



с нарушениями слуха

1. Система информационная для слабослышащих стационарная «ИСТОК» С-1И

Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».

Система информационная преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудиосигнал (сигнал с любых звуковоспроизводящих устройств) в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата. Излучателем электромагнитного сигнала является стационарная или портативная индукционная петля.

В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит:

- Усилитель – 1 шт.;
- Блок питания – 1 шт.;
- Шнур сетевой – 1 шт.;
- Провод стационарной индукционной петли – не менее 25 м;
- Портативная индукционная петля – 1 шт.;
- Шнур соединительный – 1 шт.;
- Микрофон Mic-01 – 1 шт.

2. Беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ»

В комплект поставки радиокласса (радиомикрофона) входит:

- Передатчик 1 шт.
- Приёмник 2 шт.
- Микрофон 1 шт.
- Заушные индукторы 2 шт.
- Индукционная петля – 2 шт.
- Элементы питания - Ni-Mh аккумуляторы 3 шт.
- Кейс с зарядным устройством 1 шт.



с нарушениями зрения

1. Специализированное стационарное рабочее место «ЭлСис 221»

Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля и портативное устройство для чтения

Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.

Спецификация персонального компьютера:

- ПК на базе процессора Core i3;
- Дисплей с экраном не менее 22»;
- Оперативная память: не менее 4096Мб DDR3;
- Жесткий диск: не менее 500Гб;
- Видео: не менее Intel HD;
- Привод: DVD-RW;
- Acoustic 2.0, 2X2 Вт;
- Блок питания не менее 400 Вт;
- Карт-ридер;
- Gigabit LAN;

- Операционная система: Win 8.1 Home edition (в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы и пакета офисных приложений с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен)

- Мышь, клавиатура.

Предустановленное ПО: MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов

Программное обеспечение экранного доступа

Совместимо с операционными системами: Windows 10, Windows 8, Windows 7.

- Поставляется с русскоязычным синтезатором речи.
- Высококачественные голоса Nuance Vocalizer Expressive. Новые высококачественные голоса, включающие русский синтез Юрий и Милена. Высокая скорость отклика.
- Поддержка 64-разрядных синтезаторов в стандарте SAPI5.
- Поставляется с русифицированным интерфейсом.
- Позволяет комфортно работать в основных приложениях операционной системы, а также в приложениях пакета Microsoft

Office и других популярных приложениях.

- Должен позволять работать в браузерах Microsoft Internet Explorer и Firefox без необходимости переформатировать документ для упрощённого представления.
- Обеспечивает доступ незрячим и слабовидящим к технологиям Adobe PDF, Adobe Flash и JAVA.
- Широкий набор клавиатурных команд, который может быть расширен пользователем.
- Поддержка режима панорамирования экрана.
- Возможность эмуляции мыши при помощи клавиатурных команд. В том числе эмуляция таких действий как «drag-and-drop».

(способ оперирования элементами интерфейса в интерфейсах пользователя (как графическим, так и текстовым, где элементы GUI реализованы при помощи псевдографики) при помощи манипулятора «мышь» или сенсорного экрана).

- Поддержка приложений Windows со стандартным интерфейсом без необходимости их специальной конфигурации.
- Набор сервисных утилит позволяют настраивать как глобальную конфигурацию, так и параметры для отдельного приложения.
- Язык скриптов позволяет сделать доступным любое нестандартное приложение.
- Содержит удобную систему онлайн-справки, позволяющую пользователю осваивать возможности программы.
- Включены синтезаторы речи для языков: американский английский, британский английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, португальский, финский.
- Звуковое сопровождение во время инсталляции, позволяющее обойтись без сторонней помощи с момента установки.
- Сертифицированные драйверы для целого ряда дисплеев Брайля.
- Работает с брайлевским дисплеем без необходимости установки дополнительных драйверов. Дисплеи Брайля определяются автоматически, без необходимости выгружать и снова запускать JAWS.
- Поддержка двух мониторов.
- Поддерживает ввод информации со встроенной клавиатуры брайлевского дисплея.
- Поддержка виртуального курсора в Microsoft Office Outlook 2007 и 2010.
- Оптическое распознавание символов (OCR).
- Функция «Flexible Web» - Функция избирательного чтения на веб-страницах, исключая озвучивание ненужных пользователю элементов (можно опускать рекламу, отвлекающие фреймы и другой нежелательный контент).
- Работа с приложениями ARIA, и как следствие, улучшение поддержки современных сайтов, таких как Facebook.com.
- Полная поддержка сенсорных устройств.
- Объектная навигация (имитация сенсорного управления с клавиатуры).
- Оптимизированный структурный режим вывода информации на дисплей Брайля.
- История речевых сообщений.
- Встроенная скриптовая поддержка Skype.
- Программа обеспечена полным сопровождением со стороны российского дилера.

Программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов OpenBook

Программное обеспечение преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR).

- Мощное оптическое распознавание символов.
- Возможность изменения скорости, темпа, громкости речи.
- Возможность изменения языковых настроек.
- Множество функций, позволяющих настроить наиболее комфортное для зрения отображение на экране.
- Функции OpenBook для слабовидящих позволяют адаптировать внешний вид текста на экране, в том числе стиль шрифта, размер, расстояние между символами и цвета.
- Сплит режим должен позволять легко сравнивать оригинал и результат преобразования оптического распознавания символов.
- Функции Маскировки и Подсветки слова синхронизируются с текстом, что должно позволять с легкостью следить за положением на экране во время чтения.
- Множество средств навигации по документу.
- Расширенные возможности для поиска и загрузки книг из Интернета.
- Полная поддержка DAISY и других звуковых файлов.
- Сохранение текстового файла в звуковом формате, копирование на внешние носители.
- Встроенная поддержка Брайля.
- Переработанная раскладка клавиатуры для упрощения нажатий клавиш.
- Использование нескольких SAPI движков и поддержка синтезатора.
- Расширенное управление документами.

Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue

Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth

- Устройство имеет супер-компактный дизайн
- Устройство имеет эргономичное расположение клавиш управления
- Бесшовный дизайн между ячейками, позволяет пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге
- не менее 40 обновляемых ячеек Брайля
- Устройство оснащено 8-клавишной клавиатурой в стиле Перкинс с двумя дополнительными клавишами SHIFT
- Устройство имеет клавиши маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего не менее 40 клавиш).
- не менее 2 клавиш панорамирования на передней панели, 2 кнопок-качелек для перемещения по строке, не менее 2 клавиш выбора.
- Кнопки NAV Rockers и кнопки переключения режимов расположены с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по файлам, спискам, меню, а также строкам, предложениям, параграфам или по документу.

- Режим ускоренного чтения, должен позволять настройку работы дисплея с 20 ячейками Брайля.
- VariBraille, позволяет выбрать твердость дисплея Брайля.
- Подключение осуществляется USB кабелем, или при помощи беспроводного подключения Bluetooth 2.0 с не менее 20 часовой работой от батареи.
- Зарядка осуществляется по USB – не требуется дополнительное питание.
- Поддержка для отдельных программ экранного доступа мобильных телефонов.
- При использовании программного обеспечения JAWS, устройство поддерживает режим Braille Study - интерактивный инструмент для преподавания и обучения Брайля.
- Устройство готово к работе с iOS устройствами Apple.

Портативное устройство для чтения плоскочечатных текстов Pearl

Портативное устройство предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала.

- Складная камера подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала.
- Устройство позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь.
- Читать все виды документов.
- Сканирование 20 страниц за минуту во время чтения.
- Сканирование книг в переплете с сохранением разбиения страниц.
- Увеличение и переформатирование текста для более легкого чтения.
- В автоматическом режиме датчик движения определяет момент переворачивания страниц и PEARL производит снимок изображения.
- Возможность упреждающих снимков изображения при одновременном чтении.
- Перенос текста для заполнения экрана.
- Использование в качестве видео увеличителя. Возможность письма при данном режиме использования.
- Добавление комментария и подсветки текста.
- Возможность смены языковых настроек для чтения текстов на иностранных языках голосом носителя языка.
- Экспорт в другие приложения, такие как Microsoft Word или Notepad.
- Встроенная светодиодная подсветка.
- Складная конструкция устройства

2. Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволежный (левый)

3. Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом джойстик вертикальный

- **Клавиатура с выбором кнопок на световом поле** позволяет пользоваться компьютером тем людям, которые из-за нарушений здоровья не могут использовать традиционную клавиатуру.

- Принцип действия клавиатуры с выбором кнопки на световом поле основан на том, что имеется рамка с нарисованными кнопками клавиатуры. Под изображением каждой из кнопок должна быть подсветка.

- В любой момент времени должна светиться только одна кнопка.

- С помощью пульта управления должна быть возможность перемещать подсветку под нужную кнопку. После этого кнопку можно «нажать», выполнив определенное действие.

Пульт управления – джойстик.

- Наклон рукоятки в одном из направлений перемещается в этом же направлении подсветку кнопки.

- Нажатие кнопки на рукоятке джойстика должно вызывать «нажатие» кнопки клавиатуры.

- Размер светового поля с изображением клавиатуры не более 20 x 29 см, размер нарисованных кнопок – не менее 2 см ширина и не менее 2 см высота.

- На клавиатуре латинские и русские буквы.

- Клавиатура с выбором кнопок на световом поле подключается вместо обычной клавиатуры в разъем USB любого персонального компьютера.

4. Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 201"

Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.

- Поставляется с русскоязычным синтезатором речи.

- Высококачественные голоса Nuance Vocalizer Expressive. Новые высококачественные голоса, включающие русский синтез Юрий и Милена. Высокая скорость отклика.

- Поддержка 64-разрядных синтезаторов в стандарте SAPI5.

Программное обеспечение экранного доступа «JAWS for Windows 16.0 Pro»:

- Обеспечивает доступ незрячим и слабовидящим к технологиям Adobe PDF, Adobe Flash и JAVA.

- Широкий набор клавиатурных команд, который может быть расширен пользователем.

- Поддержка режима панорамирования экрана.

- Возможность эмуляции мыши при помощи клавиатурных команд. В том числе эмуляция таких действий как «drag-and-drop». (способ оперирования элементами интерфейса в интерфейсах пользователя (как графическим, так и текстовым, где элементы GUI реализованы при помощи псевдографики) при помощи манипулятора «мышь» или сенсорного экрана).

- Набор сервисных утилит позволяют настраивать как глобальную конфигурацию, так и параметры для отдельного приложения.

- Язык скриптов должен позволять сделать доступным любое нестандартное приложение.

- Содержит удобную систему онлайн-справки, позволяющую пользователю осваивать возможности программы.
- В поставку дополнительно должны быть включены синтезаторы речи для языков: американский английский, британский английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, португальский, финский.
- Звуковое сопровождение во время инсталляции, позволяющее обойтись без сторонней помощи с момента установки.
- Сертифицированные драйверы для целого ряда дисплеев Брайля.
- Работает с брайлевским дисплеем без необходимости установки дополнительных драйверов. Дисплеи Брайля определяются автоматически, без необходимости выгружать и снова запускать JAWS.
- Поддержка двух мониторов.
- Поддерживает ввод информации со встроенной клавиатуры брайлевского дисплея.
- Поддержка виртуального курсора в Microsoft Office Outlook 2007 и 2010.
- Оптическое распознавание символов (OCR).
 - Функция «Flexible Web» - Функция избирательного чтения на веб-страницах, исключая озвучивание ненужных пользователю элементов (можно опускать рекламу, отвлекающие фреймы и другой нежелательный контент).
 - Работа с приложениями ARIA, и как следствие, улучшение поддержки современных сайтов, таких как Facebook.com.
 - Полная поддержка сенсорных устройств.
 - Объектная навигация (имитация сенсорного управления с клавиатуры).
 - Оптимизированный структурный режим вывода информации на дисплей Брайля.
 - История речевых сообщений.
- Встроенная скриптовая поддержка Skype.

Видеувеличитель ONYX Portable HD:

Видеувеличитель позволяет слабовидящим людям комфортно работать с необходимой им информацией. В зависимости от способа обзора на экране в увеличенном виде можно просмотреть как удаленные объекты, так и объекты, расположенные непосредственно на столе пользователя, например, книги, планы, проекты и т.п.

- Уровень увеличения в диапазоне не менее – от 2х до 135х (плавное) на мониторе с диагональю 22-дюйма.
- Не менее 6 цветовых режимов по умолчанию:
- Естественный полноцветный режим, высококонтрастный полноцветный режим - чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном, не менее 27 дополнительных цветовых режимов.
- Камера – не менее 720р с автофокусом, Стоп-кадр.
- Наличие режимов просмотра не менее 3: Документ, Удалённый просмотр и Самообзор (режим "Автопортрет")
- Переворот изображения.
- Блокировка фокуса.
- Функция поиска.
- Настройка яркости.
- Настраиваемые Линии чтения, Маски и Затенения.

- Возможность сохранения изображений на SD-карту.
- Наличие проводного пульта управления.
- Порты: не менее 1 USB 2.0 – питание, не менее 1 USB 3.0 – Видео на ПК, HDMI порт для монитора или HDTV соединения.

5. Специализированное мобильное рабочее место «ЭлНот 301» (переносной)

Специализированное мобильное рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.

Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.

Программное обеспечение преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскочечатных текстов OpenBook.

Расширенные возможности для поиска и загрузки книг из Интернета.

- Полная поддержка DAISY и других звуковых файлов.
- Сохранение текстового файла в звуковом формате, копирование на внешние носители.
- Встроенная поддержка Брайля.
- Переработанная раскладка клавиатуры для упрощения нажатий клавиш.
- Использование нескольких SAPI движков и поддержка синтезатора.
- Расширенное управление документами.

Функции OpenBook для слабовидящих позволяют адаптировать внешний вид текста на экране, в том числе стиль шрифта, размер, расстояние между символами и цвета.

- Сплит режим должен позволять легко сравнивать оригинал и результат преобразования оптического распознавания символов.

Видеоувеличитель позволяет слабовидящим людям комфортно работать с необходимой им информацией. В зависимости от способа обзора на экране в увеличенном виде можно просмотреть как удаленные объекты, так и объекты, расположенные непосредственно на столе пользователя, например, книги, планы, проекты и т.п.

- Уровень увеличения в диапазоне не менее – от 2х до 135х (плавное) на мониторе с диагональю 22-дюйма.
- Не менее 6 цветовых режимов по умолчанию:
- Естественный полноцветный режим, высококонтрастный полноцветный режим -чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном, не менее 27 дополнительных цветовых режимов.
- Камера – 720p с автофокусом. Стоп-кадр.
- Наличие режимов просмотра не менее 3: Документ, Удалённый просмотр и Самообзор (режим «Автопортрет»)

- Переворот изображения.
- Блокировка фокуса.
- Функция поиска.
- Настройка яркости.
- Настраиваемые Линии чтения, Маски и Затенения.
- Возможность сохранения изображений на SD-карту.

6. Комплект для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля

Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля «Index Everest-D V4» или эквивалент с программным обеспечением транслятор текста в Брайль «Duxbury Braille Translator (DBT)»

Программа двунаправленного перевода.

Обыкновенный шрифт переводится в азбуку Брайля и обратно.

- Возможность подготовки любого документа к печати по брайлю на нескольких десятках языков, в самых разнообразных кодировках.

- Должен позволять импортировать файлы в формате MS Word, WordPerfect, HTML.

- Ввод текста как обычным способом, так и азбукой Брайля. Во втором случае клавиши основного ряда клавиатуры работают как клавиши брайлевской печатной машинки.

Шумозащитный шкаф настольный Форматы А4/А3 и Letter/11x17 дюймов

- Хранение до 50 листов бумаги

- Уровень шума не более 58 (дБ)

7. Комплект Звуковой маяк «Парус»

Звуковой маяк предназначен для информирования людей с потерей зрения об их местонахождении с возможностью получения дополнительных сведений о близлежащих объектах либо в виде предварительно записанных на базовые блоки индивидуальных сообщений, либо через трансляционную сеть “Громкая связь” учреждения

Функциональные возможности:

- Возможность активации одного из трех предварительно записанных сообщений во встроенную память звукового маяка нажатием беспроводной кнопки – наличие.

- Возможность переноса информационных сообщений из персонального компьютера в базовый блок посредством USB-флеш накопителя – наличие.

- Возможность записи информационных сообщений при помощи встроенного микрофона, внешнего микрофона через линейный вход.

- Возможность изменения громкости воспроизводимых сообщений – наличие.

- Голосовая индикация режимов работы на русском языке, в т.ч. при настройке базового блока, записи сообщений на базовый блок.

- 3 кнопки на корпусе базового блока для активации режима проигрывания 3 разных записанных сообщений по нажатию на кнопку.
- Возможность в режиме ожидания использовать базовые блоки (маяки) навигационной системы в качестве обычных громкоговорителей общей трансляционной сети учреждения “Громкая связь” (80-120 В).
- Возможность эксплуатации базовых блоков на улице круглогодично (морозоустойчивость до -40С, защита от дождя).
- Работа от встроенного источника резервного питания при пропадании основного питания.



с нарушением опорно-двигательного аппарата

1. Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы

2. Клавиатура с накладкой и кнопочной мышкой с расположением кнопок сверху Аккорд

- Наличие металлической пластины с отверстиями напротив кнопок клавиатуры.
- Отверстия позволяют зафиксировать пальцы в нужном положении, и уже после этого нажать на кнопку.
- Конструкция помогает избежать одновременного нажатия нескольких кнопок.

прочна и позволяет при необходимости прижать руки к клавиатуре с достаточно большим усилием. При этом не должно быть ложных нажатий на кнопки.

- В верхней части клавиатуры расположены кнопки мышки.
- Клавиатура и мышка жестко закреплены друг с другом.
- Кнопки достаточно крупные и устойчивые к ударам руками.
- Поверхность клавиатуры с накладкой и кнопочной мышкой гладкая, кромки отверстий не острые.
- В нижней части клавиатуры с накладкой и кнопочной мышкой выступ, на который можно опираться руками.
- Подключение клавиатуры: USB.

3. Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570

Поддерживаемые операционные системы: Windows 7, Windows 8, Windows 10. Mac OS X 10.5

4. Выносная кнопка

Выносная кнопка представляет собой "клавиатуру" всего с одной кнопкой. Предназначена для облегчения использования компьютера людям с плохой координацией рук, или для удобства в случае частого использования одной или нескольких комбинаций кнопок.

аудитория	оборудование	спецификация
Корпус № 1		
холл	Информационный сенсорный терминал « ISTOK 42P » со встроенной индукционной петлей и со специальным адаптированным программным обеспечением для людей с ограниченными возможностями здоровья предоставляет гибкие возможности приспособления под нужды маломобильных граждан в широком спектре сенсорных решений	<p>Специальное программное обеспечение производства «Исток-Аудио Интернэшнл» обеспечивает следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для слабовидящих посетителей предусмотрены контрастные режимы отображения, экранная лупа, увеличение размера шрифтов, режимы приближения и удаления. • Для слабослышащих посетителей в терминал встроена информационная индукционная система, передающая аудиоинформацию напрямую на слуховые аппараты. • Для посетителей на инвалидных колясках вся информация и зона управления терминалом смещается в нижнюю часть экрана.
холл	Система оповещения: размещение справочной информации о расписании учебных занятий, графике работы организации и т.п.	ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1); авторское программное обеспечение «ДИОД» и «Расписание».
1-я блочная	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:</p> <p>Стационарная информационная система для слабослышащих «ИСТОК» С-1И (индукционная петля).</p> <p>Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».</p>	<p>Система информационная преобразует акустический сигнал или электрический аудиосигнал в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата. Излучателем электромагнитного сигнала является стационарная или портативная индукционная петля. Стационарная индукционная петля располагается по периметру помещения площадью до 25м², а портативная непосредственно в месте нахождения слабослышащего.</p> <p>В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Усилитель «ИСТОК» С-1И – 1 шт.; – Блок питания – 1 шт.; – Шнур сетевой – 1 шт.; – Провод стационарной индукционной петли – 25 м; – Портативная индукционная петля – 1 шт.;

		<ul style="list-style-type: none"> - Шнур соединительный – 1 шт.; - Микрофон Mic-01 – 1 шт.;
<p>Научная библиотека</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221". Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера и бумажных носителей на выносные колонки, а также на дисплей Брайля. Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволежный (левый), офисное кресло.</p>	<p>Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением MS Office, OpenBook, Jaws 16, тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue, портативное устройство для чтения Pearl.</p> <p><u>Спецификация персонального компьютера:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК на базе процессора Core i3 - Дисплей с экраном 22" - Оперативная память: 4096Мб DDR3 - Жесткий диск: 500Гб - Видео: Intel HD - Привод: DVD-RW - Acoustic 2.0, 2X2 Вт - Блок питания 400 Вт - Карт-ридер - Gigabit LAN - Операционная система: Win 8.1 Home edition - Мышь, клавиатура. <p>Предустановленное ПО: MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов.</p> <p><u>Портативное устройство Pearl</u> предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Складная камера подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь - Читать все виды документов <p><u>Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue</u> Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство имеет эргономичное расположение клавиш управления - Бесшовный дизайн между ячейками, позволяет пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге - не менее 40 обновляемых ячеек Брайля

		<ul style="list-style-type: none"> - оснащено 8-клавишной клавиатурой в стиле Перкинс с двумя дополнительными клавишами SHIFT - имеет клавиши маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего не менее 40 клавиш). - не менее 2 клавиш панорамирования на передней панели, 2 кнопок-качелек для перемещения по строке, не менее 2 клавиш выбора. - Кнопки NAV Rockers и кнопки переключения режимов расположены с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по файлам, спискам, меню, а также строкам, предложениям, параграфам или по документу. - Режим ускоренного чтения, должен позволять настройку работы дисплея с 20 ячейками Брайля.
	<p>Комплект для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля «Index Everest-D V4»; Шумозащитный шкаф «Acoustic Hood Everest V4» для принтера Брайля.</p>	<p>Программа двунаправленного перевода. Обыкновенный шрифт переводится в азбуку Брайля и обратно.</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность подготовки любого документа к печати по брайлю на нескольких десятках языков, в самых разнообразных кодировках. - позволяет импортировать файлы в формате MS Word, WordPerfect, HTML. - ввод текста как обычным способом, так и азбукой Брайля. Во втором случае клавиши основного ряда клавиатуры работают как клавиши брайлевской печатной машинки. <p>Шумозащитный шкаф настольный Форматы A4/A3 и Letter/11x17 дюймов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Хранение до 50 листов бумаги Уровень шума не более 58 (дБ)
	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы</p> <p>Клавиатура с накладкой и кнопочной мышкой с расположением кнопок сверху Аккорд</p> <p>Выносная кнопка Smoothie 75</p>	<p>Стол с электрическим приводом для изменения высоты столешницы (предназначен для работы на офисном кресле, инвалидной коляске и т.п.). С большой площадью поверхности.</p> <p>Клавиатура Аккорд с накладкой и кнопочной мышкой имеет металлическую пластину с отверстиями напротив кнопок клавиатуры. Отверстия позволяют зафиксировать пальцы в нужном положении, и уже после этого нажать на кнопку. Такая конструкция помогает избежать одновременного нажатия нескольких кнопок.</p>

	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-3-1 (ИП)</p>	<p>В комплект поставки радиокласса (радиомикрофона) входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Передатчик 1 шт. – Приёмник 2 шт. – Микрофон 1 шт. – Заушные индукторы 2 шт. – Индукционная петля – 2 шт. – Элементы питания - Ni-Mh аккумуляторы 3 шт. – Кейс с зарядным устройством 1шт.
<p>Корпус № 2</p>		
<p>Холл</p>	<p>Система оповещения: размещение справочной информации о расписании учебных занятий, графике работы организации и т.п.</p>	<p>ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1); авторское программное обеспечение «ДИОД», «Расписание».</p>
<p>2226 (мультимедийная лекционная аудитория)</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Стационарная информационная система для слабослышащих «ИСТОК» С-1И (индукционная петля). Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».</p>	<p>Система информационная преобразует акустический сигнал или электрический аудиосигнал в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата. Излучателем электромагнитного сигнала является стационарная или портативная индукционная петля. Стационарная индукционная петля располагается по периметру помещения площадью до 25м², а портативная непосредственно в месте нахождения слабослышащего.</p> <p>В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Усилитель «ИСТОК» С-1И – 1 шт.; – Блок питания – 1 шт.; – Шнур сетевой – 1 шт.; – Провод стационарной индукционной петли – 25 м; – Портативная индукционная петля – 1 шт.; – Шнур соединительный – 1 шт.; – Микрофон Mic-01 – 1 шт.;

	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволейный (левый)</p>	<p>Для размещения мобильного комплекта ЭЛНОТ 301.</p>
<p>2141 (мультимедийный компьютерный класс)</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы</p>	<p>Стол с электрическим приводом для изменения высоты столешницы (предназначен для работы на офисном кресле, инвалидной коляске и т.п.). С большой площадью поверхности.</p> <p>Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом (вертикальный джойстик).</p> <p>Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570</p>
	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:</p> <p>специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221". Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера и бумажных носителей на выносные колонки, а также на дисплей Брайля.</p>	<p>Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением MS Office, OpenBook, Jaws 16, тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue, портативное устройство для чтения Pearl.</p> <p><u>Спецификация персонального компьютера:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – ПК на базе процессора Core i3 – Дисплей с экраном 22" – Оперативная память: 4096Мб DDR3 – Жесткий диск: 500Гб – Видео: Intel HD – Привод: DVD-RW – Acoustic 2.0, 2X2 Вт – Блок питания 400 Вт – Карт-ридер – Gigabit LAN – Операционная система: Win 8.1 Home edition – Мышь, клавиатура. <p>Предустановленное ПО: MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения</p>

<p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA.</p>	<p>плоскопечатных текстов.</p> <p><u>Портативное устройство Pearl</u> предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Складная камера подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь - Читать все виды документов <p><u>Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue</u></p> <p>Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство имеет эргономичное расположение клавиш управления - Бесшовный дизайн между ячейками, позволяет пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге - не менее 40 обновляемых ячеек Брайля - оснащено 8-клавишной клавиатурой в стиле Перкинс с двумя дополнительными клавишами SHIFT - имеет клавиши маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего не менее 40 клавиш). - не менее 2 клавиш панорамирования на передней панели, 2 кнопок-качелек для перемещения по строке, не менее 2 клавиш выбора. - Кнопки NAV Rockers и кнопки переключения режимов расположены с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по файлам, спискам, меню, а также строкам, предложениям, параграфам или по документу. - Режим ускоренного чтения, должен позволять настройку работы дисплея с 20 ячейками Брайля. <p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA, установленное на компьютерах учебного класса, совместно с наушниками предоставляет возможность слабовидящим и людям с ограниченной функцией зрения работать на ПК.</p>	
<p>Корпус № 3</p>		
<p>Холл</p>	<p>Система оповещения: размещение справочной информации о расписании учебных занятий, графике работы организации и т.п.</p>	<p>ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1); авторское программное обеспечение «ДИОД», «Расписание».</p>

<p>Учебные аудитории корпуса</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:</p> <p>Специализированное <i>мобильное</i> рабочее место "ЭлНот 301".</p> <p>Позволяет слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.</p>	<p>Специализированное <i>мобильное</i> рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением (Jaws, Magic, Openbook, MS Office) и видеоувеличителем Onyx Swing-arm.</p> <p><i>Программное обеспечение</i> преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскочечатных текстов OpenBook.</p> <p>Расширенные возможности для поиска и загрузки книг из Интернета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полная поддержка DAISY и других звуковых файлов. - Сохранение текстового файла в звуковом формате, копирование на внешние носители. - Встроенная поддержка Брайля. - Переработанная раскладка клавиатуры для упрощения нажатий клавиш. - Использование нескольких SAPI движков и поддержка синтезатора. - Расширенное управление документами. <p>Функции OpenBook для слабовидящих позволяют адаптировать внешний вид текста на экране, в том числе стиль шрифта, размер, расстояние между символами и цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сплит режим позволяет сравнивать оригинал и результат преобразования оптического распознавания символов. <p><i>Видеоувеличитель Onyx Swing-arm</i> позволяет слабовидящим людям комфортно работать с необходимой им информацией. В зависимости от способа обзора на экране в увеличенном виде можно просмотреть как удаленные объекты (доску преподавателя), так и объекты, расположенные непосредственно на столе пользователя, например, книги, планы, проекты и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Уровень увеличения в диапазоне не менее – от 2х до 135х (плавное) на мониторе с диагональю 22-дюйма. – Не менее 6 цветовых режимов по умолчанию: – Естественный полноцветный режим, высококонтрастный полноцветный режим – чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном – не менее 27 дополнительных цветовых режимов. – Камера – 720р с автофокусом – Стоп-кадр. – Наличие режимов просмотра не менее 3: Документ, Удалённый просмотр и Самообзор (режим "Автопортрет") – Переворот изображения. – Блокировка фокуса. – Функция поиска.
----------------------------------	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Настройка яркости. – Настраиваемые Линии чтения, Маски и Затенения. <p>Возможность сохранения изображений на SD-карту.</p>
Корпус № 4		
Холл	Система оповещения: размещение справочной информации о расписании учебных занятий, графике работы организации и т.п.	ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1); авторское программное обеспечение «ДИОД», «Расписание».
4109 (лекционная аудитория)	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Стационарная информационная система для слабослышащих «ИСТОК» С-1И (индукционная петля). Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».	Система информационная преобразует акустический сигнал или электрический аудиосигнал в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата. Излучателем электромагнитного сигнала является стационарная или портативная индукционная петля. Стационарная индукционная петля располагается по периметру помещения площадью до 25м ² , а портативная непосредственно в месте нахождения слабослышащего. В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит: <ul style="list-style-type: none"> – Усилитель «ИСТОК» С-1И – 1 шт.; – Блок питания – 1 шт.; – Шнур сетевой – 1 шт.; – Провод стационарной индукционной петли – 25 м; – Портативная индукционная петля – 1 шт.; – Шнур соединительный – 1 шт.; – Микрофон Mic-01 – 1 шт.;
4105 (компьютерный класс, три модуля, 10 рабочих мест)	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:	Стол с электрическим приводом для изменения высоты столешницы (предназначен для работы на офисном кресле, инвалидной коляске и т.п.). С большой площадью поверхности. Клавиатура Аккорд с накладкой и кнопочной мышкой имеет металлическую пластину с отверстиями напротив кнопок клавиатуры. Отверстия позволяют зафиксировать пальцы в нужном положении, и уже после этого нажать на кнопку. Такая конструкция помогает избежать одновременного нажатия нескольких кнопок.

<p>Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы</p>	<p>Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570</p>
<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:</p> <p>специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 201".</p> <p>Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера и бумажных носителей на выносные колонки.</p>	<p>Специализированное <u>мобильное</u> рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением (Jaws, Magic, Openbook, MS Office) и видеоувеличителем Onyx Swing-arm.</p> <p><i>Программное обеспечение</i> преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскочечатных текстов OpenBook.</p> <p>Расширенные возможности для поиска и загрузки книг из Интернета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полная поддержка DAISY и других звуковых файлов. - Сохранение текстового файла в звуковом формате, копирование на внешние носители. - Встроенная поддержка Брайля. - Переработанная раскладка клавиатуры для упрощения нажатий клавиш. - Использование нескольких SAPI движков и поддержка синтезатора. - Расширенное управление документами. <p>Функции OpenBook для слабовидящих позволяют адаптировать внешний вид текста на экране, в том числе стиль шрифта, размер, расстояние между символами и цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сплит режим позволяет сравнивать оригинал и результат преобразования оптического распознавания символов. <p><i>Видеоувеличитель Onyx Swing-arm</i> позволяет слабовидящим людям комфортно работать с необходимой им информацией. В зависимости от способа обзора на экране в увеличенном виде можно просмотреть как удаленные объекты (доску преподавателя), так и объекты, расположенные непосредственно на столе пользователя, например, книги, планы, проекты и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Уровень увеличения в диапазоне не менее – от 2х до 135х (плавное) на мониторе с диагональю 22-дюйма. – Не менее 6 цветовых режимов по умолчанию: – Естественный полноцветный режим, высококонтрастный полноцветный режим – чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном – не менее 27 дополнительных цветовых режимов. – Камера – 720р с автофокусом – Стоп-кадр. – Наличие режимов просмотра не менее 3: Документ, Удалённый просмотр и

	<p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA (в комплекте с наушниками).</p>	<p>Самообзор (режим "Автопортрет")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Переворот изображения. - Блокировка фокуса. - Функция поиска. - Настройка яркости. - Настраиваемые Линии чтения, Маски и Затенения. <p>Возможность сохранения изображений на SD-карту.</p> <p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA, установленное на компьютерах учебного класса, совместно с наушниками предоставляет возможность слабовидящим и людям с ограниченной функцией зрения работать на ПК.</p>
	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» PM-3-1 (ИП)</p>	<p>В комплект поставки радиокласса (радиомикрофона) входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передатчик 1 шт. - Приёмник 2 шт. - Микрофон 1 шт. - Заушные индукторы 2 шт. - Индукционная петля – 2 шт. - Элементы питания - Ni-Mh аккумуляторы 3 шт. - Кейс с зарядным устройством 1шт.
<p>Учебный корпус по адресу ул.Терешковой, 33</p>		
<p>Учебные аудитории корпуса</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: Специализированное <u>мобильное</u> рабочее место "ЭлНот 301".</p> <p>Позволяет слабовидящим пользоваться</p>	<p>Специализированное <u>мобильное</u> рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением (Jaws, Magic, Openbook, MS Office) и видеоувеличителем Onyx Swing-arm.</p> <p><i>Программное обеспечение</i> преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовый формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскочечатных текстов OpenBook.</p> <p>Расширенные возможности для поиска и загрузки книг из Интернета.</p>

<p>возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.</p>	<p>ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полная поддержка DAISY и других звуковых файлов. - Сохранение текстового файла в звуковом формате, копирование на внешние носители. - Встроенная поддержка Брайля. - Переработанная раскладка клавиатуры для упрощения нажатий клавиш. - Использование нескольких SAPI движков и поддержка синтезатора. - Расширенное управление документами. <p>Функции OpenBook для слабовидящих позволяют адаптировать внешний вид текста на экране, в том числе стиль шрифта, размер, расстояние между символами и цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сплит режим позволяет сравнивать оригинал и результат преобразования оптического распознавания символов. <p><i>Видеоувеличитель Onyx Swing-arm</i> позволяет слабовидящим людям комфортно работать с необходимой им информацией. В зависимости от способа обзора на экране в увеличенном виде можно просмотреть как удаленные объекты (доску преподавателя), так и объекты, расположенные непосредственно на столе пользователя, например, книги, планы, проекты и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Уровень увеличения в диапазоне не менее – от 2х до 135х (плавное) на мониторе с диагональю 22-дюйма. – Не менее 6 цветовых режимов по умолчанию: – Естественный полноцветный режим, высококонтрастный полноцветный режим – чёрный на белом, белый на чёрном, жёлтый на синем, жёлтый на чёрном – не менее 27 дополнительных цветовых режимов. – Камера – 720p с автофокусом – Стоп-кадр. – Наличие режимов просмотра не менее 3: Документ, Удалённый просмотр и Самообзор (режим "Автопортрет") – Переворот изображения. – Блокировка фокуса. – Функция поиска. – Настройка яркости. – Настраиваемые Линии чтения, Маски и Затенения. <p>Возможность сохранения изображений на SD-карту.</p>
---	---	---

Корпус № 6

Холл	Система оповещения: размещение справочной информации о расписании	ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1);
------	---	---

	учебных занятий, графике работы организации и т.п.	авторское программное обеспечение «ДИОД», «Расписание».
6320 (лингофон- ный компьютер- ный класс)	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению Программное обеспечение экранного доступа NVDA (в комплекте с наушниками).	Компьютерный класс, оборудованный звукоусиливающим оборудованием, звуковым микшером "BEHRINGER 802" (2 монохода, 2 стереохода, 1 AUX-шина), наушниками, микрофонами. Программное обеспечение экранного доступа NVDA, установленное на компьютерах учебного класса, совместно с наушниками предоставляет возможность слабовидящим и людям с ограниченной функцией зрения работать на ПК.
Корпус № 8		
Холл	Система оповещения: размещение справочной информации о расписании учебных занятий, графике работы организации и т.п.	ЖК-телевизор Panasonic TX-50CSR520; платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1); авторское программное обеспечение «ДИОД», «Расписание».
	Звуковой маяк «Парус» при входе в корпус	Звуковой маяк предназначен для информирования людей с потерей зрения об их местонахождении с возможностью получения дополнительных сведений о близлежащих объектах
8201 (компьютер- ный класс)	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению	Компьютерный класс. Программное обеспечение экранного доступа NVDA, установленное на компьютерах учебного класса, совместно с наушниками предоставляет возможность слабовидящим и людям с ограниченной функцией зрения работать на ПК.

	<p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA (в комплекте с наушниками).</p>	
<p>8205 (мультимедийный, компьютерный класс)</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-3-1 (ИП)</p>	<p>В комплект поставки радиокласса (радиомикрофона) входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Передатчик 1 шт. – Приёмник 2 шт. – Микрофон 1 шт. – Заушные индукторы 2 шт. – Индукционная петля – 2 шт. – Элементы питания - Ni-Mh аккумуляторы 3 шт. – Кейс с зарядным устройством 1 шт.
	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:</p> <p>специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221". Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера и бумажных носителей на выносные колонки, а также на дисплей Брайля.</p>	<p>Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением MS Office, OpenBook, Jaws 16, тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue, портативное устройство для чтения Pearl.</p> <p><u>Спецификация персонального компьютера:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – ПК на базе процессора Core i3 – Дисплей с экраном 22" – Оперативная память: 4096Мб DDR3 – Жесткий диск: 500Гб – Видео: Intel HD – Привод: DVD-RW – Acoustic 2.0, 2X2 Вт – Блок питания 400 Вт – Карт-ридер – Gigabit LAN – Операционная система: Win 8.1 Home edition – Мышь, клавиатура. <p>Предустановленное ПО: MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов.</p>

		<p><u>Портативное устройство Pearl</u> предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Складная камера подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь - Читать все виды документов <p><u>Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue</u></p> <p>Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство имеет эргономичное расположение клавиш управления - Бесшовный дизайн между ячейками, позволяет пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге - не менее 40 обновляемых ячеек Брайля - оснащено 8-клавишной клавиатурой в стиле Перкинс с двумя дополнительными клавишами SHIFT - имеет клавиши маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего не менее 40 клавиш). - не менее 2 клавиш панорамирования на передней панели, 2 кнопок-качелек для перемещения по строке, не менее 2 клавиш выбора. - Кнопки NAV Rockers и кнопки переключения режимов расположены с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по файлам, спискам, меню, а также строкам, предложениям, параграфам или по документу. - Режим ускоренного чтения, должен позволять настройку работы дисплея с 20 ячейками Брайля.
	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы</p>	<p>Стол с электрическим приводом для изменения высоты столешницы (предназначен для работы на офисном кресле, инвалидной коляске и т.п.). С большой площадью поверхности.</p> <p>Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом (вертикальный джойстик).</p> <p>Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570</p>
<p>8305 (лекционная аудитория)</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху Беспроводная звукоусиливающая</p>	<p>В комплект поставки радиокласса (радиомикрофона) входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Передатчик 1 шт. – Приёмник 2 шт. – Микрофон 1 шт. – Заушные индукторы 2 шт. – Индукционная петля – 2 шт.

	<p>аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM»</p>	<p>– Элементы питания - Ni-Mh аккумуляторы 3 шт. Кейс с зарядным устройством 1шт.</p>
<p>8401 (лингфонный, компьютерный класс)</p>	<p>для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению</p> <p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA (в комплекте с наушниками).</p>	<p>Программное обеспечение экранного доступа NVDA, установленное на компьютерах учебного класса, совместно с наушниками предоставляет возможность слабовидящим и людям с ограниченной функцией зрения работать на ПК.</p>