

Спецификация

№	Наименование, технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Аппаратно-программный комплекс для слабовидящих детей в составе:	комп	1		113 889,00
	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья ОС ICL 21,5" S251Mi G1820 (2,7ГГц)/4Gb/500Gb/CR/DVD-RW/Kb&M/Win8.1 Pro/Intel Education Software</p> <p>Частота процессора: 2,7 ГГц;</p> <p>Кэш: 2 Мб;</p> <p>Количество ядер: 2</p> <p>Звуковая система: 5.1-канальный HD-кодек</p> <p>Сетевой контроллер: 10/100/1000 Мбит/сек</p> <p>Оперативная память: 4 Гб DDR3</p> <p>Порты USB: 6 x USB 2.0</p> <p>Порты на задней панели: 1x 1 x D-Sub VGA, 1x RJ-45 LAN, 1x DVI</p> <p>Жесткий диск: 500 Гб</p> <p>Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/мин</p> <p>Оптический привод: DVD+/-RW SATA</p> <p>Аудио: Наличие 2 встроенных динамика</p> <p>встроенная Web камера: Разрешение 3 Мега-пикселя</p> <p>Card Reader: Наличие встроенного Card Reader</p> <p>Встроенный экран: Диагональ –21,5</p> <p>Разрешение: 1920x1080</p> <p>Яркость: 250 кд/м2</p> <p>Время отклика: 5мс</p> <p>Угол обзора: 170° по горизонтали, 160° по вертикали</p> <p>Блок питания: Мощность - 150W</p> <p>Клавиатура: Интерфейс - USB</p> <p>Количество клавиш: 104</p> <p>Передача данных: проводная</p> <p>Мышь: Интерфейс - USB</p> <p>Передача данных - проводная</p> <p>Разрешение: 800 dpi</p> <p>Кол-во кнопок - 3 (2 + кнопка-колесико)</p> <p>Операционная система: Microsoft Windows 8 Professional Ru</p> <p>Наличие средств антивирусной защиты.</p> <p>Дополнительное программное обеспечение</p> <p>1) ПО для возможности коллективной работы, имеющий следующие характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность регистрации программно-аппаратных комплексов в виртуальную группу. 2. Возможность индивидуального и группового чата 3. Возможность создания и отправки заданий на компьютеры 4. Сбор выполненных проверочных работ и выставление оценки 5. Возможность проведения блиц-опросов 	шт.	1	39 379,00	39 379,00

6. Воспроизведение экрана одного программно-аппаратного комплекса на другие компьютеры, с возможностью записи всех выполняемых действий с сохранением в видео файл.

7. Возможность демонстрации экрана выбранного программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.

8. Возможность демонстрации мультимедиа контента с одного программно-аппаратного комплекса на другой.

9. Возможность трансляции видео изображения с камеры программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.

10. Возможность передачи файлов на программно-аппаратные комплексы

11. Контроль деятельности и перехват управления

12. Возможность удаленной настройки программно-аппаратного комплекса

13. Возможность удаленного выполнения приложения или команды

14. Возможность создания групп, для последующего группового обучения

15. Блокировка экранов, клавиатуры, мыши

16. Удаленная перезагрузка и выключение

2) ПО для рисования. Имитирует рисование на обычной бумаге привычными инструментами. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из инструментов имеется возможность выбора: масляная живопись, мастихин, распылитель, мелки, блестки, валик, тюбик с краской, пипетка, фломастеры, пастель, ластик. При рисовании, панели автоматически убираются, не мешая закончить линию.

Для начинающих пользователей имеется функция загрузки фонового изображения с последующим рисованием на нем. В распоряжении пользователя различные инструменты: акварельная краска, мелок, маркер, ластик, грифельный карандаш, фломастер и лопатка для смешивания красок. Все инструменты максимально точно имитируют поведение реальных аналогов. Работает с рисунками в формате BMP, JPEG и PNG, также поддерживает слои и имеет возможность импортировать и экспортировать файлы формата PSD. Интерфейс на русском языке.

3) Цифровые лаборатории наблюдения с помощью встроенной веб-камеры.

Наличие следующих функций:

а) Цифровая лаборатория «Ускоренная съемка» – позволяет делать снимки с помощью веб-камеры и просматривать полученные материалы, а также позволяет настраивать следующие параметры:

- интервал между снимками;
- общий временной интервал записи;
- установку параметров камеры;
- установку параметров дисплея;
- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный

б) Цифровая лаборатория «Кинематика» - цифровая лаборатория для изучения изменения скорости, ускорения движущихся тел и их взаимодействие. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных о скорости.

расстоянии и ускорении. В программе также присутствуют следующие функции:

- автоматическое распознавание движущихся объектов;
- отслеживание до 3-х движущихся предметов по оси X и Y.
- установка режимов дисплея: без заднего фона, пробный режим визуализации, пробный режим начертания, показ диаграммы на экране камеры.
- кнопки для вкл/откл показа на графике номинального расстояния, скорости и ускорения;
- калибровка камеры;
- регулировка плотности графика;
- установка параметров камеры;

с) Цифровая лаборатория «Детектор движения» - лаборатория для наблюдения за движущимися предметами. Позволяет включать веб-камеру в режим съемки как только обнаружится движение. В программе предусмотрены следующие функции:

- установка параметров камеры;
- установка уровня активности;
- установка чувствительности;
- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный

d) Цифровая лаборатория «Микроскоп» - лаборатория, которая превращает веб-камеру в микроскоп для наблюдения за объектами и их дальнейшего анализа. В программе предусмотрены следующие функции:

- загрузка изображения;
- измерения расстояния на сделанном снимке;
- измерения угла на сделанном снимке;
- измерение области;
- перемещение изображения;
- калибровка размера;
- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;

e) Цифровая лаборатория «Универсальный регистратор» - лаборатория для сбора и анализа данных с любого регистратора, имеющий аналоговый, цифровой или ЖК дисплей. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных с аналогового цифрового и ЖК дисплея. В программе предусмотрены следующие функции:

- выбор инструмента (аналоговый, цифровой или ЖК дисплей);
- установка пределов измерений;
- установка десятичных чисел;
- установка контраста;
- установка количества отображаемых точек диаграммы;
- установка частоты измерений.

f) Цифровая лаборатория «Интенсивность движения» - лаборатория, которая позволяет веб-камерой зафиксировать траектории всех объектов, движущихся в кадре, и отобразить интенсивность движения в каждой точке кадра цветом. В программе предусмотрены следующие функции:

- настройка динамической чувствительности;
- настройка интенсивности маркирования;
- настройка таймера временного интервала;
- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;

4. ПО для управления веб-камерой, которая работает в двух режимах:

а) Записывающее устройство: В режиме «Записывающее устройство» учителю предоставляется следующий набор функций:

- режим фото/видео съемка
- загрузка видео файлов
- загрузка изображений
- хранение сделанных снимков в наглядном удобной форме
- изменение размера фото/видео
- вырезать фото/видео
- изменение визуальных эффектов: яркость, контрастность, резкость, зеленый/красный/синий цвет
- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео
- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.

б) Презентер: В режиме презентер учитель имеет возможность создавать презентации из сделанных фото/видео материалов, добавляя различные элементы:

- вставка изображений, либо сделанных учителем снимков, с возможностью обрезки и изменений размеров.
- вставка видео материала с внешнего носителя, с возможностью обрезки и изменений размеров.
- вставка камеры, с возможностью быстрой съемки
- ручка. Возможность выбора толщины и цвета.
- ручка с заливкой внутреннего фона. Цвет фона можно выбрать из палитры. Возможность выбора толщины и цвета.
- линия. Возможность выбора толщины и цвета.
- текст. Возможность выбрать размер, цвет, тип и начертание шрифта. Выравнивание текста по левому/центру/правому краю.
- вставка многогранных форм. Возможность выбора толщины, цвета и внутренней заливки формы.
- возможность выбрать несколько элементов для их объединения
- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.

Имеется набор функций для управления и настройки презентаций:

- загрузить/создать новый документ
- сохранить презентацию в формате *.pdf, *.jpeg, *.png, *.bmp
- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео
- настройка размеров презентации
- настройка масштаба презентации
- добавление/удаление слайда
- хранение слайдов в наглядном удобной форме
- интеграция программы с цифровыми лабораториями используемым Заказчиком.

5. Программное обеспечение для антивирусной защиты обеспечивает полную антивирусную защиту, защиту от шпионских и вредоносных программ, постоянную проверку и блокирование опасных электронных сообщений, содержимое опасных веб-страниц, а также такие угрозы из

<p>Интернета, как вирусы, трояны, вредоносные программы и руткиты. Также предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита в реальном режиме времени: функция, позволяющая отслеживать в реальном режиме времени подозрительное содержимое и предупреждать об этом пользователя. - двухсторонний межсетевой экран: дополнительные слои программного обеспечения, не позволяющие злоумышленникам получить доступ к личным данным. - удаление цифровых данных: навсегда удаляет секретные личные данные, чтобы быть уверенным в том, что их нельзя будет восстановить в случае передачи ноутбука другому пользователю. - функция очистки от неиспользуемых приложений, позволяющая удалять системный мусор, который замедляет работу ноутбука. - функция защиты от бот-сетей, блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать ноутбук на веб-адреса мошенников. - функция проверки USB-носителей и съемных устройств на наличие вредоносных программ, троянов, и т.д. с возможностью блокировки данных программ. <p>6. Программное обеспечение, предназначенное для просмотра и работы с электронными книгами. Интерактивный инструмент для чтения PDF-файлов, созданный в образовательных целях. Позволяет повысить эффективность обучения за счет вовлечения учащихся и совершенствования их подхода к учебе. Гибкие инструменты для аннотации – Позволяет добавлять примечания и выделять различными цветами важный текст, определения или темы для разъяснений. Инструменты обучения, экономящие время: заметки и важная информация автоматически сохраняются в журнале для чтения в будущем. Улучшение осмысления и запоминания - Три этапа: осмотр и определение важной информации, работа на понимание при помощи заметок и чтение сохраненных заметок и информации в журнале. Имеется минимальный набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выделение области текста для копирования и вставки - Выделение области текста для копирования в качестве изображения - Хранение материалов в наглядной удобной форме в виде библиотеки с каталогизацией по предметам - Возможность создания закладок, комментариев, рецензий, пометок - Организация быстрого поиска <p>Интерфейс программы на русском языке.</p> <p>7. Приложение для анализа данных, которое позволяет учащимся собирать данные при помощи внутренних и внешних датчиков для изучения математики и естественных наук. Учащиеся оценивают и анализируют данные в интерактивном режиме, что помогает в решении проблем и способствует приобретению навыков критического мышления.</p> <p>Наличие средств антивирусной защиты.</p>				
<p>Гарнитура компактная для ввода и вывода звуковой информации A4 Tech HS-30 Тип: накладные</p>	шт.	1	610,00	610,00

	<p>Частота воспроизведения: в диапазоне 20 - 20000 Гц Импеданс: 32 Ом Чувствительность: 102 дБ Крепление микрофона: фиксированное Тип крепления: оголовье Диаметр мембраны: 40 мм Подключение кабеля: одностороннее Тип подключения: с проводом Разъём: 2 x mini jack 3.5 mm Длина кабеля: 2 м</p>				
	<p>ПО экранного доступа со встроенным синтезатором речи и выводом информации на тактильный дисплей Брайля "Jaws for Windows 15.0 Pro"</p> <p>Программное обеспечение позволяет получить быстрый доступ к любым офисным приложениям, проигрывателям музыки, веб браузеру для навигации по интернету и многому другому. ПО оснащено синтезатором речи, соответственно, ПО считывает информацию с дисплея монитора и осуществляет речевое сопровождение для удобства пользователя. Кроме того ПО может выводить информацию на тактильный дисплей Брайля.</p>	шт.	1	46 250,00	46 250,00
	<p>Клавиатура Clevy специализированная, прочной конструкции с увеличенными легкоузнаваемыми буквами, беспроводная в комплекте с Ресивером SimplyWorks Receive 2 для обеспечения беспроводной связи (USB) Клавиатура предназначена для детей, которые только учатся читать, писать и считать. Большие разноцветные клавиши и легко узнаваемые буквы Прочная конструкция Совместима с PC и MAC</p> <p>В нижней части клавиатуры находится переключатель, при помощи которого можно выбрать использование функциональных клавиш или функцию повтора нажатия клавиш. Если отключить функцию повтора нажатия клавиш, то при удержании одной клавиши будет напечатана только одна буква. Помимо этого можно задействовать функциональные клавиши, нажав клавишу «F» одновременно с цифрой (например, F + 1 = F1). Соединение: беспроводное Ресивер для беспроводного подключения: в комплекте</p>	шт.	1	27 650,00	27 650,00
2	<p>Аппаратно-программный комплекс для слабослышащих детей и детей с нарушением речи в составе:</p>	комп	1		76 832,00
	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья OC ICL 21,5" S251Mi G1820 (2,7ГГц)/4Gb/500Gb/CR/DVD-RW/Kb&M/Win8.1 Pro/Intel Education Software Частота процессора: 2,7 ГГц; Кэш: 2 Мб; Количество ядер: 2 Звуковая система: 5.1-канальный HD-кодек Сетевой контроллер: 10/100/1000 Мбит/сек Оперативная память: 4 Гб DDR3 Порты USB: 6 x USB 2.0 Порты на задней панели: 1x 1 x D-Sub VGA, 1x RJ-45 LAN, 1x DVI Жесткий диск: 500 Гб Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/мин Оптический привод: DVD+/-RW SATA</p>	шт.	1	39 379,00	39 379,00

<p>Аудио: Наличие 2 встроенных динамика встроенная Web камера: Разрешение 3 Мега-пикселя Card Reader:Наличие встроенного Card Reader Встроенный экран: Диагональ –21,5 Разрешение: 1920x1080 Яркость: 250 кд/м2 Время отклика: 5мс Угол обзора: 170° по горизонтали, 160° по вертикали Блок питания: Мощность - 150W Клавиатура: Интерфейс - USB Количество клавиш: 104 Передача данных: проводная Мышь: Интерфейс - USB Передача данных - проводная Разрешение: 800 dpi Кол-во кнопок - 3 (2 + кнопка-колесико) Операционная система: Microsoft Windows 8 Professional Ru Наличие средств антивирусной защиты. Дополнительное программное обеспечение 1)ПО для возможности коллективной работы, имеющий следующие характеристики: 1. Возможность регистрации программно-аппаратных комплексов в виртуальную группу. 2. Возможность индивидуального и группового чата 3. Возможность создания и отправки заданий на компьютеры 4. Сбор выполненных проверочных работ и выставление оценки 5. Возможность проведения блиц-опросов 6. Воспроизведение экрана одного программно-аппаратного комплекса на другие компьютеры, с возможностью записи всех выполняемых действий с сохранением в видео файл. 7. Возможность демонстрации экрана выбранного программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети. 8. Возможность демонстрации мультимедиа контента с одного программно-аппаратного комплекса на другой. 9. Возможность трансляции видео изображения с камеры программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети. 10. Возможность передачи файлов на программно-аппаратные комплексы 11. Контроль деятельности и перехват управления 12. Возможность удаленной настройки программно-аппаратного комплекса 13. Возможность удаленного выполнения приложения или команды 14. Возможность создания групп, для последующего группового обучения 15. Блокировка экранов, клавиатуры, мыши 16. Удаленная перезагрузка и выключение 2)ПО для рисования. Имитирует рисование на обычной бумаге привычными инструментами. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из инструментов имеется возможность выбора: масляная живопись, мастихин, распылитель, мелки, блестки, валик, тюбик с краской, пипетка, фломастеры, пастель, ластик. При рисовании, панели автоматически убираются, не мешая закончить линию.</p>				
---	--	--	--	--

Для начинающих пользователей имеется функция загрузки фонового изображения с последующим рисованием на нем. В распоряжении пользователя различные инструменты: акварельная краска, мелок, маркер, ластик, грифельный карандаш, фломастер и лопатка для смешивания красок. Все инструменты максимально точно имитируют поведение реальных аналогов. Работает с рисунками в формате BMP, JPEG и PNG, также поддерживает слои и имеет возможность импортировать и экспортировать файлы формата PSD. Интерфейс на русском языке.

3) Цифровые лаборатории наблюдения с помощью встроеной веб-камеры.

Наличие следующих функций:

а) Цифровая лаборатория «Ускоренная съемка» – позволяет делать снимки с помощью веб-камеры и просматривать полученные материалы, а также позволяет настраивать следующие параметры:

- интервал между снимками;
- общий временной интервал записи;
- установку параметров камеры;
- установку параметров дисплея;
- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный

б) Цифровая лаборатория «Кинематика» - цифровая лаборатория для изучения изменения скорости, ускорения движущихся тел и их взаимодействие. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных о скорости, расстоянии и ускорении. В программе также присутствуют следующие функции:

- автоматическое распознавание движущихся объектов;
- отслеживание до 3-х движущихся предметов по оси X и Y.
- установка режимов дисплея: без заднего фона, пробный режим визуализации, пробный режим начертания, показ диаграммы на экране камеры.
- кнопки для вкл/откл показа на графике номинального расстояния, скорости и ускорения;
- калибровки камеры;
- регулировка плотности графика;
- установка параметров камеры;

с) Цифровая лаборатория «Детектор движения» - лаборатория для наблюдения за движущимися предметами. Позволяет включать веб-камеру в режим съемки как только обнаружится движение. В программе предусмотрены следующие функции:

- установка параметров камеры;
- установка уровня активности;
- установка чувствительности;
- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный

д) Цифровая лаборатория «Микроскоп» - лаборатория, которая превращает веб-камеру в микроскоп для наблюдения за объектами и их дальнейшего анализа. В программе предусмотрены следующие функции:

- загрузка изображения;
- измерения расстояния на сделанном снимке;
- измерения угла на сделанном снимке;
- измерение области;
- перемещение изображения;

- калибровка размера;
- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;

е) Цифровая лаборатория «Универсальный регистратор» - лаборатория для сбора и анализа данных с любого регистратора, имеющий аналоговый, цифровой или ЖК дисплей. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных с аналогового цифрового и ЖК дисплея. В программе предусмотрены следующие функции:

- выбор инструмента (аналоговый, цифровой или ЖК дисплей);
- установка пределов измерений;
- установка десятичных чисел;
- установка контраста;
- установка количества отображаемых точек диаграммы;
- установка частоты измерений.

ф) Цифровая лаборатория «Интенсивность движения» - лаборатория, которая позволяет веб-камерой зафиксировать траектории всех объектов, движущихся в кадре, и отобразить интенсивность движения в каждой точке кадра цветом. В программе предусмотрены следующие функции:

- настройка динамической чувствительности;
- настройка интенсивности маркирования;
- настройка таймера временного интервала;
- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;

4. ПО для управления веб-камерой, которая работает в двух режимах:

а) Записывающее устройство: В режиме «Записывающее устройство» учителю предоставляется следующий набор функций:

- режим фото/видео съемка
- загрузка видео файлов
- загрузка изображений
- хранение сделанных снимков в наглядном удобной форме
- изменение размера фото/видео
- вырезать фото/видео
- изменение визуальных эффектов: яркость, контрастность, резкость, зеленый/красный/синий цвет
- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео
- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.

б) Презентер: В режиме презентер учитель имеет возможность создавать презентации из сделанных фото/видео материалов, добавляя различные элементы:

- вставка изображений, либо сделанных учителем снимков, с возможностью обрезки и изменений размеров.
- вставка видео материала с внешнего носителя, с возможностью обрезки и изменений размеров.
- вставка камеры, с возможностью быстрой съемки
- ручка. Возможность выбора толщины и цвета.
- ручка с заливкой внутреннего фона. Цвет фона можно выбрать из палитры. Возможность выбора толщины и цвета.
- линия. Возможность выбора толщины и цвета.

<p>- текст. Возможность выбрать размер, цвет, тип и начертание шрифта. Выравнивание текста по левому/центру/правому краю.</p> <p>- вставка многогранных форм. Возможность выбора толщины, цвета и внутренней заливки формы.</p> <p>- возможность выбрать несколько элементов для их объединения</p> <p>- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.</p> <p>Имеется набор функций для управления и настройки презентаций:</p> <p>- загрузить/создать новый документ</p> <p>- сохранить презентацию в формате *.pdf, *.jpeg, *.png, *.bmp</p> <p>- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео</p> <p>- настройка размеров презентации</p> <p>- настройка масштаба презентации</p> <p>- добавление/удаление слайда</p> <p>- хранение слайдов в наглядном удобной форме</p> <p>- интеграция программы с цифровыми лабораториями используемым Заказчиком.</p> <p>5. Программное обеспечение для антивирусной защиты обеспечивает полную антивирусную защиту, защиту от шпионских и вредоносных программ, постоянную проверку и блокирование опасных электронных сообщений, содержимое опасных веб-страниц, а также такие угрозы из Интернета, как вирусы, трояны, вредоносные программы и руткиты. Также предусмотрены следующие функции:</p> <p>- защита в реальном режиме времени: функция, позволяющая отслеживать в реальном режиме времени подозрительное содержимое и предупреждать об этом пользователя,</p> <p>- двухсторонний межсетевой экран: дополнительные слои программного обеспечения, не позволяющие злоумышленникам получить доступ к личным данным.</p> <p>- удаление цифровых данных: навсегда удаляет секретные личные данные, чтобы быть уверенным в том, что их нельзя будет восстановить в случае передачи ноутбука другому пользователю.</p> <p>- функция очистки от неиспользуемых приложений, позволяющая удалять системный мусор, который замедляет работу ноутбука.</p> <p>- функция защиты от бот-сетей, блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать ноутбук на веб-адреса мошенников.</p> <p>- функция проверки USB-носителей и съемных устройств на наличие вредоносных программ, троянов, и т.д. с возможностью блокировки данных программ.</p> <p>6. Программное обеспечение, предназначенное для просмотра и работы с электронными книгами.</p> <p>Интерактивный инструмент для чтения PDF-файлов, созданный в образовательных целях. Позволяет повысить эффективность обучения за счет вовлечения учащихся и совершенствования их подхода к учебе.</p> <p>Гибкие инструменты для аннотации – Позволяет добавлять примечания и выделять различными цветами важный текст, определения или темы для разъяснений.</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Инструменты обучения, экономящие время: заметки и важная информация автоматически сохраняются в журнале для чтения в будущем.</p> <p>Улучшение осмысления и запоминания - Три этапа: осмотр и определение важной информации, работа на понимание при помощи заметок и чтение сохраненных заметок и информации в журнале.</p> <p>Имеется минимальный набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выделение области текста для копирования и вставки - Выделение области текста для копирования в качестве изображения - Хранение материалов в наглядной удобной форме в виде библиотеки с каталогизацией по предметам - Возможность создания закладок, комментариев, рецензий, пометок - Организация быстрого поиска <p>Интерфейс программы на русском языке.</p> <p>7. Приложение для анализа данных, которое позволяет учащимся собирать данные при помощи внутренних и внешних датчиков для изучения математики и естественных наук. Учащиеся оценивают и анализируют данные в интерактивном режиме, что помогает в решении проблем и способствует приобретению навыков критического мышления.</p> <p>Наличие средств антивирусной защиты.</p>				
<p>Аппарат звукоусиливающий "Глобус" с модулем вибротактильного восприятия с переходником для подключения к компьютеру обеспечивающий строго индивидуальный выбор усиления и частотного диапазона на каждое ухо отдельно в зависимости от медицинских показаний</p> <p>Аппарат может обеспечить строго индивидуальный выбор усиления и частотного диапазона на каждое ухо отдельно, в зависимости от степени сохранности слуха пациента</p> <p>В аппарате предусмотрена амплитудная компрессия звукового сигнала</p> <p>Аппарат имеет тактильно-вибрационное устройство, которое передает звуковые сигналы через тактильные ощущения.</p> <p>Аппарат может быть использован и как индивидуальный слуховой тренажер, и как прибор коллективного пользования для групповых занятий.</p> <p>Максимальный уровень звукового давления (УЗД) 136 дБ.</p> <p>Количество телефонных каналов 2</p> <p>Границы полосы пропускания каждого канала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • со стороны нижних частот 50 Гц • со стороны верхних частот 10 КГц <p>Диапазон ступенчатого регулирования частотной характеристики каждого канала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • со стороны нижних частот 50, 100, 250, 500 Гц • со стороны верхних частот 1, 2, 5, 10 КГц <p>Глубина ступенчатой регулировки УЗД от 80 дБ до 130 дБ</p> <p>Глубина регулировки чувствительности микрофона от -34 дБ до 6 дБ</p> <p>Коэффициент нелинейных искажений до 2%</p> <p>Уровень собственных шумов до 20 дБ</p>	шт.	1	25 328,00	25 328,00
<p>Аппарат «Монолог» для коррекции речи представляющий собой корректофон, с возможностью усиления собственной речи и генерацией эха, со встроенным метрономом</p>	шт.	1	12 125,00	12 125,00

<p>Объединены 4 аппарата:</p> <p>1) корректофон, построенный на эффекте заглушения собственной речи - "белый шум";</p> <p>2) аппарат "Эхо", воспроизводящий речь с определенной задержкой, создающей эффект эха;</p> <p>3) звукоусиливающий аппарат, позволяющий воспроизводить собственную речь в усиленном режиме;</p> <p>4) метроном, способствующий формированию темпоритмических навыков.</p> <p>Логопедическое зеркало в комплекте.</p>				
				<p>Итого: 190 721,00</p>

«Заказчик»



Мартинюк А.В.

«Поставщик»

ООО «Компьютерная Галактика»



Директор

С.В. Соболев