностики расстройств аутистического спектра (PAC) у детей. Система также помогает составлять индивидуальные планы лечения и коррекции поведения.

Программа основана на Денверской модели раннего вмешательства, которая фокусируется на терапии в первые 48 месяцев жизни ребёнка. Родители ежедневно вносят данные о выполнении рекомендаций врача в специальную форму. Искусственный интеллект анализирует эту информацию и предоставляет обратную связь практически в реальном времени.

Ключевая проблема традиционных методов — длительность оценки эффективности лечения. Врачи часто видят результаты только через месяцы, что критично для быстро развивающегося ребёнка. Новая система позволяет оперативно корректировать терапию, экономя драгоценное время.

Программа включает обучающий блок для родителей, которые часто мало знают об особенностях аутизма. Она также формирует общую базу данных на основе опыта пациентов, что повышает точность рекомендаций для новых случаев.