

Специальные технические средства для учащихся с инвалидностью и ОВЗ: опыт ГБПОУ НСО «Новосибирского профессионально- педагогического колледжа»

Условия обучения, воспитания и развития учащихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, включают в себя использование:

Специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания;

Специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов;

Специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования;

Предоставление услуг ассистента (Тьютора), оказывающего обучающимся необходимую помощь;

Обеспечение доступа в здания колледжа и общежития, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья;

Специальные технические средства

- ✓ **Информационный сенсорный киоск** - это многофункциональное устройство сенсорным экраном, предназначенный для предоставления доступа к различным информационным ресурсам, оно открывает доступ к сети интернет, справочным материалам, базам данных, сайту колледжа, просмотр расписания занятий и т.д. Благодаря исключительно удобной системе навигации информационный терминал позволяет легко и быстро находить любую информацию в обширной базе для учащихся слабослышащих и слабовидящих.



- ✓ **Устройство для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля и тактильной графики.** Система Брайля является основой обучения слепых. Использование рельефно-точечной системы Брайля, рельефных графических и наглядных пособий должно быть неотъемлемой частью внедрения инклюзивного образования. Без рельефно-точечной литературы и рельефно-графических пособий дать качественное образование невозможно. Для малотиражного издания материалов рельефно-точечным шрифтом Брайля на базе

образовательного учреждения применяется специальный **Брайлевский принтер**.



✓ **Портативный дисплей Брайля.**

Дисплей Брайля - обеспечит комфортную работу на компьютере и на смартфоне для незрячих и слабовидящих пользователей. С помощью дисплея Брайля учащийся сможет читать и отправлять СМС, работать в интернете, конспектировать лекции, делать заметки и многое другое.



- ✓ **Программе экранного доступа JAWS** - работающая на ПК в среде Windows. Jaws даёт возможность получить доступ к необходимому незрячим и слабовидящим учащимся программному обеспечению и интернету. Благодаря речевому синтезатору, через аудио-карту компьютера, информация с экрана считывается вслух, обеспечивая возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту (Поддерживает все стандарты приложений Windows). Также позволяет выводить информацию на дисплей Брайля.



- ✓ **Тактильный глобус** - Предназначен слабовидящим и незрячим обучающимся, для получения общего представления о расположении континентов и океанов, а также природном ландшафте планеты. Поверхность глобуса, покрыта рельефной

прозрачной полимерной плёнкой с тактильными метками. На глобус нанесены обозначения границ континентов, горных массивов, впадин, равнин и озер. Глобус дополнен линиями широты и долготы, а также указателем часовых поясов.



- ✓ **ЭРВУ** - Портативное устройство со встроенным дисплеем 4,3 дюйма, предназначенное для людей с ослабленным зрением. С помощью ЭРВУ слабовидящие люди могут читать учебную литературу, газеты, журналы, книги, этикетки, и многое другое.

Преимущества ЭРВУ:

- Уровень увеличения от 6 до 14 крат;
- 17 режимов отображения меняются последовательно: полноцветный, черно-белые, синий-желтый и др.;
- Функция фиксации изображения на дисплее (СТОП-КАДР);
- Поддержка карт памяти;
- Регулировка уровня подсветки объектов.



- ✓ **Тифлофлешплеер** - это специальное устройство, предназначенное для чтения «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов.

Аппарат оснащен:

- Встроенным синтезатором речи для чтения текстовых файлов;
- Диктофоном;
- Радиоприемником УКВ и FM диапазонов;
- Говорящими часами с будильником;
- Аппарат имеет возможность соединения с сетью интернет благодаря встроенному в устройство модулю Wi-Fi.

Данное устройство разработано для компенсации ограничений жизнедеятельности инвалидов по зрению в части способности к обучению, общению, трудовой деятельности.



- ✓ **Роллер компьютерный** – представляет собой полнофункциональную мышь, идеальную для использования людьми с нарушениями функции моторики и для учащихся с ДЦП. Роллер оснащен тремя кнопками, дублирующими кнопки обычной мыши и удобным трэкболом при прокрутке которого достигается эффект движения мыши из стороны в сторону.



- ✓ **Клавиатура с большими кнопками** - идеально подходит для начинающих пользователей, слабовидящих обучающихся, учащихся с ДЦП.



- ✓ **Лестничный гусеничный подъемник** - обладает плавным ходом и легкостью в управлении. Подъемник предназначен для подъема людей с ограниченными возможностями на механических креслах-колясках. Принцип действия подъемника следующий. Кресло-коляска закрепляется на платформе, пассажир фиксируется ремнем безопасности и с помощью сопровождающего осуществляется подъем/спуск. Идеально подходит для общественных мест, где не предусмотрены стационарные подъемные платформы. Может использоваться как внутри, так и снаружи зданий. Благодаря батарее большой емкости подъемник с легкостью преодолевает 23 этажа с полной загрузкой, без дополнительной подзарядки. Оборудован ключом, что исключает бесконтрольное использование подъемника лицами, не имеющими на это права.



- ✓ **Основное назначение коляски-трансформера** - перемещение лиц с частичной потерей подвижности и инвалидов. Движение возможно как в помещениях, так и в условиях улицы. Коляска имеет возможность преодоления ступеней до 20 см с уклоном до 40 градусов. Трансформация с гусеничного на колесный ход и обратно осуществляется путем однократного нажатия соответствующей кнопки на пульте управления. В колесном режиме для более комфортной посадки кресло можно отклонять вперед-назад с помощью кнопок на пульте. В гусеничном режиме кнопки регулировки положения кресла на пульте не активны. Удобные аксессуары.



- ✓ **Индукционная система**, предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха. Для использования системы, не требуется ни каких дополнительных устройств, достаточно переключить свой слуховой аппарат в режим индукционной катушки «Т». Эта система, предназначенная для оборудования помещений площадью до 50 м² (аудиторий, конференц-залов, кабинетов).



ИС-50
Индукционная
система
для аудиторий,
конференц-залов,
кабинетов

- ✓ **Аппарат звукоусиливающий «Глобус» с модулем вибротактильного восприятия.** Является универсальным слухоречевым прибором для проведения занятий. Предназначен для лиц с тяжелыми формами снижения слуха (тугоухость III и IV степени, глухота). Аппарат может быть использован и как индивидуальный слуховой тренажер и как прибор коллективного пользования для групповых занятий возможно подключение 10 аппаратов "Глобус" к специальному пульту преподавателя. Пульт устанавливается стационарно на стол сурдопедагога. В аппарате "Глобус" предусмотрена возможность подключения к нему теле, видео и аудиоаппаратуры для прослушивания теле, радиопередач и аудио записей.



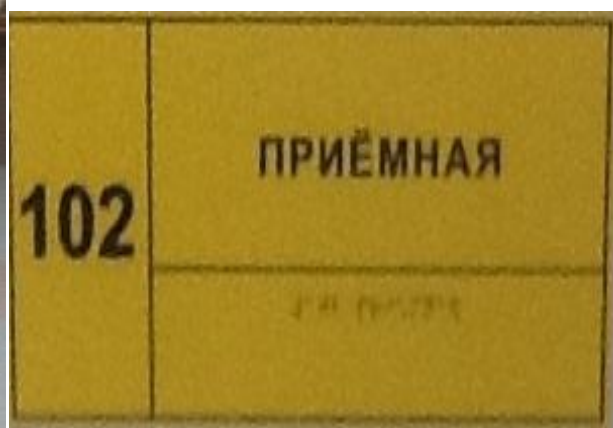
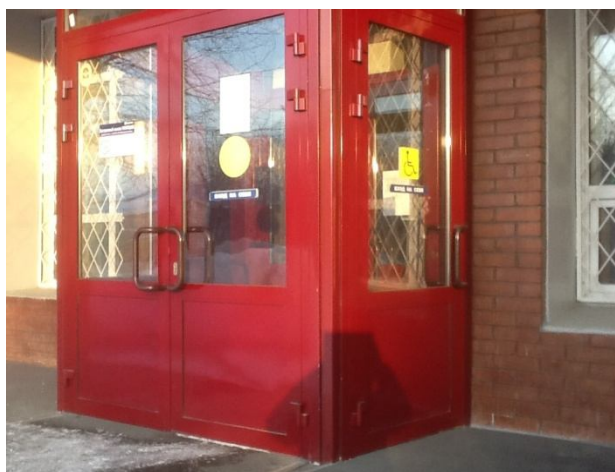
- ✓ **Индукционная система** - это устройство, работающее на небольшой площади покрытия 50 м², используется в домашних условиях, аудитории, актовом зале, библиотеке, приемной и др.. Максимально легкое подключение к теле, аудио и видео технике. Предназначена для беспрепятственного получения аудиоинформации инвалидов по слуху. Для использования системы, не требуется ни каких дополнительных устройств, достаточно переключить свой слуховой аппарат в режим индукционной катушки «Т».



- ✓ **Ретранслятор** - предназначен для увеличения дальности действия панелей вызова. Устройство работает со всеми типами панелей вызова. Рабочее расстояние при прямой видимости составляет 2 км.
Кнопки вызова персонала, посредством которых лица с нарушением опорно-двигательного аппарата смогут при необходимости в экстренных случаях вызвать персонал для помощи. Возможна установка в помещениях и на улице.
Извещатель (наручный пейджер) с дисплеем приемником. Закреплен за работником учреждения.



Доступная среда колледжа:



✓ Сенсорная комната.

