



**Технические характеристики Комплекта оборудования для общеобразовательных учреждений, реализующих образовательные программы общего образования, в которых создана универсальная безбарьерная среда, позволяющая обеспечить совместное обучение инвалидов и лиц, не имеющих нарушения развития**

№ п/п	Наименование товара	Кол-во	Цена за единицу	Сумма (руб.)	Фото	Описание
<b>Общая стоимость 1 230 000 руб.</b>						
1	<b>Аппаратно-программный комплекс для детей с нарушениями ОДА (включая ДЦП) в составе: 1 компл. 117 000 руб.</b>					
	Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья	1	40 000,00	40 000,00		См. приложение 1
	Гарнитура компактная	1	990,00	990,00		Гарнитура компактная Товарный знак (марка): Senmai Модель: SCL-HD265 Гарнитура компактная соответствует следующим характеристикам: тип крепления – оголовье; подключение кабеля – одностороннее; воспроизводимые частоты - от 20 Гц до 22 000 Гц; чувствительность наушников - 116 дБ.
	Компьютерный джойстик	1	25 010,00	25 010,00		Компьютерный джойстик Товарный знак (марка): Pretorian Модель: Optima Joystick Компьютерный джойстик соответствует следующим характеристикам: адаптированный для использования детьми с ограниченными возможностями здоровья как альтернатива компьютерной мыши и сочетает в себе функции мыши и джойстика; ручка джойстика служит для управления курсором; имеется возможность подключения через порт USB; в комплекте джойстика три насадки: шар, ручка и рычаг; насадки используются для различных видов захвата; на джойстике три кнопки - кнопки, расположенные справа и слева от ручки, соответствуют правой и левой кнопкам обычной мыши, с помощью верхней кнопки обеспечивается возможность выделять как текст, так и объект; имеет возможность замены встроенных кнопок выносными.

	Набор цветных выносных компьютерных кнопок малых	1	15 000,00	15 000,00		<p>Набор цветных выносных компьютерных кнопок малых Товарный знак (марка): Pretorian Модель: SMOOTHIE 75</p> <p>Набор цветных выносных компьютерных кнопок малых представляет собой комплект из 4 кнопок разных цветов диаметром 75 мм и соответствует следующим характеристикам: кнопки предназначены для детей с ограниченными возможностями здоровья для облегчения управления компьютером; при подключении к роллерам и джойстикам кнопки работают как альтернатива кнопкам на компьютерной мыши, при подключении к специализированной клавиатуре с минимальным усилием для позиционирования и ввода используются для выполнения наиболее часто вызываемых команд; все кнопки, входящие в набор, изготовлены из высокопрочной пластмассы.</p>
	Выносная компьютерная кнопка средняя	1	3 750,00	3 750,00		<p>Товарный знак (марка): Pretorian Модель: SMOOTHIE 125</p> <p>Выносная компьютерная кнопка средняя соответствует следующим характеристикам: диаметр 125 мм; кнопка ориентирована на детей с ограниченными возможностями здоровья для облегчения управления компьютером. При подключении к роллерам и джойстикам кнопка работает как альтернатива кнопкам на компьютерной мыши, при подключении к специализированной клавиатуре с минимальным усилием для позиционирования и ввода используется для выполнения наиболее часто вызываемых команд; кнопка изготовлена из высокопрочной пластмассы.</p>
	Специализированная клавиатура с минимальным усилием для позиционирования и ввода	1	32 250,00	32 250,00		<p>Товарный знак (марка): Глобус А Модель: Клавинта</p> <p>Имеет возможность подключения через порт USB и совместимость со всеми наиболее распространенными версиями операционных систем; ориентирована на использование детьми с ограниченными возможностями здоровья, обладает повышенной чувствительностью к прикосновению; имеет набор клавиш с возможностью программирования в зависимости от решаемых как образовательных, так и реабилитационных задач; имеет возможность подключения двух выносных кнопок; в комплект устройства входят 9 сменных панелей с раскладкой для набора текста, для работы с программами и в сети «Интернет».</p>
2	<b>Аппаратно-программный комплекс для слабовидящих детей в составе: 1 компл. - 82 500 руб.</b>					

	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья</p>	1	40 000,00	40 000,00		См. приложение 1
	<p>Гарнитура компактная</p>	1	990,00	990,00		<p>Гарнитура компактная Товарный знак (марка): Senmai Модель: SCL-HD265 Гарнитура компактная соответствует следующим характеристикам: тип крепления – оголовье; подключение кабеля – одностороннее; воспроизводимые частоты - от 20 Гц до 22 000 Гц; чувствительность наушников - 116 дБ.</p>
	<p>Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи</p>	1	9 260,00	9 260,00		<p>Товарный знак (марка): Freedom Scientific Модель: JAWS for Windows позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями компьютера, включая использование сети «Интернет», путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля; поставляется с русскоязычным синтезатором речи и русифицированным интерфейсом; имеет широкий набор клавиатурных команд с возможностью его расширения пользователем; поддерживает режим панорамирования экрана; имеет возможность эмуляции мыши при помощи клавиатурных команд, в том числе таких действий, как «перетащил-и-отпустил»; содержит систему онлайн-справки, позволяющую пользователю осваивать возможности программы; набор сервисных утилит позволяет настраивать как общую конфигурацию программы, так и ее параметры для каждого отдельного приложения; язык скриптов позволяет работать с дополнительными приложениями; в комплекте поставки имеются синтезаторы речи для иностранных языков: английского, французского, немецкого, испанского; при установке (переустановке) программы имеется звуковое сопровождение, позволяющее незрячим и слабовидящим пользователям обойтись без сторонней помощи с момента начала установки; имеется возможность работы с брайлевским дисплеем без необходимости установки дополнительных драйверов, в том числе возможность ввода</p>

						информации со встроенной клавиатуры брайлевского дисплея; имеется техническая поддержка программного обеспечения.
	Специализированная клавиатура с минимальным усилием для позиционирования и ввода	1	32 250,00	32 250,00		Товарный знак (марка): Глобус А Модель: Клавинта Имеет возможность подключения через порт USB и совместимость со всеми наиболее распространенными версиями операционных систем; ориентирована на использование детьми с ограниченными возможностями здоровья, обладает повышенной чувствительностью к прикосновению; имеет набор клавиш с возможностью программирования в зависимости от решаемых как образовательных, так и реабилитационных задач; имеет возможность подключения двух выносных кнопок; в комплект устройства входят 9 сменных панелей с раскладкой для набора текста, для работы с программами и в сети «Интернет».
3	<b>Аппаратно-программный комплекс для слабослышащих детей и детей с нарушением речи в составе: 1 компл. - 79 500 руб.</b>					
	Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья	1	40 000,00	40 000,00		См. приложение 1
	Аппарат звукоусиливающий с модулем вибротактильного восприятия с переходником для подключения к компьютеру	1	24 750,00	24 750,00		Товарный знак (марка): Глобус Модель: АВКТ-Д-01 «Глобус» Максимальный уровень звукового давления 136дБ. Количество телефонных каналов 2. Границы полосы пропускания каждого канала 50Гц-10кГц. Имеет диапазон ступенчатого регулирования частотной характеристики каждого канала: со стороны нижних частот: 50, 100, 250, 500Гц; со стороны верхних частот: 1, 2, 5, 10 кГц. Глубина ступенчатой регулировки УЗД от 80 до 130 дБ.
	Аппарат для коррекции речи	1	14 750,00	14 750,00		Товарный знак (марка): Глобус Модель: АКР- 01 «Монолог» Предназначен для комплексной реабилитации детей и взрослых, страдающих любыми формами заикания. Включает в себя функции корректофона, звукоусиливающего аппарата, метронома. Глубина регулировки задержки входного сигнала от 1ms до 200ms. Метроном с регулировкой тактов в минуту: от 30 до 120. Шаг установки метронома 10 тактов в минуту. Глубина плавной регулировки чувствительности микрофона 20dB. Глубина плавной регулировки громкости 45dB.

						Аппарат питается от аккумуляторной батареи
4	<b>Комплект оборудования для слабослышащих детей старше 11 лет (3-4 степень потери слуха) в составе: 1 компл. - 88 000 руб.</b>					
	Слуховой аппарат тип 3 (в комплекте батарейка)	1	46 500,00	46 500,00		<p>Слуховой аппарат тип 3 (в комплекте батарейка)  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: Naida V SP  предназначен для слабослышащих детей старше 11 лет (3-4 степень потери слуха);  имеет водозащищенный корпус;  наличие кнопки регулировки громкости на корпусе;  автоматическое переключение программ прослушивания;  наличие функции одновременного управления двумя слуховыми аппаратами;  наличие индукционной (телефонной) катушки;  наличие переключателя программ на корпусе, обеспечивающего переключение из автоматического режима в режим заглушения и отдельные программы прослушивания;  наличие функции, автоматически включающей FM-программу при обнаружении FM-сигнала;  наличие функции, автоматически включающей программу разговора по телефону при поднесении телефонной трубки к уху;  наличие возможности подключения беспроводных аксессуаров для управления функциями слухового аппарата;  совместимость с поставляемым многочастотным приемником для слуховых аппаратов;  в комплекте поставляется батарейка.</p>
	Многочастотный приемник для слуховых аппаратов (в комплекте зарядное устройство)	1	41 500,00	41 500,00		<p>Многочастотный приемник для слуховых аппаратов (в комплекте зарядное устройство)  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: MyLink+,  Зарядное устройство  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: MyLink+ charger  Соответствует следующим характеристикам:  тип – динамический многочастотный FM-приемник с креплением на шею;  радиус действия в закрытых помещениях –15 метров;  радиус действия вне помещений –40 метров;  наличие встроенной магнитной антенны;  питание от встроенного аккумулятора;  время автономной работы - 10 часов;  наличие светового индикатора состояния приемника;  наличие регулятора громкости на корпусе;  наличие гнезда для подключения наушников;  вес вместе с батареей и петлей 42 грамма;</p>

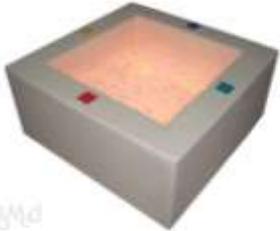
						в комплекте поставляется зарядное устройство; совместимость с поставляемыми слуховыми аппаратами и динамическим передатчиком.
5	<b>Оборудование для детей с нарушениями ОДА (включая ДЦП) в составе: 1 компл. 208 000 руб.</b>					
	Сидение для унитаза	1	3 380,00	3 380,00		Товарный знак (марка): Titan Deutschland Модель: Weide (LY-2016B) представляет из себя приспособление для унитаза, состоящее из пластмассового гигиенического сидения высотой 18 см, металлического крепежа к унитазу (3 крепления) и откидных металлических подлокотников.
	Ходунки на четырех колесах	1	5 830,00	5 830,00		Товарный знак (марка): Titan Deutschland Модель: Optimal-Карпа (LY-517A) имеют алюминиевый каркас с пластмассовыми ручьятками, снабженными тормозами; тип тормозов – двухпозиционные (при нажатии на ручки тормозов вверх происходит торможение при движении, при переводе ручек тормозов в нижнее положение, колеса полностью фиксируются, обеспечивая стояночное торможение опоры; имеют колеса с литыми шинами, диаметром 8 дюймов; ходунки комплектуются съемной корзинкой и сиденьем с пластмассовой подставкой; минимальная высота 80 см; максимальная высота 103 см; длина 600 мм; ширина 580 мм; ширина сиденья 460 мм; вес 12 кг.
	Пандус-платформа, алюминиевый складной (4-секционный)	1	30 000,00	30 000,00		Товарный знак (марка): Titan Deutschland Модель: Пандус-платформа, складной (4-секционный) (LY-6105-4-220) Имеет складную конструкцию (4 секции) материал – алюминий; максимальная нагрузка 300 кг; максимальная длина 220 см; ширина 76 см

	Кресло-коляска	1	20 790,00	20 790,00	 <p>Товарный знак (марка): Titan Deutschland          Модель: Кресло-коляска инвалидная (LY-710-953A)          грузоподъемность 120 кг;          каркас из алюминия;          наличие откидных подлокотников;          наличие съемных, регулируемых по высоте подножек;          наличие матерчатой опоры для икр;          наличие фиксаторов стоп;          наличие двух стояночных тормозов;          задние колеса выполнены из алюминия и снабжены надувными шинами, диаметр колес –24”;          наличие алюминиевых вилок с литыми передними колесами диаметром 8”;          ширина коляски 65 см;          ширина сиденья 46 см;          вес коляски 14 кг.</p>
	Столик для детей с ДЦП	2	74 000,00	148 000,00	 <p>Товарный знак (марка): Titan Deutschland          Модель: Лилия (LY-600-004)          предназначен для реабилитации детей с ДЦП и с другими нарушениями опорно-двигательного аппарата;          деревянный каркас на колесах;          наличие возможности регулировки по высоте;          наличие четырех колес с литыми шинами и стояночными тормозами;          наличие возможности регулировки угла наклона столешницы;          ширина 60 см;          длина 80 см.</p>
6	<b>Система звукового поля на класс в составе: 1 компл. - 162 000 руб.</b>				
	Акустическая система с комплектом напольного размещения	1	75 240,00	75 240,00	 <p>Товарный знак (марка): Phonak          Модель: DigiMaster 5000 Loudspeaker, Floor stand, DC Power Supply 19V-60W          наличие двенадцати линейно расположенных динамиков;          высота колонки 895 мм;          максимальный средний выходной уровень 89 дБ;          максимальный пиковый уровень 96 дБ;          наличие световых индикаторов, отображающих текущее состояние системы;          наличие гнезда аудиовхода;          наличие мини-USB разъема для обновления прошивки;          в комплект поставки входит комплект для напольного размещения акустической системы и блок питания;          совместима с поставляемым динамическим передатчиком</p>

	Динамический передатчик (в комплекте зарядное устройство)	1	53 760,00	53 760,00		<p>Товарный знак (марка): Phonak Модель: Inspiro зарядное устройство  товарный знак (марка): Phonak модель: Inspiro charger  тип – FM передатчик;  наличие следующих функций: динамическое выделение речи, журнал регистрации данных, многопользовательская сеть, проверка качества звука, поиск свободного канала;  наличие возможности крепления на поясе и на шее;  наличие матричного ЖК-дисплея;  наличие разъема мини-USB для зарядки и программирования;  наличие кнопки отключения микрофона;  емкость встроенного аккумулятора 750 мАч;  наличие в комплекте зарядного устройства;  время автономной работы 12 часов;  вес 70 грамм.</p>
	Головной микрофон	1	3 050,00	3 050,00		<p>Товарный знак (марка): Phonak Модель: EasyBoom Set DigiMaster 5000  тип – головной микрофон с направленной чувствительностью;  совместимость с поставляемым динамическим передатчиком</p>
	Динамический многочастотный передатчик-микрофон (в комплекте зарядное устройство)	1	29 950,00	29 950,00		<p>Товарный знак (марка): Phonak Модель: DynaMic  Зарядное устройство  Товарный знак (марка): Phonak Модель: DynaMic charger  предназначен для использования с поставляемым динамическим передатчиком в многопользовательской сети;  вес 110 грамм;  радиус действия в помещении –8 метров;  радиус действия вне помещений –15 метров;  максимальное время автономной работы 10 часов;  наличие переключателя режимов;  наличие кнопки перезагрузки;  наличие встроенного вибросигнала;  наличие FM-антенны;  наличие разъема мини-USB для подзарядки и программирования.</p>
7	<b>Комплект оборудования для слабослышащих детей до 11 лет (3-4 степень потери слуха) в составе: 1 компл. - 88 000 руб.</b>					

	Слуховой аппарат тип 1 (в комплекте батарейка)	1	46 500,00	46 500,00		<p>Слуховой аппарат тип 1 (в комплекте батарейка)  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: Naida V SP Junior,  Батарейка  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: Battery 13 Phonak-Label  Соответствует следующим характеристикам:  предназначен для слабослышащих детей до 11 лет (3-4 степень потери слуха);  имеет водозащищенный корпус;  наличие кнопки регулировки громкости на корпусе;  автоматическое переключение программ прослушивания;  наличие функции одновременного управления двумя слуховыми аппаратами;  наличие индукционной (телефонной) катушки;  наличие переключателя программ на корпусе, обеспечивающего переключение из автоматического режима в режим заглушения и отдельные программы прослушивания;  наличие функции, автоматически включающей FM-программу при обнаружении FM-сигнала;  наличие функции, автоматически включающей программу разговора по телефону при поднесении телефонной трубки к уху;  наличие возможности подключения беспроводных аксессуаров для управления функциями слухового аппарата;  совместимость с поставляемым многочастотным приемником для слуховых аппаратов;  в комплекте поставляется батарейка.</p>
	Многочастотный приемник для слуховых аппаратов (в комплекте зарядное устройство)	1	41 500,00	41 500,00		<p>Многочастотный приемник для слуховых аппаратов (в комплекте зарядное устройство)  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: MyLink+,  Зарядное устройство  Товарный знак (марка): Phonak  Модель: MyLink+ charger  Соответствует следующим характеристикам:  тип – динамический многочастотный FM-приемник с креплением на шею;  радиус действия в закрытых помещениях –15 метров;  радиус действия вне помещений –40 метров;  наличие встроенной магнитной антенны;  питание от встроенного аккумулятора;  время автономной работы - 10 часов;  наличие светового индикатора состояния приемника;  наличие регулятора громкости на корпусе;  наличие гнезда для подключения наушников;  вес вместе с батареей и петлей 42 грамма;</p>

						в комплекте поставляется зарядное устройство; совместимость с поставляемыми слуховыми аппаратами и динамическим передатчиком.
8	<b>Сенсорная комната в составе: 1 компл. 405 000 руб.</b>					
	Интерактивная воздушнопузырьковая трубка	2	31 300,00	62 600,00		Соответствует следующим характеристикам: представляет собой трубу из органического стекла, смонтированную на квадратной платформе. Для закрепления к стене верхней части трубы прилагается уголок из органического стекла. Подсветка воздушнопузырьковой трубки состоит из трех RGB светодиодов. Режим работы подсветки устанавливается с помощью выносного дистанционного пульта. Подача воздуха в трубу производится компрессором. Высота 2 метра. Диаметр 15 см.
	Мягкая платформа для воздушнопузырьковых трубок	1	7 500,00	7 500,00		Мягкая платформа представляет собой деревянный каркас выполненный из высококачественной многослойной фанеры, оклеенный поролоном и обтянут тканью из ПФХ. Данная ткань практична и с нее легко удаляются любые пятна. Размеры 100x100x30 см
	Комплект из двух акриловых зеркал для воздушнопузырьковой трубки	1	23 450,00	23 450,00		Акриловое зеркало выполнено из высококачественного материала и представляет собой зеркальный пластик, который в свою очередь не бьется, не ломается и абсолютно безопасен как для взрослых, так и детей. Крепится пластик на жесткую основу и обрамляется профилем. Зеркало крепится на стену при помощи петель установленных на тыльной стороне зеркала. Размеры: ширина –100 см., высота –174 см
	Световой проектор со встроенным ротатором	1	12 200,00	12 200,00		Соответствует следующим характеристикам: световой проектор со встроенным ротатором оказывает зрительную стимуляцию, предназначен для создания успокаивающего релаксационного светового эффекта. В комплект входит лампа. Размер 13 x 13 x 26 см Вес 2,7 кг

	Колесо спецэффектов («жидкое» - с неповторяющимся рисунком)	1	2 470,00	2 470,00		Соответствует следующим характеристикам: колесо состоит из нескольких слоев стекла, внутри которого находится жидкость, с помощью смешения цветов создающая эффект постоянно меняющейся проекции (жидкий тип колеса).
	Колесо спецэффектов («твердое»)	4	2 200,00	8 800,00		колесо представляет собой стеклянный диск диаметром 14,5 см, на который нанесены типографским способом различные изображения.
	Интерактивный сухой бассейн со встроенными кнопками-переключателями	1	43 330,00	43 330,00		Интерактивный сухой бассейн состоит из двух элементов: каркаса (стенок) и основания (днище), выполненных из фанеры, обшитой поролоном и обтянутые ПВХ. Бассейн заполняется прозрачными шариками из ПВХ. Подсветка дна бассейна состоит из светодиодного блока подсветки, расположенного в середине основания. Режимы работы подсветки устанавливаются с помощью встроенных кнопок-переключателей. предусмотрены режимы постоянной индикации одного из 3-х цветов, плавного перебора цветов, одновременного моргающего режима всех цветов. Номинальная мощность 10Вт Количество цветов подсветки 3 (красный, синий, зеленый) Габаритные размеры бассейна: Длина - 1500 мм. Ширина - 1500 мм. Высота - 660 мм. Толщина - 150 мм.
	Комплект прозрачных шариков для сухого бассейна	1	12 900,00	12 900,00		

	Мягкая форма	4	4 950,00	19 800,00		<p>Соответствует следующим характеристикам:          мягкий пуф, наполненный гранулами из полистирола, принимает форму тела.          Имеет съемный чехол сшитый из ПВХ. Диаметр 75 см</p>
	Фиброоптический душ	1	34 530,00	34 530,00		<p>фиброоптический душ содержит 150 волокон с боковым свечением в местах, равномерно распределенных по длине волокон. Длина каждого волокна 2 метра. Каждое волокно упаковано в прозрачную защитную оболочку. Все волокна собраны в общий кабель, торец которого подключен к интерактивному источнику света. Источник света для фиброоптики предназначен для направления светового потока от лампы в подключенный оптоволоконный кабель под углом, необходимым для полного отражения света внутри кабеля. Источник содержит встроенный чейнджер цветов, осуществляющий смену цвета подсветки кабеля. Для крепления волокна к стене используется деревянное основание, в которое вмонтирована акриловая зеркальная панель. Основание крепится к стене, а волокна равномерно распределяются в специальные отверстия, образуя светящийся шатер.</p>
	Зеркальное панно с фиброоптическими нитями	1	17 000,00	17 000,00		<p>Панно представляет из себя конструкцию из 2-х панелей: зеркальной панели и панели в виде облака с фиброоптическими нитями. Зеркало служит для усиления эффекта светящегося разными цветами дождя, льющегося из облачков.</p> <p>Размеры: высота 167 см, ширина 95 см</p>

	Фиброоптическая тактильная панель	1	26 600,00	26 600,00		<p>Фиброоптическая тактильная панель выполнена из высококачественной древесины. В панель вмонтировано фиброоптическое волокно для создания эффекта мерцания как при частичном, так и при полном отсутствии освещения.</p> <p>Также на панели присутствуют различные тактильные элементы: цепочки 3 шт., пучок веревочек 1 шт., объемные деревянные фигуры 10 шт.</p> <p>Углы панели выполнены из разных фактурных материалов: покрытие из ковровина с жестким ворсом, покрытие из ковровина с мягким ворсом, покрытие «Искусственная травка», покрытие из ковровина с детским рисунком. В центре панели расположен зеркальный пластик с вплетенными в него нитями фиброоптики. Материал корпуса дерево.</p> <p>Размеры: 120x100 см</p>
	Акустическая настенная тактильная панель	1	20 870,00	20 870,00		<p>Корпус панели выполнен из высококачественной древесины. На поверхности панели размещены различные музыкальные инструменты (бубен 1 шт., ксилофон 1 шт., бубенцы 5 шт.), а также развивающие игрушки и тактильные элементы разных форм и цветов: деревянные полусферы, вращающийся барабан 1 шт., лабиринт 1 шт., цепочка 3 шт., пучок веревочек 1 шт., бусы на нитке 2 шт.</p> <p>Углы панели выполнены из разных фактурных материалов: металлическое покрытие с рифленой поверхностью, покрытие из ковровина.</p> <p>Размеры: 120x100 см</p>
	Тактильный комплекс	1	31 530,00	31 530,00		<p>Тактильный комплекс представлен в виде деревянных модулей, которые можно скреплять друг с другом в разных вариантах. Хождение по ним учит ребенка держать равновесие. Поверхность тактильного комплекса выполнена из материалов разных фактур, что способствует развитию тактильных ощущений. В комплекте 8 модулей с покрытиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) пластмассовое покрытие «ёлочка»;</li> <li>2) покрытие из ковровина «искусственная травка»;</li> <li>3) покрытие из ковровина с мягким ворсом;</li> <li>4) покрытие из ковровина с жестким ворсом;</li> <li>5) покрытие с цветными деревянными полусферами;</li> <li>6) покрытие с деревянными колечками;</li> <li>7) покрытие с деревянными палочками;</li> <li>8) деревянное шероховатое покрытие;</li> </ol>

					Размер каждого модуля 100x15x5 см
Фиброоптический туннель	1				Фиброоптический туннель представляет собой мягкое изделие из поролона, обтянутое ПВХ. Внутри изделие обшито черной тканью, в которое вплетены нити фиброоптики. Питающая сеть: 220В, 50Гц; Габаритные размеры: Длина 120 см Ширина 92 см Высота 80 см.
Двухсторонняя тактильная панель	1				На деревянном корпусе расположены множество разнообразных крутящихся предметов, механизмов. На одной стороне: Цилиндр вращающийся с шариками внутри 2 шт, Акриловое зеркало размером 22x12.5 см 1 шт Молоточек 1шт Цилиндр вращающийся с разноцветными лопастями 1 шт На второй стороне: Счеты размером 16x21 см – 1 шт Вращающееся зеркало размером 11x14 см 1 шт Крутящиеся шестеренки 1 шт Звездочка с бубенцами 1 шт Круг 1 шт Размеры: высота 38 см, ширина 61 см, глубина 25 см
Световой стол для рисования песком	1				Соответствует следующим характеристикам: Стол предназначен для релаксации, тактильной и зрительной стимуляции и развития воображения, игровой терапии. Корпус модуля выполнен из дерева. Внутри модуля находится кварцевый песок, предназначенный для фильтрации воды. В комплект поставки входит 12,5 кг песка для регулярной смены наполнителя по мере эксплуатации изделия. В дно модуля вмонтирована светодиодная подсветка, позволяющая проецировать изнутри модуля различные световые эффекты, дополняющие

					рисунки на песке. Подсветка работает в автоматическом режиме и отделена от наружной части модуля прозрачной перегородкой из оргстекла. Длина 75 см Ширина 65 см Высота 63 см
	Диски для релаксации	5			Набор компакт-дисков с музыкой для релаксации Товарный знак (марка): Аконит-М Модель: Набор компакт-дисков с музыкой для релаксации

### Технические характеристики специализированного программно-технического комплекса для детей с ограниченными возможностями здоровья

<p>Моноблок Товарный знак (марка): Acer Модель: Veriton Z2640G (в комплекте клавиатура и мышь)</p> <p>Операционная система тип 1 Товарный знак (марка): Microsoft Модель: Windows 7 Pro RUS</p> <p>Операционная система тип 2 Товарный знак (марка): ALT Linux Модель: Alt Linux Информика 6.0 Школьный Мастер</p> <p>Программное обеспечение создания и редактирования веб-сайтов Товарный знак (марка): Serif Модель: WebPlus</p> <p>Программное обеспечение создания и редактирования видеофильмов в составе: 1)Товарный знак (марка): Serif</p>	<p>Отвечает следующим характеристикам: базовая (без использования технологий разгона) тактовая частота процессора –1800 МГц, количество ядер процессора - 2, количество потоков –2, объем кэш-памяти процессора третьего уровня 2 Мбайта, процессор поддерживает 64-битные инструкции, TDP процессора –17 Ватт; объем оперативной памяти 4 Гбайт, тип памяти DDR3, наличие возможности увеличения объема оперативной памяти до 8 Гбайт; дисплей диагональю 19,5 дюйма, с разрешением 1600x900, со светодиодной подсветкой, матовым (антибликовым) покрытием для снижения нагрузки на глаза;</p> <p>наличие встроенного привода для чтения и записи оптических дисков DVD-RW;</p> <p>объем жесткого диска 500 Гбайт, скорость вращения шпинделя 7200 оборотов в минуту;</p> <p>наличие встроенного сетевого контролера Ethernet с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мбит/сек;</p> <p>наличие встроенного адаптера для подключения к беспроводным сетям, поддерживающего стандарт IEEE 802.11n;</p> <p>наличие встроенного адаптера Bluetooth версии 4.0;</p> <p>наличие встроенных стереоколонок;</p> <p>наличие встроенной веб-камеры с разрешением 1,3 мегапикселя;</p> <p>наличие встроенного микрофона</p> <p>интерфейсы: 2 порта USB 2.0, 2 порта USB 3.0, 1 порт VGA (D-Sub), 1 порт HDMI, 2 разъема аудио (вход/выход) 1 порт RJ-45 (сетевой порт).</p> <p>Системный блок и монитор составляют единый конструктивный элемент в едином корпусе (моноблок).</p> <p>В комплекте поставляется клавиатура со стандартной русской раскладкой (русификация нанесена заводским способом) и манипулятор типа «мышь» с тремя кнопками и колесом прокрутки.</p> <p>Максимальная потребляемая мощность 90 Ватт.</p> <p>Предустановленное программное обеспечение:</p>
---	---

Модель: MoviePlus  
 2)Товарный знак (марка): Free Screen Video Recorder  
 Модель: DVDVideoSoft

Программное обеспечение для записи DVD-дисков  
 Товарный знак (марка): Serif  
 Модель: MoviePlus

Программное обеспечение для редактирования фотографий  
 Товарный знак (марка): Serif  
 Модель: PhotoPlus

Программное обеспечение для создания фотоколлекций  
 Товарный знак (марка): Google  
 Модель: Picasa 3

Программное обеспечение создания и редактирования музыкальных композиций  
 Товарный знак (марка): MAGIX  
 Модель: Music Maker MX

Программное обеспечение организации звуковых коллекций  
 Товарный знак (марка): Apple  
 Модель: iTunes 11 for Windows

Программное обеспечение для подготовки печатных материалов и электронных публикаций  
 Товарный знак (марка): Serif  
 Модель: PagePlus

Программное обеспечение для создания покадровой анимации

- Две предустановленные многопользовательские, многозадачные и разноплатформенные операционные системы, обеспечивающие работу в доменах и отличные по базовым технологиям, одна из которых Windows 7 Pro RUS со следующими функциональными характеристиками:
  - создание рабочих групп с защищенным доступом в локальной сети с рабочими местами, на которых установлен Windows 7 Pro RUS;
  - возможность воспроизведения режима Windows XP;
  - функция архивации образа системы и настраиваемая функция архивации отдельных файлов и папок.
- Программное обеспечение создания и редактирования веб-сайтов обеспечивает:
  - возможность создания веб-страниц с использованием готовых шаблонов и возможность вставки в их тело фото-, видео-, аудиофрагментов, видеофрагментов, размещенных на стороннем видеохостинге, JAVA-апплетов, GIF и flash-анимации;
  - наличие встроенной поддержки CMS (система управления содержимым), позволяющей пользователям добавлять содержимое на веб-страницы в удаленном режиме без использования программного обеспечения создания и редактирования сайтов для доступа к публикации.
  - возможность создания веб-страниц в режиме WYSIWYG (отображение конечного результата в процессе редактирования);
  - наличие 25 готовых шаблонов для создания веб-сайтов, а также наличие возможности применения цветовых гамм для каждого из них;
  - возможность сохранения собственных шаблонов веб-сайтов;
  - возможность создания блогов и RSS-технологий доставки мультимедиа-контента с поддержкой технологии RSS-рассылки;
  - возможность добавления функции поиска по сайту;
  - наличие в приложении собственной галереи, содержащей такие объекты, как: фреймы изображений, таблички, наклейки, флаги, flash-баннеры, наборы значков, примечания, символы, логотипы. Галерея обеспечивает возможность добавления и хранения собственных объектов оформления, которые можно повторно использовать при создании новых веб-сайтов.
  - наличие в правой части окна программного обеспечения области, в которой отображена топология сайта по принципу «дерева», рядом располагается окно для просмотра текущей (выбранной) страницы создаваемого сайта;
  - возможность импорта данных с помощью функции «drag and drop»;
  - наличие функции, которая, при добавлении аудиодорожки, автоматически предлагает выбрать обложку для аудиодорожки;
  - наличие инструмента проверки созданных сайтов на предмет типовых ошибок (например, повторяющиеся идентификаторы HTML объектов, недействительные гиперссылки и привязки, перекрывающийся, повернутый, обрезанный текст). После окончания проверки выводится отчет со списком ошибок, а также инструкции, варианты по их устранению. Наличие возможности выбора как автоматического, так и ручного исправления ошибок.
  - возможность вставки смарт-объектов таких как: счетчик (позволяющий осуществлять прямой подсчет числа обращений к текущей странице), блог (выполняющий функцию личного журнала на веб-странице, в котором размещаются опубликованные статьи, с возможностью их дальнейшего комментирования посетителями веб-страницы), опрос (позволяющий настроить онлайн-опрос, чтобы узнать мнения посетителей веб-страницы), интерактивный чат (позволяющий пользователям веб-страницы общаться между собой)
  - возможность загрузки созданной веб-страницы на хостинг посредством FTP-протокола.
- Программное обеспечение создания и редактирования видеофильмов обеспечивает:
  - поддержку подключения камер по разъемам USB и IEEE 1394;
  - возможность монтажа видеоматериалов, накладывания звукового сопровождения, применения титров и переходов между сценами;
  - возможность выбора формата изображения создаваемого видеофильма (4:3 и 16:9), а также частоты кадров;
  - возможность записи видео с веб-камеры;
  - возможность вставки в видео анимированного текста;
  - возможность разделения клипа на несколько сцен с возможностью просмотра каждой из сцен по отдельности;

<p>Товарный знак (марка): Kudlian          Модель: I Can Animate 2</p> <p>Программное обеспечение для создания, упорядочивания, визуализации и анализа иллюстративно-хронологических материалов          Товарный знак (марка): ХроноЛайнер          Модель: ОС3 ХроноЛайнер 2.5 Юниор</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность просмотра материала в полноэкранном режиме;</li> <li>– наличие эффекта шумоподавления для удаления визуального шума (зернистости) видео;</li> <li>– наличие функции автоматического определения сцен при захвате видео с видеокамер;</li> <li>– наличие функции стабилизации изображения для коррекции видеоматериалов, снятых при неустойчивом положении камеры (например при ходьбе, в автомобиле)</li> <li>– наличие 20 эффектов перехода между видеофрагментами;</li> <li>– возможность сохранения результатов работы с максимальным разрешением 1920x1080;</li> <li>– возможность импорта данных не только через специализированный браузер программного продукта, но и с помощью функции «drag and drop»;</li> <li>– наличие функции контроля избыточной громкости аудиодорожки;</li> <li>– наличие возможности записи видеороликов с изображением всего, что происходит в выделенной области экрана компьютера;</li> <li>– возможность экспорта готового материала на DVD-, Blu-ray-диски, а также на сторонний видеохостинг (например YouTube).</li> <li>– возможность добавления на панель инструментов кнопок для быстрого перехода в полноэкранный режим, а также экспорта и импорта видео;</li> <li>– поддержку импорта видео следующих распространенных форматов: AVI, DIVX, MP4, WMV, MOV, VOB, 3GP;</li> <li>– возможность конвертирования видео в следующие распространенные форматы: MP4, MOV, WMV, AVI;</li> <li>– наличие функции создания видеороликов с использованием включенных в программное обеспечение тем оформления, которые содержат следующие элементы: переходы между сценами, эффекты, музыкальное сопровождение.</li> </ul>
<p>Программное обеспечение для создания интегрированной творческой среды          Товарный знак (марка): Scratch          Модель: Scratch1.4 для Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность создания DVD-видеодисков с использованием, как готовых шаблонов (50 готовых шаблонов), так и самостоятельно созданных;</li> <li>– возможность создания дисков различных форматов изображения: 4:3 и 16:9;</li> <li>– возможность сохранения образа создаваемого диска на жесткий диск компьютера;</li> <li>– возможность автоматического создания слайд-шоу при импорте группы фотографий с применением этих фотографий;</li> <li>– наличие функции автоматической проверки созданного проекта DVD-диска на предмет ошибок;</li> <li>– наличие функции автоматического импорта видеоматериала с цифровой видеокамеры и записи на DVD-диск;</li> <li>– возможность записи однослойных и двухслойных дисков.</li> </ul>
<p>Программное обеспечение для синхронизации работы операционных систем          Товарный знак (марка): Oracle          Модель: VM Virtualbox</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность создания DVD-видеодисков с использованием, как готовых шаблонов (50 готовых шаблонов), так и самостоятельно созданных;</li> <li>– возможность создания дисков различных форматов изображения: 4:3 и 16:9;</li> <li>– возможность сохранения образа создаваемого диска на жесткий диск компьютера;</li> <li>– возможность автоматического создания слайд-шоу при импорте группы фотографий с применением этих фотографий;</li> <li>– наличие функции автоматической проверки созданного проекта DVD-диска на предмет ошибок;</li> <li>– наличие функции автоматического импорта видеоматериала с цифровой видеокамеры и записи на DVD-диск;</li> <li>– возможность записи однослойных и двухслойных дисков.</li> </ul>
<p>Офисное программное обеспечение          Товарный знак (марка): Apache          Модель: OpenOffice 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность импорта изображений из фотокамеры;</li> <li>– поддержку форматов файлов JPEG и RAW;</li> <li>– возможность использования технологических инструментов: кадрирование, ретуширование, настройка контрастности и резкости, устранение эффекта красных глаз, изменение насыщенности, виньетирование, удаление шумов;</li> <li>– возможность наложения эффектов: искажение, размытие, художественных эффектов (масло, карандаш, акварель), стилистических эффектов (тиснение, зернистость фотопленки, калейдоскоп, пикселизация, мозаика);</li> <li>– наличие функции улучшенной обработки изображений (HDR) для создания изображений расширенного динамического диапазона;</li> <li>– возможность работы со слоями изображения: создание групп слоев, использование режимов наложения слоев с возможностью выбора диапазона наложения (включение, исключение как тонов, так и цветов в процессе наложения)</li> <li>– наличие функции обрезки изображений;</li> <li>– наличие инструментов для рисования и черчения: кисть, карандаш, ластик, заливка области, клонирование области, наличие библиотеки различных задних фонов, портретных рамок, готовых слоев, инструментов создания и выделения текста;</li> </ul>

- наличие инструмента выпрямления изображений;
- наличие функции пакетной обработки изображений;
- возможность создания анимации;
- возможность отображения конечного результата в процессе редактирования изображения;
- возможность работы с фотографиями в полноэкранном режиме;
- возможность создания слайд-шоу из имеющихся изображений в формате видеоролика;
- наличие функции отметки мест, где были сделаны фотографии, на карте (в случае, если фотография имеет метатеги – привязка к месту происходит автоматически);
- Программное обеспечение для создания фото-коллекций обеспечивает:
  - возможность импорта изображений из фотокамеры;
  - поддержку форматов файлов JPEG и RAW;
  - возможность создания фотоальбомов по датам;
  - возможность предоставления общего доступа к фотографиям путем добавления их в веб-альбомы;
  - возможность добавления к фотографии данных о географических координатах места съемки.
  - возможность добавления подписей к фотографиям;
  - возможность создания коллажей из фотографий;
  - возможность просмотра слайд-шоу в полноэкранном режиме под выбранное музыкальное сопровождение;
  - возможность создания резервной копии фотографий как на CD, так и на DVD.
- Программное обеспечение создания и редактирования музыкальных композиций обеспечивает:
  - наличие возможностей: записи, редактирования, микширования, экспорта музыкальных композиций;
  - возможность использования совместно со звуком изображения и видео для создания учебных аудиовизуальных материалов;
  - возможность подключения внешних плагинов обработки звука;
  - возможность подключения внешних виртуальных инструментов;
  - наличие библиотеки с 1500 аудио-лупами (audio loops) для создания композиций;
  - возможность экспорта готовой композиции в mp3 файл;
  - наличие набора из 50 виртуальных инструментов;
  - возможность эмулирования инструментов с помощью внешней клавиатуры;
  - возможность сопровождения дополнительными инструментами;
  - поддержку внешних MIDI-клавиатур;
  - возможность исправления ошибок в записанной композиции с клавиатуры при помощи как добавления, так и удаления нот;
  - наличие встроенной виртуальной клавиатуры;
  - возможность записи композиции на CD-диск, непосредственно из приложения;
  - возможность переключения интерфейса приложения в упрощенный режим (для начинающих);
  - наличие мастера создания аранжировок (для начинающих);
  - возможность динамического изменения темпа и тональности при создании композиции;
  - возможность изучения различных инструментов и их гармонических сочетаний;
  - возможность экспорта готовых композиций в декомпрессированном формате звука для последующей обработки.
- Программное обеспечение организации звуковых коллекций обеспечивает:
  - возможность организации и воспроизведения звуковых фрагментов, создание списков для воспроизведения и записи собственных компакт-дисков (Audio-CD);

- возможность импорта записей с CD и конвертирование их как в цифровой формат, так и в формат Audio-CD при сохранении на жестком диске;
- оптимизацию воспроизведения аудио за счет предоставления выбора из 20 предустановленных настроек эквалайзера и дополнительной ручной настройки эквалайзера (10 полос) и создания собственной конфигурации.
- Программное обеспечение для подготовки печатных материалов и электронных публикаций обеспечивает:
  - возможность подготовки печатных документов, (брошюр, календарей, конвертов, поздравительных открыток, приглашений, наклеек и обложек для компакт-дисков) как с использованием встроенных шаблонов дизайна, так и вручную;
  - возможность сохранения собственных шаблонов дизайна;
  - возможность импорта PDF-файлов, созданных в других приложениях, как для создания новой публикации, так и для добавления в существующую публикацию;
  - возможность экспорта в PDF-файл;
  - наличие функций работы с объектами, таких как: привязка (для упрощения позиционирования и выравнивания перемещаемых и масштабируемых объектов), выравнивание и распределение (для выравнивания групп объектов по верхним, нижним, левым и правым краям), зеркальное отображение объекта;
  - наличие функций работы с текстом, таких как: импорт текста из файла, использование фигурного текста, размещение текста по выбранному контуру, возможность редактирования текста во встроенном текстовом редакторе, наличие функции проверки орфографии;
  - наличие функций работы с изображениями, таких как: добавление фреймов изображений, импорт изображений, применение к изображениям корректирующих фильтров;
  - возможность работы со слоями;
  - наличие функции предварительного просмотра при печати;
  - поддержку экспорта в формат PDF/X для передачи готового материала в профессиональную печать.
- Программное обеспечение для создания покадровой анимации обеспечивает:
  - возможность создания покадровой анимации;
  - возможность захвата изображения с фотокамеры и веб-камеры, подключенных по USB;
  - возможность при подготовке нового кадра видеть предыдущий кадр (полупрозрачное наложение предыдущего кадра на захватываемое с фотокамеры и веб-камеры изображение);
  - возможность установки временных интервалов между захватами изображения с видеокамеры;
  - возможность переворачивания получаемого как с фотокамеры, так и с веб-камеры изображения в момент захвата.
- Программное обеспечение для создания, упорядочивания, визуализации и анализа иллюстративно-хронологических материалов представляет собой творческую среду для работы с хронологической информацией. Программное обеспечение обеспечивает:
  - возможность построения графически-визуализированных линий, содержащих иллюстративно-хронологические материалы (хронологических линий).
  - возможность создания, редактирования и сохранения хронологических линий с использованием средств визуального редактирования (перетаскивание событий и изменение времени их начала и окончания с помощью мыши);
  - возможность одновременного синхронизированного размещения на экране двух хронологических линий, возможность сохранения двух хронологических линий в виде единого проекта, сохраняющего все параметры отображения;
  - возможность выделения близких по временному интервалу событий при помощи специального инструмента;
  - возможность копирования и вставки событий, перенос событий с одной линии на другую;
  - возможность просмотра сводной информации по каждому отдельному событию;

- возможность добавления медиафайлов к событиям (тексты, изображения, музыка);
  - возможность поиска по событиям как одной, так и всех открытых хронологических линий;
  - возможность изменения масштаба хронологических линий и параметров отображения;
  - возможность создания собственных стилей отображения хронологических линий;
  - возможность вывода хронологических линий на печать с возможностью склейки в плакаты;
  - возможность создания событий без точных временных рамок, а также событий, длящихся по настоящий момент;
  - наличие специальной галереи, содержащей шаблоны событий на определенные темы;
  - возможность группировки событий с неограниченной вложенностью;
  - возможность представления событий на хронологической линии в четырех вариантах, предусматривающих различную степень детализации;
  - возможность импорта одной хронологической линии в другую в виде группы событий;
  - возможность установки времени и даты с помощью графического календаря;
  - возможность автоматического пересчета шкалы с подписью временных интервалов при изменении масштаба;
  - наличие визуальной панели масштабирования линий времени, с возможностью быстрой настройки и выбора временного диапазона.
  - защиту хронологических линий и событий на них как от случайного, так и от преднамеренного редактирования с использованием пароля.
  - автоматического обновление.
- Программное обеспечение для создания интегрированной творческой среды. Программное обеспечение представляет собой общеучебную мультимедийную среду (универсальный практикум) на базе языка программирования Scratch, содержит графический редактор, текстовый редактор, звуковой редактор. Программное обеспечение позволяет учащимся создавать: анимации, интерактивные программы, игры, аудиозаписи.
  - Программное обеспечение для синхронизации работы операционных систем обеспечивает возможность установки нескольких операционных систем на один жесткий диск, синхронизацию их работы между собой, использование ресурсов двух операционных систем одновременно.
- Офисное программное обеспечение включает в себя: текстовый редактор, редактор электронных таблиц, программу для разработки презентаций.

