



ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ С ООП

Ульжекова Нургуль Туленовна, сеньор-лектор КНУС, член Совета по инклюзии при Сенате РК, член общественного совета при МП РК, генеральный секретарь РОО «Казахстанская федерация бочча»



235 тыс. детей с ООП в
Казахстане

- 74 тыс. – школьники
- 2,5 тыс. - студенты

Закон РК по вопросам инклюзивного образования от 26 июня 2021 года № 56-VII ЗРК

- по обеспечению вариативности, гибкости учебных планов, программ
- по адаптации и разработке индивидуальных программ
- по повышению ответственности руководителей организаций образования по созданию специальных условий





1

Равенство возможностей

- участие студентов с инвалидностью в обязательных и элективных занятиях, в том числе по физической культуре на равных основаниях

2

Недискриминация и уважение достоинства личности

- отказ от медицинской модели и акцент на функциональные возможности студента

3

Доступность образовательной среды

- адаптация пространства, инвентаря, методов обучения и оценивания

4

Социальная интеграция

- использование интегрированных форм занятий

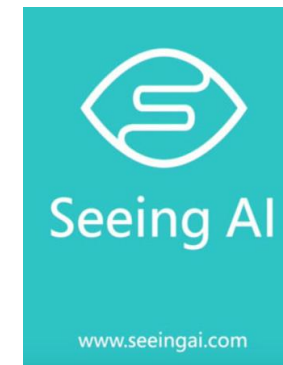
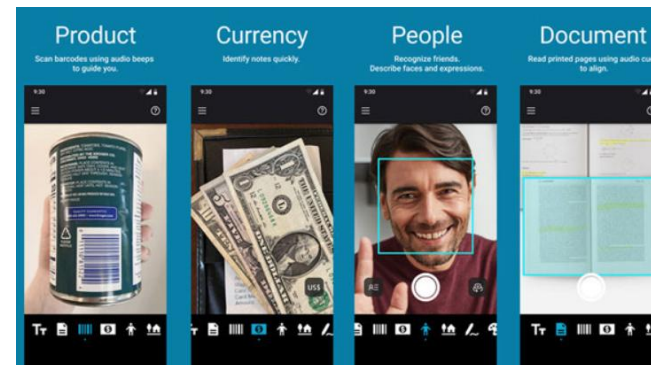
5

Междисциплинарный подход

- взаимодействие педагога по физической культуре с психологами, индивидуальными помощниками и специалистами АФК



ИИ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ **ЗРЕНИЯ**



- Гаджеты для визуального распознавания текстов с их голосовой озвучкой (сканер SensePlayer, «умный маркер» Scanmarker)
- Электронные книги и ридеры с функцией озвучивания (Kindle, устройства от компании Kobo и Barnes & Nobl).
- Приложение Seeing AI, заменяющим зрение, рассказывает об окружении человека и предназначено для того, чтобы помочь слепым и слабовидящим людям выполнять такие задачи, как чтение почты, распознавание продуктов и прослушивание описаний фотографий. Пользователи направляют камеру своего телефона, делают снимок, а затем слышат описание.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

ЧЕРЕЗ АФК

Метод телесно-кинестетического обучения
Обучение через движение, осязание, пространственную ориентацию.

Вербализация движений
Подробное словесное описание каждого действия, фазы упражнения, положения тела.

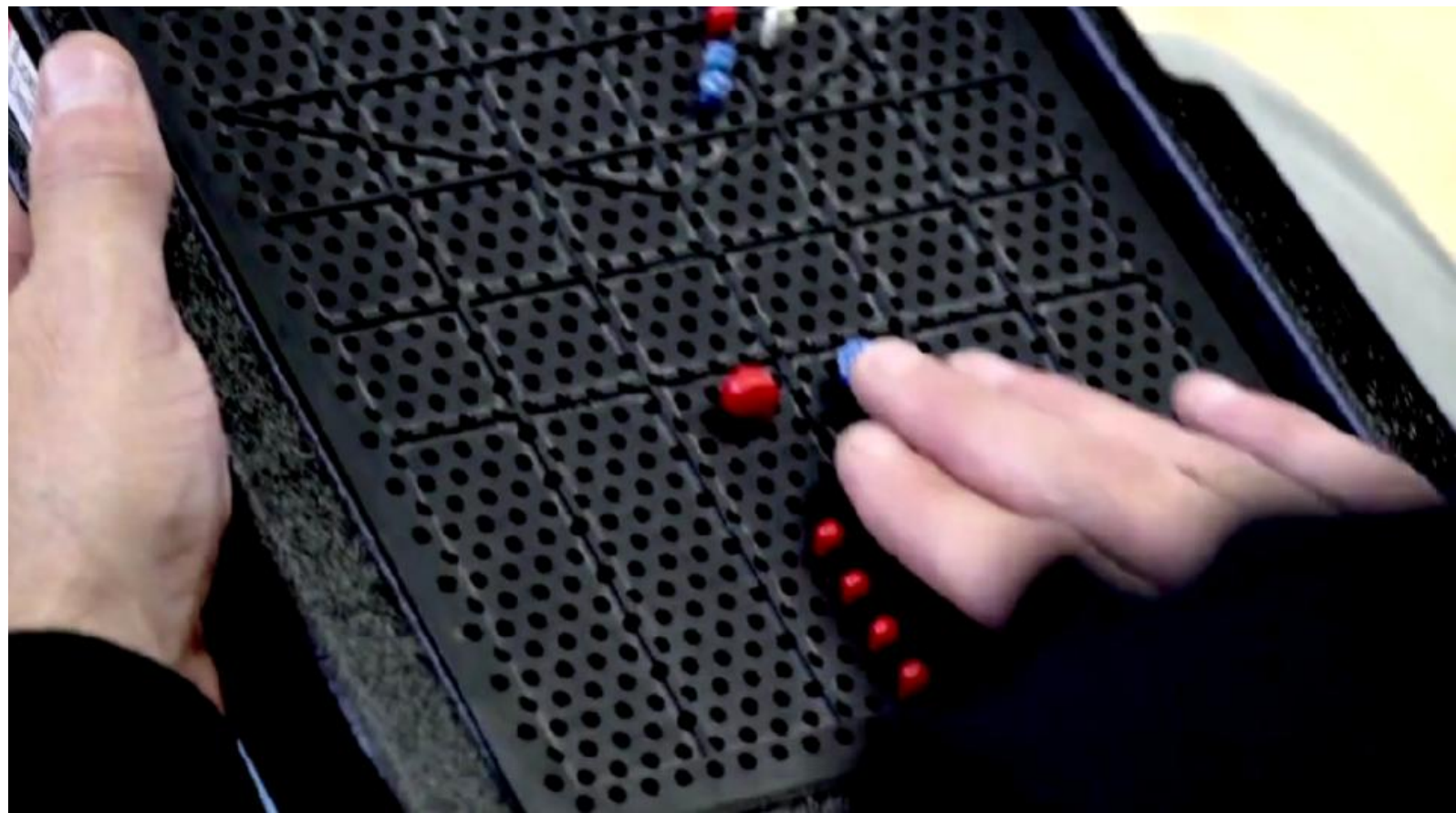
Партнёрское обучение (peer-tutoring)
Работа в паре с подготовленным студентом-ассистентом.

*Особенно эффективно в АФК:
ориентирование в пространстве, развитие проприоцепции, баланс, ритмика.*



БОЧКА ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ

- Паралимпийский вид спорта для лиц с поражениями опорно-двигательного аппарата, адаптированный для незрячих людей.
- Используется специальный тактильный планшет для определения позиций мячей на игровом корте



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ **СЛУХА**

Замена классической и динамической FM-технологиям

Технология Roger обеспечивает пользователям возможность общаться в таком акустическом окружении, в котором общение с использованием традиционных беспроводных микрофонных (FM) технологий невозможно.

Roger™ for Education — это **цифровая беспроводная аудиосистема**, состоящая из микрофонов и приёмников, которая:

- ✓ удалённо передаёт голос преподавателя
- ✓ усиливает речь над фоновым шумом
- ✓ компенсирует расстояние от говорящего до слушателя
- ✓ совместима с большинством слуховых аппаратов и кохлеарных систем (через приёмники или встроенную технологию RogerDirect)

Задача системы — **улучшить разборчивость речи в классах и аудиториях**, где фоновые шумы и расстояние мешают восприятию речи студентами со слабым слухом.



ИИ ТЕХНОЛОГИИ

SignGemma — это новейшая ИИ-модель от Google DeepMind, которая может переводить жестовый язык в текст (и потенциально в речь) в реальном времени с помощью анализа движения рук, мимики и положения тела.

Модель является частью семейства Gemma — семейства ИИ-моделей, ориентированных на различные задачи обработки языка и зрения.





1

Обеспечение безопасной и комфортной среды в стенах организаций образования

2

Обеспечение обучения в стенах организаций образования

3

Использование инновационных технологий

4

Повышение квалификации педагогов и обмен международным опытом

5

Вовлечение студентов с ООП в научно-исследовательскую деятельность

THANK YOU

Нургуль Ульжекова

8 701 710 7068

Ravmir_astana@mail.ru

Boccia_kz@mail.ru

 NURGUL_ULZHEKOVA

