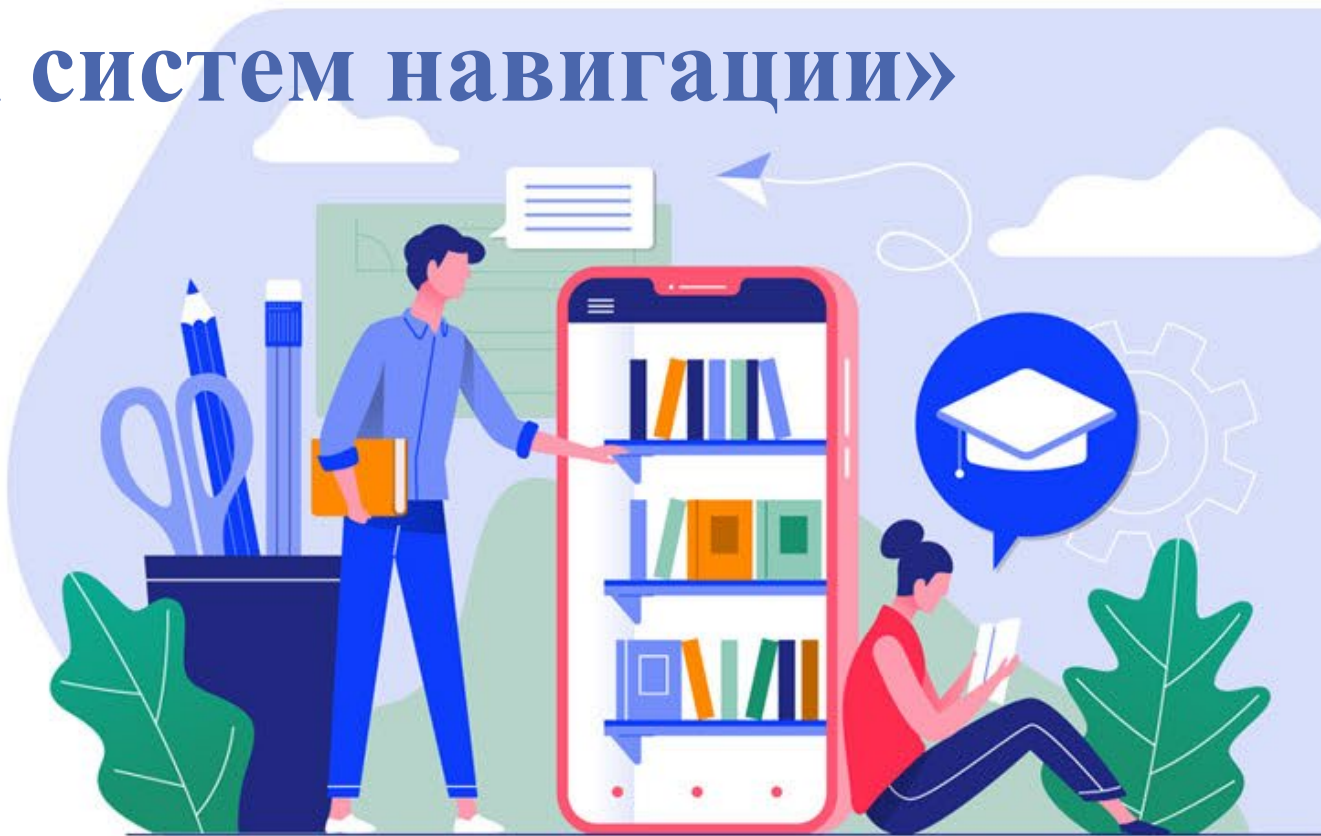


«Цифровые технологии как инструмент социальной адаптации обучающихся СПО с ОВЗ и инвалидностью: роль мобильных приложений и современных систем навигации»

Педагог-психолог высшей
квалификационной категории
Борисова Елена Олеговна



Долгопрудный, 2026 г.



СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ

Социальная адаптация обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в системе среднего профессионального образования (СПО) — это процесс приспособления таких обучающихся к новым условиям обучения, общения и жизни в образовательной среде, направленный на их интеграцию в учебный процесс и личностное развитие.

Цель социальной адаптации — обеспечить успешное освоение образовательных программ, повысить качество образования и социальную интеграцию обучающихся с ОВЗ.



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Цифровые технологии – это обучение с использованием компьютера, его мультимедийных возможностей и программного обеспечения. Они позволяют эффективно решать сложные дидактические задачи, которые без их применения были бы значительно труднее или менее результативны.



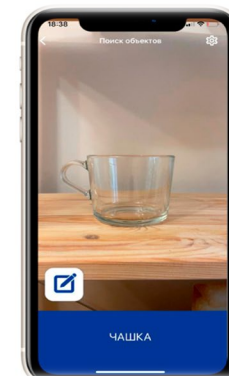
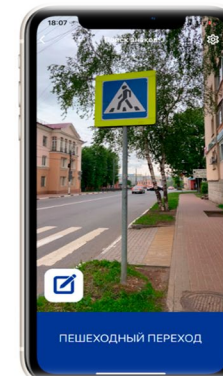
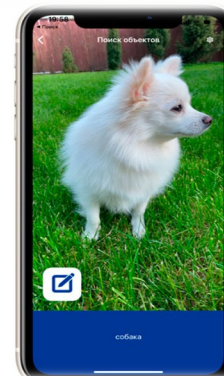


МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

«AR Tutor». Приложение на основе технологий дополненной реальности (AR) для обучения и социальной адаптации детей с ментальными и другими нарушениями. Визуализирует объект и показывает, как с ним обращаться, использует анимацию и звуковое сопровождение.



«Определитель предметов». Приложение помогает людям с нарушениями зрения и слуха ориентироваться в пространстве: распознаёт окружающие предметы, расшифровывает дорожные знаки и оповещает пользователя о дверях и лестницах. Результат выводится на экран крупными контрастными буквами и дополнительно проговаривается голосовым помощником.





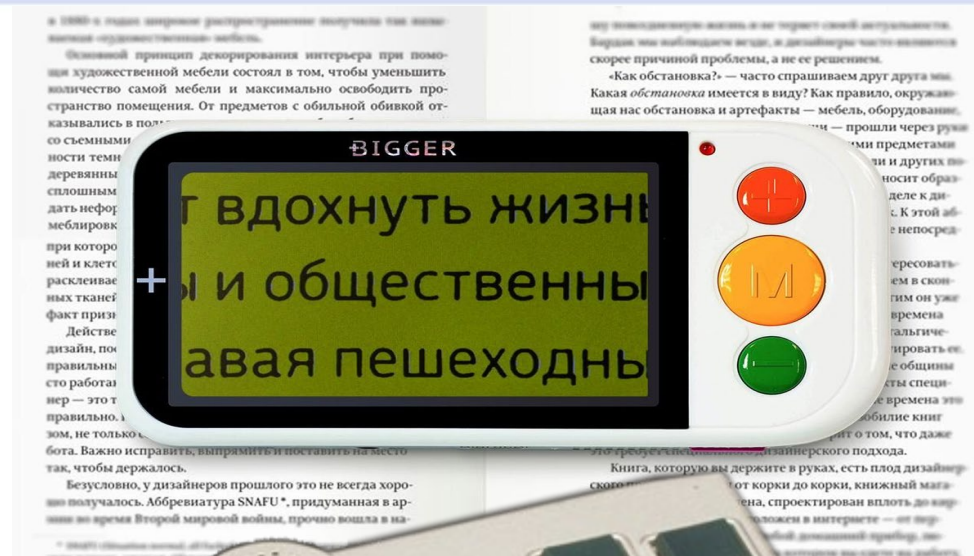
МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

«Точка Опоры». Приложение для людей с нарушениями зрения, имеет функцию «Сканирование предметов» — искусственный интеллект анализирует снимок и озвучивает результат в течение 30 секунд. Также в приложении можно получить информацию о культурных мероприятиях для людей с нарушениями зрения.

**ТОЧКА
ОПОРЫ**

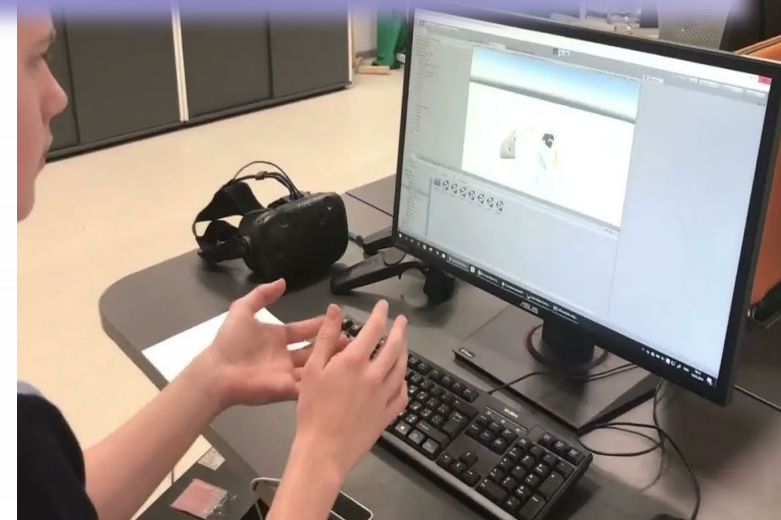


СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА





СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ





СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ. АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА.

Специализированные клавиатуры.

Проводные роллеры или джойстики.

Выносные компьютерные кнопки.

Гироскопические мыши: управляются движением головы пользователя.

Портативные видеоувеличители: для слабовидящих, отображают читаемый текст на экране

Беспроводные портативные дисплеи Брайля.





СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА.

Программы экранного доступа с синтезом речи

Программы для экранного увеличения.

Программы для работы без визуального контроля

Программы управления курсором с помощью движений головы

Программные оболочки





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!