



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

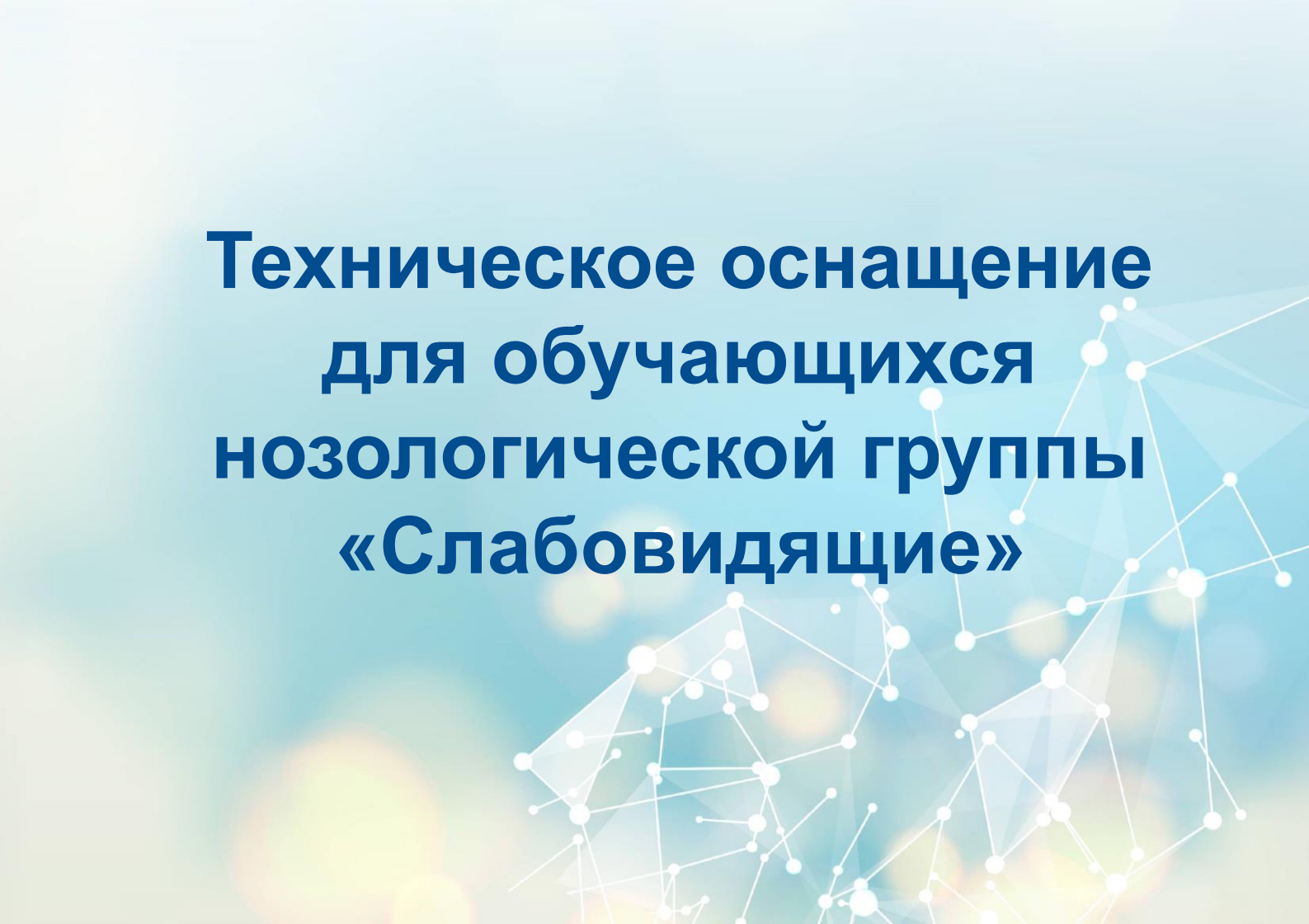


РУМЦ | БПОО
Ресурсный учебно-методический центр
Базовая Профессиональная Образовательная Организация

Альбом технического оснащения профессионального обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ

Тюмень, 2023

**Техническое оснащение
для обучающихся
нозологической группы
«Слабовидящие»**



АРМ для слабовидящих с программным обеспечением JAWS



Индивидуальное компьютеризированное рабочее место для обучающихся с нарушением зрения. Программное обеспечение JAWS озвучивает все действия, совершаемые обучающимся, что позволяет пользоваться компьютером даже тотально слепым людям.

Компьютерный комплекс с программным обеспечением для сканирования и чтения OpenBook

Преобразование документов и текстов на графической основе в электронный текст, который читается вслух компьютером. Делает текст на основе графики доступным для незрячих и слабовидящих пользователей.



Сканирующая читающая машина

Портативная читающая машина со встроенной HD камерой, оптическим распознаванием текста и с большими удобными тактильными кнопками управления. Позволяет незрячим и слабовидящим людям читать печатный материал - текст воспроизводится вслух. Также слабовидящий пользователь может подключить монитор и читать самостоятельно, выбрав цветовую схему в соответствии с потребностями зрения. С помощью простых кнопок пользователь легко может увеличить или уменьшить текст, а также изменить параметры просмотра.



Портативное устройство для чтения/увеличения "Eye-Pal Ace"

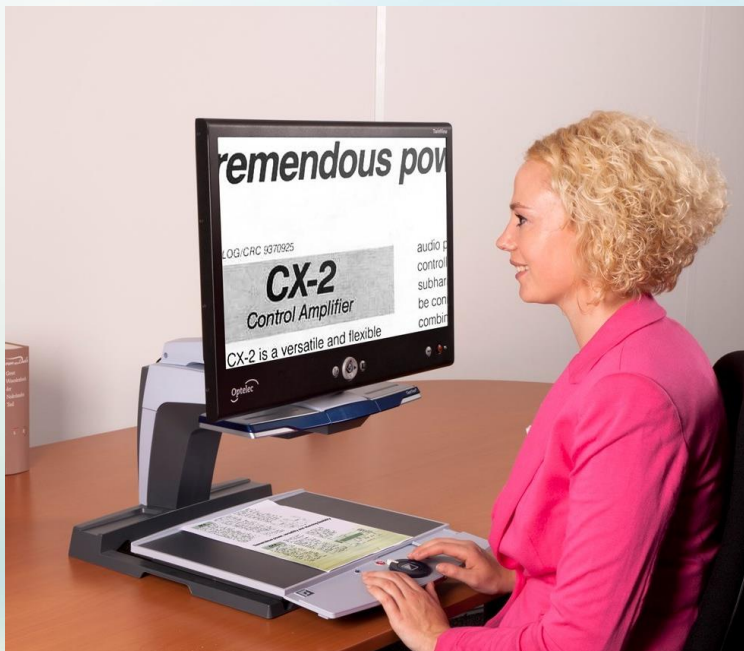
Eye-Pal Ace (именуемый в дальнейшем Ace) - это портативное электронное устройство преобразования текста в речь, предназначенное для незрячих и людей с нарушением зрения. Устройство Ace совместимо с некоторыми дисплеями Брайля и позволяет почти мгновенно переводить текст в Брайль. Устройство характеризуется современным дизайном и проверенными временем простыми средствами управления. Ace имеет встроенные динамики, аккумуляторную, заменяемую пользователем батарею и 10- дюймовый встроенный экран. Текст отображается увеличенным шрифтом и прочитывается вслух естественно звучащим голосом. Ace можно использовать в качестве электронного фотоальбома, лупы, будильника, а также для напоминаний о встречах.



Тифлофлешплеер SmartBee



Прибор предназначен для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению. Поддерживает различные форматы. В комплекте к прибору идут наушники. Оснащен встроенным динамиком. Кнопки выполнены в желто-белых тонах, что является наиболее удобным для слабовидящих людей. На данный прибор скачиваются учебные материалы в различных форматах и обучающийся при помощи наушников или динамика их прослушивает.



Стационарный электронный Видеоувеличитель для слабовидящих

Данный прибор предназначен для обучения слабовидящих людей, позволяет выводить увеличенное изображение на экран, что значительно облегчает восприятие визуальной информации для слабовидящих обучающихся.



Маяк светозвуковой «Привод-3»

Представляет собой яркий световой и информационный индикатор с периодически меняющейся визуальной информацией и предназначен для обозначения и информирования о доступности здания, а также определения доступного входа в него для людей имеющих ограничения по зрению

Электронный ручной видео-увеличитель



Электронный видеоувеличитель - портативное устройство со встроенным дисплеем высокого разрешения, позволяющий читать слабовидящим людям.

Обновляемый дисплей Брайля Focus40 Blue обеспечивает тактильный доступ к компьютеру



Данный прибор - мини-компьютер - дает возможность печатать текст шрифтом Брайля, прослушивать информацию. Аппарат можно подключить к Wi-Fi. Предназначен для обучения слабовидящих и totally слепых людей

Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля



Принтеры Брайля позволяют незрячим и слабовидящим людям не только печатать текст рельефно-точечным шрифтом, но и конвертировать обычный текст в текст, написанный с помощью азбуки Брайля.

ПО синтеза речи "Infovox 4" с Аппаратным USB-ключом активации

Infovox4 является инновационным программным обеспечением, позволяющим слабовидящим пользователям прослушивать текстовую информацию используя высококачественный синтезатор речи.

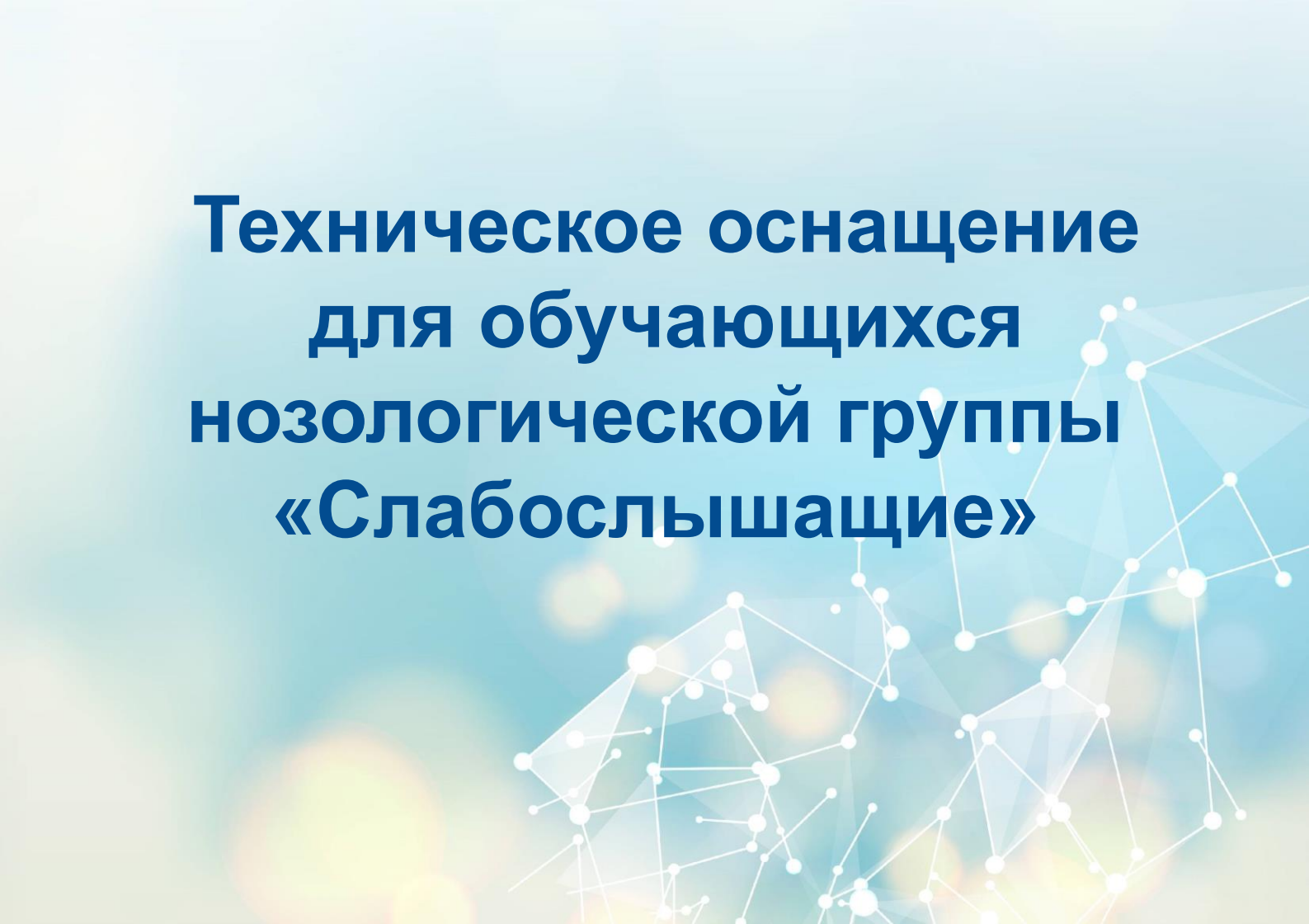


ПО экранного доступа "ZoomText Fusion 11.0 Pro"

Универсальная программа экранного доступа. ZoomText Fusion – программа экранного доступа, подходящая как для слабовидящих, так и для незрячих пользователей.



**Техническое оснащение
для обучающихся
нозологической группы
«Слабослышащие»**



АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА DYNAMIC SOUNDFIELD DIGIMASTER 5000 С НАБОРОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Представляет собой 12 отдельных высококачественных динамиков, помещенных в прочный алюминиевый корпус. Его чистый, высококачественный сигнал распространяется на большое расстояние. Всего один блок динамиков в классе позволяет учащимся, вне зависимости от того, где они сидят, слышать речь без каких-либо усилий.



Универсальная индукционная петля
Доступный и простой в использовании приемник, который носят на шее. Совместим с любым слуховым аппаратом (Phonak или других производителей), имеющим индукционную катушку, и большинством моделей передатчиков Roger.

Универсальный передатчик для сети Roger с функцией смешивания аудиосигналов, позволяющей слышать голос преподавателя одновременно с аудиосигналом.

Этот умный и простой в использовании беспроводной микрофон - главный инструмент преподавателя из портфолио Roger для обучения. Теперь у учеников и преподавателей гораздо больше возможностей в учебном процессе.

Микрофоны для групповых обсуждений в классе, позволяющие каждому высказать своё мнение и быть услышанным всеми.



АРМ для слабослышащих



Индивидуальное компьютеризированное рабочее место для обучающихся с нарушением слуха. В комплекте идет информационная система «Исток», которая подключается напрямую к звуковой карте компьютера.

Радиокласс «Сонет»



В комплекте - чемоданчик-аккумулятор, 1 передатчик и 6 приемников, оснащенных индукционной петлей. Преподаватель говорит в микрофон, подключенный к передатчику, и у 6-ти студентов с ограниченными возможностями здоровья по слуху, при помощи индукционных петель, усиливается звук в слуховом аппарате. Прибор беспроводной, диапазон действия 70 квадратных метров.

Вибротактильная доска с усилителем, сабвуфером и колонками



Вибротактильная доска разработана для развития сенсорного восприятия. Необходима для развития речи, при нарушении слуха в педиатрической аудиологии. Электро-динамический преобразователь передает звуковые волны через тактильное восприятие. При этом на доску можно лечь, встать или наклониться к ней.

Передатчик переносной DP-T100 (микрофон, приемник dp-r100, зарядное устройство)



В комплекте - чемоданчик-аккумулятор, 1 передатчик и 5 приемников, оснащенных индукционной петлей. Преподаватель говорит в микрофон, подключенный к передатчику, и у 5-ти студентов с ограниченными возможностями здоровья по слуху, при помощи индукционных петель усиливается звук в слуховом аппарате. Прибор беспроводной, диапазон действия 70 квадратных метров.

Коммуникативная система «Диалог»

Система представляет собой 2 планшета, связанных между собой при помощи блютуз. Устройство предназначено для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху. Позволяет передавать сообщения в письменной форме в электронном виде между преподавателем и студентом.



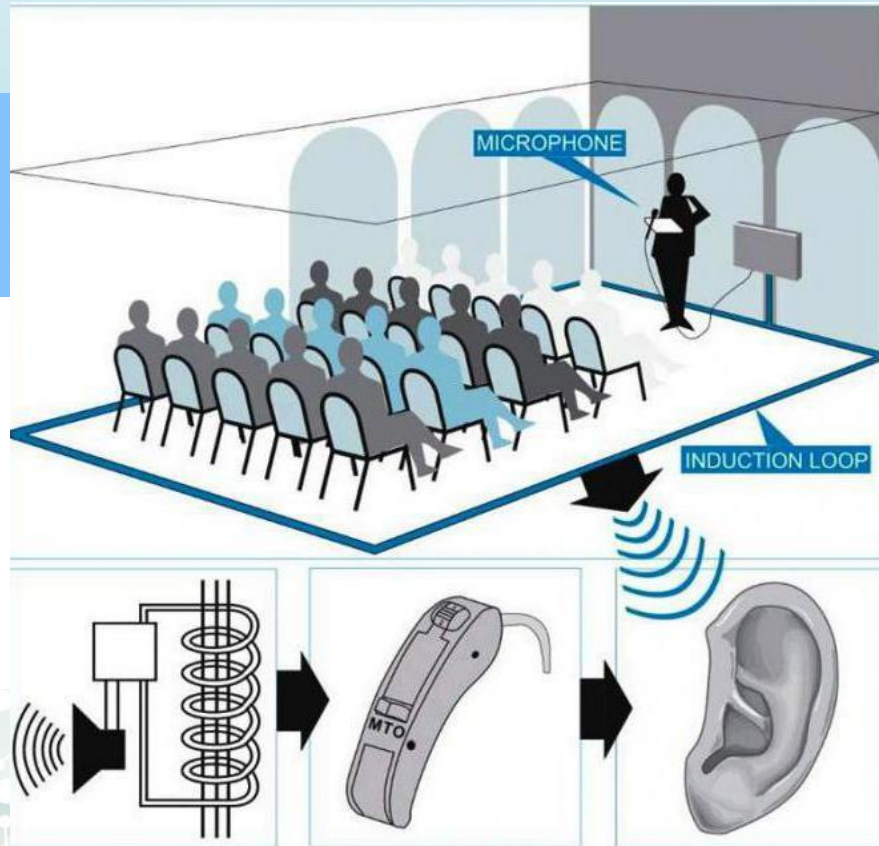
Слухоречевой тренажёр «Соло1»



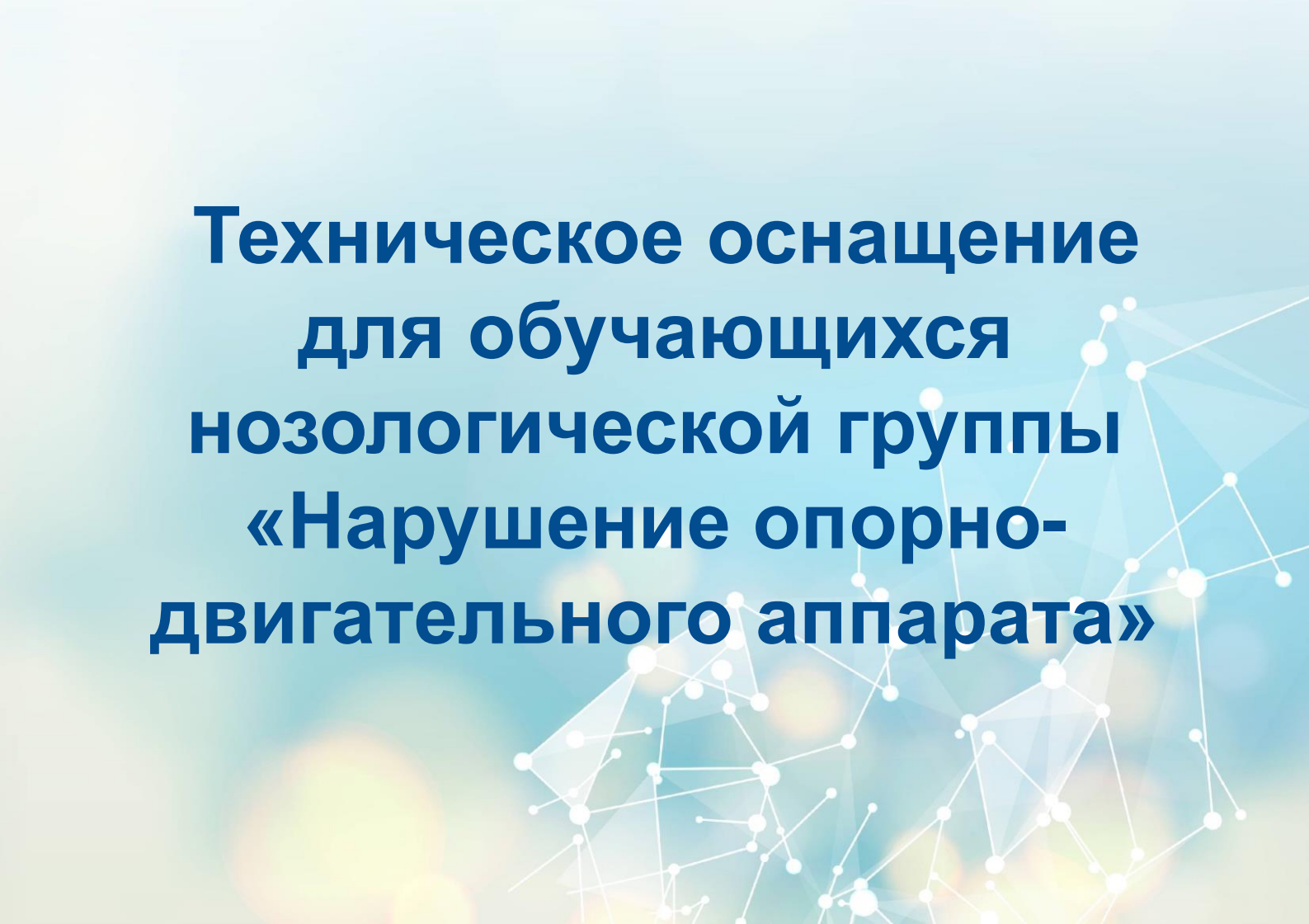
Предназначен для отработки речевых навыков людей с ограниченными возможностями здоровья по слуху. В комплекте к прибору идут наушники и два микрофона. Один микрофон для обучающегося, другой для преподавателя. Так же прибор может использоваться как звукоусиливающая аппаратура, что улучшает коммуникацию между преподавателем и студентом.

Индукционная петля в библиотеке и актовом зале

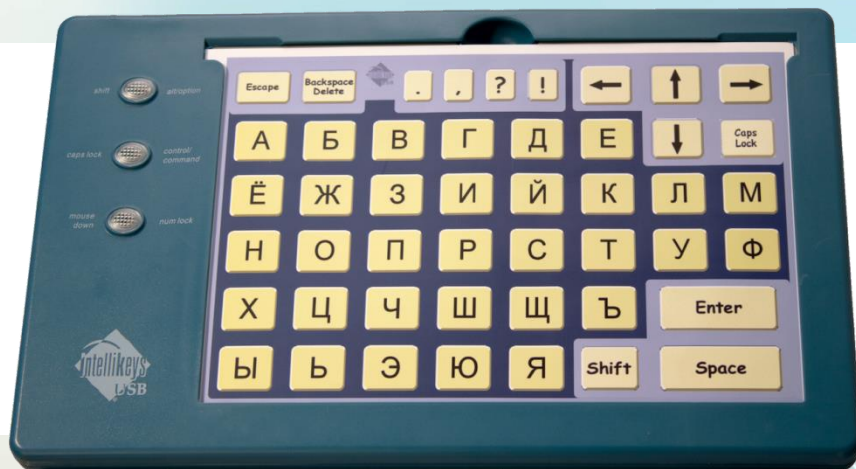
Предназначена для усиления звука в слуховом аппарате слабослышащих людей, что позволяет более четко воспринимать звуковую информацию во время того или иного мероприятия.



**Техническое оснащение
для обучающихся
нозологической группы
«Нарушение опорно-
двигательного аппарата»**



Клавиатура большая программируемая IntelliKeys USB



Клавиатура Intellikeys используется для коррекционных целей пользователями с серьезными нарушениями моторики. Устройство может использоваться не только как обычная клавиатура, но и как мышь.

Клавиатура с большими кнопками



Предназначены для содействия в использовании компьютера учащимся с ограниченными моторными функциями.

Приставка-айтрекер



Айтрекинг является самым быстрым и простым способом работы с компьютером без использования рук. Приставка подключается к компьютеру или ноутбуку и дает возможность полноценно управлять компьютером с помощью взгляда: просматривать страницы в сети Интернет, общаться с друзьями и работать в любых программах и приложениях, используя только глаза.

Компьютерная мышь-очки



Инновационное вспомогательное устройство, которое помогает получить доступ к технологиям, пользоваться разнообразными устройствами от смартфона до телевизора и системы «умный дом». Можно пользоваться без помощи рук, подключается к другим устройствам через Bluetooth.

Джойстик компьютерный



Предназначен для управления курсором вместо компьютерной мыши. Три разноцветные кнопки аналогичны кнопкам обычной мышки: жёлтая соответствует левой кнопке, синяя – правой, а зелёная позволяет выделить тот или иной объект на экране. Устройство откликается на малейшее прикосновение и является идеальным средством для людей, имеющих проблемы с двигательными функциями.

Передвижные столы-трансформеры с источником питания для индивидуальных технических средств

Позволяет мобильно разместить или передвинуть их в любую точку помещения.

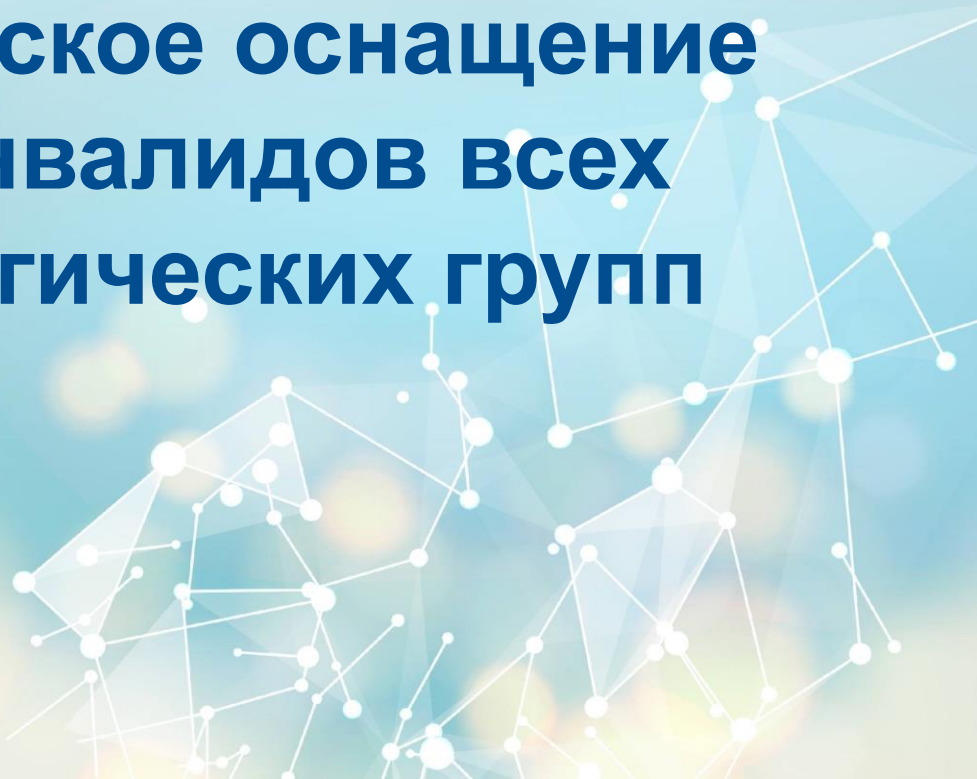


Мобильный лестничный подъемник для инвалидов на колясках с рампой

Предназначен для преодоления лестничных маршей с помощью сопровождающего. Надёжная, высокотехнологичная конструкция обеспечивает комфортное и исключительно безопасное, за счет навесной рампы, перемещение кресла-коляски по лестничному маршу как внутри, так и снаружи здания.



Техническое оснащение для инвалидов всех нозологических групп



Кабинет дистанционного обучения (моноблок, интерактивная доска, проектор, дисплей вкс, документ камера, web-камера, планшет, аудио система)



Предназначен для дистанционного обучения граждан с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Высокая технологичность оборудования позволяет максимально удобно и продуктивно выстраивать учебный процесс.

Интерактивная доска SMART Board SBM685iv6



Комплексная интегрированная система, позволяющая оптимизировать учебный процесс, повысив его эффективность за счёт наглядности и интерактивности. Комплект предоставляет гибкий доступ и контроль всех имеющихся в классе технологических решений с единого рабочего места.

Интерактивная панель



Это большой сенсорный экран с компьютером в ультратонком корпусе. Педагоги могут: показывать на экране презентации, работы ребят, познавательное видео, проводить конкурсы, викторины. Можно устанавливать любые программы, использовать как обычный компьютер.

Интерактивная трибуна



Главная задача интерактивной трибуны - упростить выступление спикера. Демонстрировать документы, вносить заметки прямо в презентации и отображать в реальном времени на проекционном экране, также можно демонстрировать любой физический предмет, подключать аудиторию к взаимодействию и обсуждению.

Комната психологической разгрузки



Комната психологической разгрузки призвана решать задачи как по релаксации, снятию стрессов и негативных переживаний, так и задачи активации внутреннего потенциала человека. Комната оборудована аудиовизуальным комплексом, воздушно-пузырьковыми стеновыми панелями, напольным фонтаном, массажным креслом «Вибросаунд», программой распознавания психоэмоционального состояния человека.

Комната психологической разгрузки (ноутбук, телевизор, аудио система, мобильный видеокомплекс ДН-видео)



Благодаря ДН-видео человек частично погружается в обстановку, способствующую релаксации, что позволяет абстрагироваться от текущей психотравмирующей ситуации в реальности. В зависимости от выбранной программы в мобильном видеокомплексе ДН-видео можно задавать различные видеофрагменты: каньоны, горные реки, берег моря, открытый космос и «погрузиться» в данный пейзаж.

Игровой набор «Дары Фребеля»



Используется для развития социальных и коммуникативных умений, сенсорного развития, развития мелкой моторики, развития познавательно-исследовательской и продуктивной (конструктивной) деятельности, формирования элементарных математических представлений, развития логических способностей.

Комната психологической разгрузки

Прибор для определения психоэмоционального состояния человека



Предназначен для определения психоэмоционального состояния человека, его коррекции.



Микроавтобус, оборудованный для перевозки инвалидов-колясочников

Предназначен для перевозки инвалидов-колясочников (6 мест)

