|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аудитория** | **Оборудование** | **Спецификация** | **Нозология** | | |
| **«Г»** | **«С»** | **«К» или инвалиды с ОДС** |
| **Корпус № 1** |  |  |  |  |  |
| **Входная группа** | **Система радиоинформирования**  **« Говорящий город»** | Система « Говорящий город» это возможность самостоятельного передвижения. Система построена на интерактивном взаимодействии по радиоканалам носимых пользователем устройств: смартфонов с бесплатным приложением или специализированных кнопочных устройств и радиоинформаторов, которые устанавливаются на транспорте и любых объектов городской и транспортной инфраструктуры снаружи и внутри. К ним подключаются звуковые маяки, попадая в зону действия радиоинформаторов около 20 метров, пользователь получает, и прослушивает на своём устройстве информацию о различных объектах. При необходимости активирует звуковой маяк для определения направления движения. |  | «+» |  |
| **Холл** главного корпуса | **Информационный сенсорный терминал со встроенной индукционной петлей VP420МТ Slim.**  Терминал с инновационным дизайном 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 | Специальное **программное обеспечение** производства “Исток-Аудио” обеспечивает следующие возможности:   * 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. | **«+»** | «+» | «+» |
| **Научная библиотека** | **Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221"**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.  **Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволейный (левый)** | Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля,  портативное устройство для чтения  *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 * Мышь, клавиатура   Предустановленное ПО:  MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, [JAWS](http://elitagroup.ru/pages/JAWS.php?Mode=0#JAWS) – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскопечатных текстов  *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  - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь  - Читать все виды документов  *Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue*  Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth  - 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. |  | «+»  «+» |  |
|  | **Комплект для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля.** | • Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля "Index Everest-D V4  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.  - 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.   * Шумозащитный шкаф   Шумозащитный шкаф настольный Форматы A4/A3 и Letter/11x17 дюймов  - Хранение до 50 листов бумаги  - Уровень шума не более 58 (дБ) |  | «+» |  |
|  | **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы**  **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 |  |  | «+»  «+» |
| **Беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-3-1 (ИП)** | 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 1шт. | **«+»** |  |  |
| **Корпус № 2** |  |  |  |  |  |
| Система оповещения:  Размещение справочной информации о расписании учебных занятий | **ЖК-телевизор** | Платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1) |  | «+» |  |
| **2226** (лекционная) | **Система информационная для слабослышащих стационарная «ИСТОК» С-1И (индукционная петля)**  Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т». | В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит:  - Усилитель – 1 шт.;  – Блок питания – 1 шт.;  – Шнур сетевой – 1 шт.;  – Провод стационарной индукционной петли –25 м; | **«+»** |  |  |
| **Комплект оборудования для проведения лекционных и семинарских занятий в он-лайн режиме** | В комплект системы входит:  - компьютер;  -клавиатура;  - управляемая вэб-камра | **«+»** | «+» | «+» |
| **Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволейный ( левый)** |  |  | «+» |  |
| **2141** (мультимедийный компьютерный класс) | **Компьютер, клавиатура.**  **Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570 (переносное по запросу)**  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы** | ПО: NDVA  Поддерживаемые операционные системы: Windows 7, Windows 8, Windows 10. Mac OS X 10.5поддерживаемые операционные системы: Windows 7, Windows 8, Windows 10. Mac OS X 10.5 |  |  | «+»  «+»  «+» |
| **Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221"**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля. | Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля,  портативное устройство для чтения  *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 * Мышь, клавиатура   Предустановленное ПО:  MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, [JAWS](http://elitagroup.ru/pages/JAWS.php?Mode=0#JAWS) – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскопечатных текстов  *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  - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь  - Читать все виды документов  *Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue*  Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth  - 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. |  | «+» |  |
| **Корпус № 3** |  |  |  |  |  |
| Система оповещения:  размещение справочной информации о расписании учебных занятий | **ЖК-телевизор** | Платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1) |  | «+» |  |
| Звуковой маяк «Парус» при входе | **Звуковой маяк предназначен для информирования людей с потерей зрения об их местонахождении с возможностью получения дополнительных сведений о близлежащих объектах** |  |  | «+» |  |
| **3101** (лекционная аудитория | **Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной)**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля. | Специализированное мобильное рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.  *Программное обеспечение* преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовой формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскопечатных 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 позволяет 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 2x до 135x (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. |  | **«+»** |  |
| **3201** (компьютерный класс) | **Компьютер, наушники** | ПО: NDVA |  | «+» |  |
| **3205** (мультимедийный, компьютерный класс) | **Беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» (переносная)** | 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 1шт. | «+» |  |  |
| **Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221"**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля. | Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля,  портативное устройство для чтения  *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 * Мышь, клавиатура   Предустановленное ПО:  MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, [JAWS](http://elitagroup.ru/pages/JAWS.php?Mode=0#JAWS) – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскопечатных текстов  *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  - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь  - Читать все виды документов  *Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue*  Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth  - 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. |  | «+» |  |
| **Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом джойстик вертикальный**  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы** | * **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. * На клавиатуре латинские и русские буквы. * Клавиатура с выбором кнопок на световом поле подключается вместо обычной клавиатуры в разъем USB любого персонального компьютера. * **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 х 29 см, размер нарисованных кнопок – не менее 2 см ширина и не менее 2 см высота. |  |  | «+»  «+» |
| **3305** (лекционная аудитория) | **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 1шт. | «+» |  |  |
| **3401** (лингафонный, компьютерный класс) | **Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволинейный ( левый)** | ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями. |  | **«+»** |  |
| **Корпус № 5** |  |  |  |  |  |
| Система оповещения:  размещение справочной информации о расписании учебных занятий | ЖК-телевизор | Платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1) |  | **«+»** |  |
| **5320** (лингофонный, компьютерный класс) | **Компьютер**  **Колонки** | ПО: NDVA  Звуковой микшер  "BEHRINGER 802"  (2 моновхода, 2 стереовхода, 1 AUX-шина) | **«+»** | «+» |  |
| **Корпус № 6** |  |  |  |  |  |
| **Читальный зал** | **Компьютер, наушники**  **Компьютер, стол с микролифтом на электроприводе.** | Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  Клавиатура, маркированная рельефно-точечным тактильным шрифтом Брайля. |  | «+» | **«+»** |
| **Система оповещения**:  Размещение справочной информации о расписании учебных занятий | **ЖК-телевизор** | Платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1) |  | «+» |  |
| **6109** (лекционная аудитория) | **Система информационная для слабослышащих стационарная «ИСТОК» С-1И (индукционная петля)**  Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы** | В комплект системы информационной для слабослышащих стационарной входит:  - Усилитель – 1 шт.;  – Блок питания – 1 шт.;  – Шнур сетевой – 1 шт.;  – Провод стационарной индукционной петли –25 м; | **«+»** |  | **«+»** |
| **6105** (компьютерный класс, три модуля, 10 рабочих мест) | **Компьютер, клавиатура.**  **Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570.**  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы**  **Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221"**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля. | ПО: NDVA  Поддерживаемые операционные системы: Windows 7, Windows 8, Windows 10. Mac OS X 10.5  Специализированное стационарное рабочее место включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля,  портативное устройство для чтения  *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 * Мышь, клавиатура   Предустановленное ПО:  MS Office - пакет офисных приложений компании Microsoft, [JAWS](http://elitagroup.ru/pages/JAWS.php?Mode=0#JAWS) – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскопечатных текстов  *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  - позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь  - Читать все виды документов  *Тактильный дисплей Брайля Focus 40 Blue*  Дисплей оснащен беспроводной технологией Bluetooth  - 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. |  | **«+»** | **«+»**  **«+»**  **«+»** |
| **6108** (компьютерный класс) | **Компьютер, наушники** | ПО: NDVA |  | «+» |  |
| **6111** (уч. аудитория) | **Возможность использования переносное оборудование по требованию.** | Установлен Wi-Fi, при необходимости можно использовать интернет | «+» | «+» | «+» |
| **Корпус № 7** |  |  |  |  |  |
| **Читальный зал** | **Компьютер, наушники**  **Компьютер, стол с микролифтом на электроприводе.** | Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  Клавиатура, маркированная рельефно-точечным тактильным шрифтом Брайля. |  | «+» | **«+»** |
| **7102** (компьютерный класс, 27 рабочих мест) | **Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной)**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.  **Комплект оборудования для проведения лекционных и семинарских занятий в он-лайн режиме** | Специализированное мобильное рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.  *Программное обеспечение* преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовой формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскопечатных 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 позволяет 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 2x до 135x (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.  ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  В комплект системы входит:  - компьютер;  -клавиатура;  - наушники;  - управляемая вэб-камра | «+» | **«+»**  **«+»** | **«+»** |
| **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы** |  |  |  | «+» |
| **7129** (лекционная аудитория, 48 рабочих мест) | **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы** |  |  |  | «+» |
| **Комплект оборудования для проведения лекционных и семинарских занятий в он-лайн режиме** | ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  В комплект системы входит:  - компьютер;  -клавиатура;  - наушники;  - управляемая вэб-камра | **«+»** | «+» | «+» |
| **Корпус № 10** |  |  |  |  |  |
| **Читальный зал** | **Компьютер, наушники** | ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями. |  | «+» |  |
| Система оповещения:  Размещение справочной информации о расписании учебных занятий | **ЖК-телевизор** | Платформа Intel BOXSTCK1A32WFC (Intel Atom Z3735F, 4x1330 МГц, 2048 Мб, SSD 32 Гб, HDMI, Wi-Fi, Microsoft Windows 8.1) | «+» | «+» | «+» |
| **140** (компьютерный класс, 27 рабочих мест) | **Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной)**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы**  **Комплект оборудования для проведения лекционных и семинарских занятий в он-лайн режиме** | Специализированное мобильное рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.  *Программное обеспечение* преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовой формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскопечатных 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 позволяет 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 2x до 135x (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.  ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  В комплект системы входит:  - компьютер;  -клавиатура;  - наушники;  - управляемая вэб-камра | «+» | **«+»**  **«+»** | **«+»**  **«+»** |
| **140а** (аудитория для проведения лекционных и практических занятий, 27 рабочих мест) | **Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной)**  Позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля.  **Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы**  Комплект оборудования для проведения лекционных и семинарских занятий в он-лайн режиме | Специализированное мобильное рабочее место включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.  *Программное обеспечение* преобразовывает печатные документы или текст на графической основе в электронный текстовой формат, который читается вслух компьютером, используя качественную речь и последние достижения оптического распознавания символов (OCR). Распознавания и чтения плоскопечатных 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 позволяет 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 2x до 135x (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.  ПО: NDVA  Программное обеспечение для чтения с экрана компьютера NVDA с различными пакетами синтезаторов речи и двумя языковыми профилями.  В комплект системы входит:  - компьютер;  -клавиатура;  - наушники;  - управляемая вэб-камра | «+» | **«+»**  **«+»** | **«+»**  **«+»** |