

**Оборудование для дистанционного обучения**  
**«Специализированный программно-технический комплекс педагога средней школы»**  
**Инвентарный номер 5101341406**

№ п/п	Инвентарный номер	Название	Количество /шт/	примечание
1	5101341406-01	Ноутбук Acer TMP453-M-33124G32Makk W7Pro 64Bit EDU	1	С программным обеспечением
2	5101341406-02	Мышь SVEN RX -111 USB	1	оптическая
3	5101341406-03	Наушники Genius GHP-400A	1	наушники закрытого типа; обеспечена возможность подключения через разъем для передачи звукового сигнала (miniJack 3,5 мм); обеспечено наличие кабеля длиной 1,8 метра
4	5101341406-04	Микрофон SVEN МК-200	1	
5	5101341406-05	Акустические колонки SVEN AC SPS-702	1	мощность 40 Вт (RMS);
6	5101341406-06	Веб-камера SVENIC-990 HD	1	минимальное фокусное расстояние 8 мм; аппаратное разрешение 8 мегапикселей; наличие разрешения Full HD; интерфейс USB версии 2.0.
7	5101341406-07	Многофункциональное устройство Epson L355	1	сочетает в себе функции принтера, сканера и копира; тип печати цветной, струйный; максимальный формат печати А4; ресурс поставляемых в комплекте расходных материалов –15000 страниц формата А4.
8	5101341406-08	Графический планшет Wacom Intuos Pen CTL-480S-RUPL	1	в комплект устройства входит беспроводной стилус, не использующий элементы питания
9	5101341406-09	Цифровое устройство для просмотра микропрепаратов Levenhuk	1	Микроскоп: разрешение сенсора – 1600 точек x 1200 точек; увеличение –640 крат, в 6 этапов; тип ламп подсветки – светоизлучающий диод; подключение к

				компьютеру – через USB порт; в комплекте с устройством: пинцет, контейнер с крышкой для биообразцов, пипетка, комплект микропрепаратов для настройки микроскопа, руководство пользователя, программное обеспечение.
10	5101341406-10	Кабель USB 2.0 Hi-Speed	1	Для подключения периферийных устройств, длина 3м
11	5101341406-11	Сетевой фильтр-удлинитель SVEN Optima Base	1	5 розеток, длина 5,0м
12	5101341406-12	Комплект цифрового учебного оборудования для проведения простейших физических испытаний и физиологических наблюдений		
12.1	5101341406-12/1	датчик температуры	1	предназначен для измерения температуры; нижнее значение диапазона измерений минус 20 градусов С, верхнее значение диапазона измерений 110 градусов С; погрешность измерения 1 градус С; время отклика 2 с; разрешение 0.1 градуса С.; на корпусе датчика имеется щуп длиной 150 мм и диаметром 5 мм, на конце которого размещается термочувствительный элемент; датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля; корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (для закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности; размер датчика 70x40x25 мм;
12.2	5101341406-12/2	датчик измерения объема легких	1	предназначен для измерения объёмных и скоростных показателей дыхания; датчик обеспечивает измерения при двух направлениях потока воздуха (вдох и выдох); нижнее значение диапазона измерений минус 9 л/с, верхнее значение диапазона измерений 15 л/с; частота оцифровки данных 100 Гц; погрешность измерений 15%; датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля; размер датчика 70x40x25 мм; на одной из боковых сторон датчика имеется воздушный канал с внутренним

				диаметром 24 мм и диафрагмой внутри; датчик комплектуется одноразовыми мундштуками в количестве 20 шт
12.3	5101341406-12/3	датчик ЭКГ	1	обеспечивает регистрацию биоэлектрической активности сердца, возникающей в нем во время сердечного цикла; в состав датчика входит 2 электрода с фиксаторами в виде пружинящей клипсы и электронный блок; электроды соединяются с электронным блоком гибким кабелем длиной 1 м; датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля; размер электронного блока 70x40x25 мм
12.4	5101341406-12/4	датчик влажности	1	предназначен для измерения относительной влажности воздуха; верхнее значение диапазона измерений 99%, нижнее значение диапазона измерений 10%; погрешность измерения 4%; время установления показаний 15 с; датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля; размер датчика 70x40x25 мм; чувствительный элемент смонтирован на боковой поверхности корпуса датчика и имеет защитную оболочку из пластика, не ограничивающую доступ к нему воздуха; корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (для закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности
12.5	5101341406-12/5	датчик движения	1	предназначен для измерения параметров движения; корпус датчика П-образной формы и имеет размеры 85x75x25 мм; глубина и ширина П-образного выреза 42 мм; на свободных концах датчика установлены соосно светодиод с длиной волны 940 нм и фотодиод; быстродействие датчика 0.1 мс; в корпусе датчика установлены магниты для закрепления его на металлической поверхности и закладные элементы для закрепления на штативе; в корпусе датчика установлен светодиод для контроля срабатывания устройства
12.6	5101341406-12/6	датчик рН	1	предназначен для измерения уровня рН в водных растворах; датчик состоит из электронного блока и рН-электрода,

				соединенных кабелем длиной 1 м; датчик имеет нижнее значение диапазона измерений 0 единиц рН, верхнее значение диапазона измерений 13 единиц рН; погрешность измерения 0.1 единиц рН; время достижения 95 % значения измеряемой величины 10 секунд; чувствительность датчика 0,01 единиц рН
12.7	5101341406-12/7	датчик света	1	предназначен для измерения уровня светового потока; верхнее значение диапазона измерений 10000 лк, нижнее значение диапазона измерений 0 лк; датчик выполнен на основе полупроводникового фотоэлемента, который размещен на внешней поверхности корпуса датчика и имеет размеры 30x25 мм; диапазон спектральной чувствительности от 500 нм до 800 нм (диапазон спектральной чувствительности включает диапазон от 500 нм до 800 нм); датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру через соединительный кабель
12.8	5101341406-12/8	программное обеспечение для комплекта цифрового учебного оборудования для проведения простейших физических испытаний и физиологических наблюдений	1	Диск
12.9	5101341406-12/9	контейнер для датчиков	1	датчиков изготовлен из пластика, имеет ложемент и прозрачную крышку, размеры контейнера 75x312x427 мм.
12.10	5101341407-12/10	датчик абсолютного давления	1	предназначен для регистрации разности давлений сухого воздуха, химически неактивного газа; верхнее значение диапазона измерений 200 кПа, нижнее значение диапазона измерений 0 кПа; погрешность измерения составляет 2%; время отклика 0,01 с; датчик имеет разъем USB для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля; размер датчика составляет 85x75x25 мм; корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (для закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности; программное обеспечение, поставляемое вместе с комплектом, обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости давления от времени

13	5101341406-13	Комплект программного обеспечения для образовательных учреждений основного и среднего (полного) общего образования (на дисках)		
13.1	5101341406-13/1	Интерактивное учебное пособие для изучения физики тип 1 Производитель: ООО «Экзамен - Медиа» Товарный знак: Экзамен - Медиа	1	включает 20 тем из курса физики 7 класса (физические величины и их измерение; строение вещества и молекулы; диффузия; взаимное притяжение и отталкивание молекул; агрегатные состояния вещества; механическое движение, равномерное и неравномерное движения; скорость, единицы скорости, расчёт пути и времени движения; инерция, взаимодействие тел; плотность вещества, расчёт массы и объёма тела по плотности; сила, единицы силы, сложение двух сил; сила тяжести, вес тела; сила упругости, закон Гука, динамометр; сила трения, трение покоя; давление, давление газа и жидкости; вес воздуха, атмосферное давление, манометр; насос, пресс, действие жидкости (газа) на погруженное тело; механическая работа, мощность; рычаг, момент силы, подвижный и неподвижный блоки; золотое правило механики и КПД; потенциальная и кинетическая энергии); интерактивное пособие включает 200 заданий по всем указанным темам (тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие); интерактивное пособие включает полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами; интерактивное пособие включает интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые и графические параметры; интерактивное пособие включает интерактивные 3d-модели; интерактивное пособие включает анимации, иллюстрирующие разные явления и процессы, интерактивные модели разных явлений, процессов, виртуальные эксперименты и исследования, интерактивные таблицы величин и параметров, интерактивный задачник.
13.2	5101341406-13/2	Интерактивное учебное пособие для изучения физики тип 2 Производитель: ООО «Экзамен - Медиа»	1	включает 20 тем из курса физики 8 класса (внутренняя энергия; количество теплоты, теплоёмкость, теплота сгорания; закон сохранения и превращения энергии; плавление и отвердевание кристаллических тел; испарение, кипение, теплота парообразования и конденсации; влажность воздуха; работа

		Товарный знак: Экзамен - Медиа		газа и пара, двигатель внутреннего сгорания; электризация тел, электрическое поле; строение атомов; электрический ток, электрическая цепь; электрический ток в металлах, сила тока; электрическое напряжение; измерение силы тока и напряжения; электрическое сопротивление, закон Ома для участка цепи; удельное сопротивление проводника; последовательное и параллельное соединение проводников; работа электрического тока, мощность электрического тока; магнитное поле; световые явления; линзы); интерактивное пособие содержит 200 заданий по всем указанным темам (тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие); интерактивное пособие включает полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами; интерактивное пособие включает интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые и графические параметры; интерактивное пособие включает интерактивные 3D-модели; интерактивное пособие включает анимации, иллюстрирующие разные явления и процессы, интерактивные модели разных явлений, процессов, виртуальные эксперименты и исследования, интерактивные таблицы величин и параметров, интерактивный задачник.
13.3	5101341406-13/3	Интерактивное учебное пособие для изучения физики тип 3 Производитель: ООО «Экзамен - Медиа» Товарный знак: Экзамен - Медиа	1	включает 20 тем из курса физики 9 класса (материальная точка, координаты движущегося тела; ускорение; законы Ньютона; закон всемирного тяготения; движение прямолинейное, движение криволинейное, движение по окружности; импульс тела, закон сохранения импульса; свободные колебания; гармонические колебания, затухающие колебания; вынужденные колебания, резонанс; волны, продольные и поперечные волны; звуковые колебания; звуковые волны, эхо, интерференция звука; магнитное поле, направление линий магнитного поля тока; влияние магнитного поля на электрический ток, правило левой руки; индукция магнитного поля, линии магнитной индукции; магнитный поток, явление электромагнитной индукции; электромагнитные волны,

				интерференция света; радиоактивность; состав атомного ядра, изотопы, альфа- и бета-распад; энергия связи, дефект масс, деление ядер урана, цепная реакция); интерактивное пособие содержит 200 заданий по всем указанным темам (тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие); интерактивное пособие включает полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами; интерактивное пособие включает интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые и графические параметры; интерактивное пособие включает интерактивные 3D-модели; интерактивное пособие включает анимации, иллюстрирующие разные явления и процессы, интерактивные модели разных явлений, процессов, виртуальные эксперименты и исследования, интерактивные таблицы величин и параметров, интерактивный задачник.
13.4	5101341406-13/4	Интерактивное учебное пособие для изучения химии Производитель: ООО «Экзамен - Медиа» Товарный знак: Экзамен - Медиа	1	включает 20 тем из курса химии 8-9 класса (валентность; относительная атомная и молекулярная массы; строение атома, изотопы; электронные конфигурации атомов, образование ковалентной и ионной химических связей; типы кристаллических решёток; окислительно-восстановительные реакции; типы кристаллических решёток; реакции обмена в водных растворах; кислоты и их соли; классификация оксидов; классификация оснований; классификация кислот; генетическая связь классов неорганических веществ; кислотность среды; электролитическая диссоциация; скорость химических реакций и влияние на нее разных факторов; типы химических реакций; обратимые реакции; воздух, кислород, горение; степень окисления); интерактивное пособие содержит 200 заданий по всем указанным темам (тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие); интерактивное пособие включает полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, интерактивное пособие включает интерактивный задачник, интерактивную таблицу Менделеева и таблицу растворимости.

13.5	5101341406-13/5	<p>Интерактивное учебное пособие для изучения математики тип 1          Производитель: ООО «Экзамен - Медиа»          Товарный знак: Экзамен - Медиа</p>	1	<p>включает 18 тем из курса математики 5 класса (натуральные числа и их сравнение; квадраты натуральных чисел; простые числа; сложение и вычитание натуральных чисел; умножение и деление натуральных чисел; обыкновенная дробь, сравнение обыкновенных дробей; сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями; десятичная дробь и действия с десятичными дробями; умножение и деление десятичных дробей; проценты; шкалы и координаты; диаграммы и графики; решение уравнений; решение задач на движение; геометрические фигуры: точка, отрезок, луч, прямая, ломаная; измерения углов; инструменты для вычислений и измерений величин на местности; площадь прямоугольника); интерактивное пособие содержит 180 заданий по всем указанным темам(тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие); интерактивное пособие включает полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами, интерактивное пособие включает интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые и графические параметры, интерактивное пособие включает интерактивные иллюстрации-задания, интерактивный задачник</p>
13.6	5101341406-13/6	<p>Интерактивное учебное пособие для изучения математики тип 2          Производитель: ООО «Экзамен - Медиа»          Товарный знак: Экзамен - Медиа</p>	1	<p>включает 12 тем из курса математики 5 класса (делимость чисел; основное свойство дроби, сокращение дробей; сложение и вычитание дробей, обыкновенные дроби с разными знаменателями; умножение и деление обыкновенных дробей, задачи на дроби; пропорция, масштаб, прямая и обратная пропорциональность величин; положительные и отрицательные числа; модуль числа, координаты точки; действия с положительными и отрицательными числами; рациональные числа; решение задач с помощью линейных уравнений; окружность и круг; параллельные и перпендикулярные прямые); интерактивное пособие содержит 120 заданий по всем указанным темам (тематика заданий совпадает с темами, входящими в интерактивное пособие);</p>



				интерактивное пособие содержит полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами; интерактивное пособие содержит интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые и графические параметры; интерактивное пособие содержит интерактивные иллюстрации-задания, интерактивный задачник
13.7	5101341406-13/7	Интерактивные карты по географии Производитель: ООО «Экзамен - Медиа» Товарный знак: Экзамен - Медиа	1	включают информацию о великих географических открытиях; включают великие географические открытия, топографическая карта и условные знаки, физическая карта полушарий, физическая карта мира, физическая карта России, крупнейшие вулканы и землетрясения мира, океаны, физическая карта Антарктики, природные зоны России, политическая карта полушарий, политическая карта мира; на каждой карте представлены интерактивные объекты с описаниями, составлены задания (тестовые и для работы с картой на уроке), задания для работы с контурной картой, даны справочные материалы (рисунки, схемы, таблицы, определения основных понятий).
14	Программное обеспечение (предустановленное)			
14.1		Операционная система тип 1 Производитель: Microsoft Corporation Товарный знак: Microsoft		Операционная система Microsoft Windows 7 Professional
14.2		Операционная система тип 2 Производитель: Alt Linux Товарный знак: Linux		Операционная система Linux
14.3		Программное обеспечение для создания и редактирования веб-сайтов Производитель: MAGIX Software GmbH Товарный знак: MAGIX		обеспечивает возможность создания веб-страниц с использованием готовых шаблонов и возможность вставки в их тело фото-, видео-, аудио-фрагментов, видеофрагментов размещенных на сторонних видеохостингах, JAVA-апплетов, GIF и flash-анимации; обеспечивает возможность создания веб-страниц в режиме WYSIWYG (отображение конечного результата в процессе редактирования); имеет 25 готовых шаблонов для создания веб-сайтов, а также наличие

			<p>возможности применения цветовых гамм для каждого из них; обеспечивает возможность сохранения собственных шаблонов веб-сайтов; обеспечивает возможность создания блогов и RSS-технологий доставки мультимедиа-контента с поддержкой технологии RSS-рассылки; обеспечивает возможность добавления функции поиска по сайту; имеет собственную галерею, содержащую 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; имеет в правой части окна программного обеспечения область, в которой отображена топология сайта по принципу «дерева», рядом располагается окно для просмотра текущей (выбранной) страницы создаваемого сайта; обеспечивает возможность импорта данных с помощью функции «drag and drop»; имеет функцию, которая при добавлении аудиодорожки автоматически предлагает выбрать обложку для аудиодорожки; имеет инструмент 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; обеспечивает возможность выбора автоматического, ручного исправления ошибок; обеспечивает 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),</p>
--	--	--	--

				интерактивный чат (позволяющий пользователям веб-страницы общаться между собой)); обеспечивает возможность загрузки созданной веб-страницы на хостинг посредством FTP-протокола.
14.4		Программное обеспечение для создания и редактирования видеофильмов Производитель: MAGIX Software GmbH Товарный знак: MAGIX		обеспечивает поддержку подключения камер по разъемам USB и IEEE 1394; обеспечивает возможность монтажа видеоматериалов, накладывания звукового сопровождения, применения титров и переходов между сценами; обеспечивает возможность выбора формата изображения создаваемого видеофильма (4:3 и 16:9), а также частоты кадров; обеспечивает возможность записи видео с веб-камеры; обеспечивает возможность вставки в видео анимированного текста; обеспечивает возможность разделения клипа на несколько сцен; обеспечивает возможность просмотра материала в полноэкранном режиме; имеет эффект шумоподавления для удаления визуального шума (зернистости) видео; имеет функции автоматического определения сцен при захвате видео с видеокамер; имеет функции стабилизации изображения для коррекции видеоматериалов, снятых при неустойчивом положении камеры (например при ходьбе, в автомобиле); имеет двадцать эффектов перехода между видеофрагментами; обеспечивает возможность сохранения результатов работы с максимальным разрешением 1920 точек x1080 точек; обеспечивает возможность импорта данных не только через специализированный браузер программного продукта, но и с помощью функции «drag and drop»; обеспечивает возможность экспорта готового материала на DVD-, Blue-ray-диски, а также на сторонний видеохостинг (например YouTube); имеет инструменты для работы с 3D-видеофильмами; имеет поддержку экспорта видео в следующие форматы: AVI, MPEG-4, QuickTime Movie, WMV; имеет функции пакетного конвертирования видео; имеет функции импортирования аудиодорожки с компакт-дисков; имеет функции создания резервной копии проекта.

14.5		<p>Программное обеспечение для редактирования фотографий, подготовки печатных материалов и электронных публикаций          Производитель: MAGIX Software GmbH          Товарный знак: MAGIX</p>	<p>обеспечивает возможность использования технологических инструментов: кадрирование, ретуширование, настройка контрастности и резкости, устранение эффекта красных глаз, изменение насыщенности, удаление шумов; обеспечивает возможность наложения эффектов; обеспечивает возможность работы со слоями изображения; обеспечивает наличие инструментов для рисования и черчения: кисть, карандаш, ластик, заливка области, клонирование области; имеет библиотеку разных задних фонов и готовых слоев; имеет инструмент выпрямления изображений; обеспечивает возможность пакетной обработки изображений; обеспечивает возможность создания GIF и FLASH-анимации; обеспечивает возможность отображения конечного результата в процессе редактирования изображения; обеспечивает возможность работы с фотографиями в полноэкранный режиме; обеспечивает возможность создания слайд-шоу из имеющихся изображений в формате видеоролика; обеспечивает наличие функции создания панорам; обеспечивает наличие функции создания собственных кистей; обеспечивает наличие функции создания 3D-объектов; обеспечивает наличие функции создания снимка всего экрана, снимка активного окна; обеспечивает возможность подготовки печатных документов (брошюр, календарей, поздравительных открыток, приглашений, наклеек и обложек для компакт-дисков) как с использованием встроенных шаблонов дизайна, так и вручную; обеспечивает возможность сохранения собственных шаблонов дизайна; обеспечивает возможность импорта PDF-файлов, созданных в других приложениях, для создания новой публикации, добавления в существующую публикацию; обеспечивает возможность экспорта в PDF-файл; обеспечивает наличие таких функций работы с объектами как: привязка (для упрощения позиционирования и выравнивания перемещаемых и масштабируемых объектов), выравнивание и распределение (для выравнивания групп объектов по верхним, нижним, левым</p>
------	--	---	---

				и правым краям); обеспечивает наличие таких функций работы с текстом как: использование фигурного текста, размещение текста по выбранному контуру; обеспечивает возможность редактирования текста во встроенном текстовом редакторе; обеспечивает наличие функции проверки орфографии; есть функция привязки текста к графическому объекту; обеспечивает наличие таких функций работы с изображениями как: импорт изображений, применение к изображениям корректирующих фильтров.
14.6		Программное обеспечение для создания и редактирования музыкальных композиций Производитель: MAGIX Software GmbH Товарный знак: MAGIX		обеспечивает возможность записи, редактирования, микширования, экспорта музыкальных композиций; обеспечивает возможность использования совместно со звуком изображения и видео для создания учебных аудиовизуальных материалов; обеспечивает возможность подключения внешних плагинов обработки звука; обеспечивает возможность подключения дополнительных виртуальных инструментов; обеспечивает наличие библиотеки с 3000 аудио-лупами (audio loops) для создания композиций; обеспечивает возможность экспорта готовой композиции в mp3 файл; обеспечивает наличие набора из 50 виртуальных инструментов; обеспечивает возможность эмулирования инструментов с помощью внешней клавиатуры; обеспечивает возможность аккомпанирования дополнительными инструментами; обеспечивает поддержку внешних MIDI-клавиатур; обеспечивает возможность исправления ошибок в записанной композиции с клавиатуры при помощи добавления и удаления нот; обеспечивает наличие встроенной виртуальной клавиатуры; обеспечивает возможность записи композиции на CD-диск непосредственно из приложения; обеспечивает возможность переключения интерфейса приложения в упрощенный режим (для начинающих); обеспечивает наличие мастера создания аранжировок (для начинающих); обеспечивает возможность динамического изменения темпа и тональности при создании композиции; обеспечивает возможность изучения различных

				инструментов и их гармонических сочетаний; обеспечивает возможность экспорта готовых композиций в декомпрессированном формате звука для последующей обработки
14.7		Программное обеспечение для создания фотоколлекций Производитель: Google Inc. Товарный знак: Google		Google Picasa - обеспечивает возможность импорта изображений из фотокамеры; обеспечивает поддержку форматов файлов JPEG и RAW; обеспечивает возможность создания фотоальбомов по датам; обеспечивает возможность предоставления общего доступа к фотографиям путем добавления их в веб-альбомы; обеспечивает возможность добавления к фотографии данных о географических координатах места съемки; обеспечивает возможность добавления подписей к фотографиям; обеспечивает возможность создания коллажей из фотографий; обеспечивает возможность просмотра слайд-шоу в полноэкранный режим под выбранное музыкальное сопровождение; обеспечивает возможность создания резервной копии фотографий на CD, DVD. На специализированный программно-технический комплекс педагога предустановлено программное обеспечение для организации звуковых коллекций, отвечающее следующим требованиям: обеспечивает возможность организации и воспроизведения звуковых фрагментов, создания списков для воспроизведения и записи собственных компакт-дисков (Audio-CD); обеспечивает возможность импорта записей с CD и конвертирование их в цифровой формат, формат Audio-CD при сохранении на жестком диске; обеспечивает оптимизацию воспроизведения аудио за счет предоставления выбора из 20 предустановленных настроек эквалайзера и дополнительной ручной настройки эквалайзера (10 полос) и создания собственной конфигурации эквалайзера
14.8		Программное обеспечение для организации звуковых коллекций Производитель: Apple, Inc.		Apple iTunes - обеспечивает возможность организации и воспроизведения звуковых фрагментов, создания списков для воспроизведения и записи собственных компакт-дисков (Audio-CD); обеспечивает возможность импорта записей с CD

		Товарный знак: Apple		и конвертирование их в цифровой формат, формат Audio-CD при сохранении на жестком диске; обеспечивает оптимизацию воспроизведения аудио за счет предоставления выбора из 20 предустановленных настроек эквалайзера и дополнительной ручной настройки эквалайзера (10 полос) и создания собственной конфигурации эквалайзера.
14.9		Программное обеспечение для создания покадровой анимации Производитель: Kudlian Software Товарный знак: Kudlian		Kudlian I Can Animate - обеспечивает возможность создания покадровой анимации; обеспечивает возможность захвата изображения с фотокамеры и веб-камеры, подключенных по USB; обеспечивает возможность при подготовке нового кадра видеть предыдущий кадр (полупрозрачное наложение предыдущего кадра на захватываемое с фотокамеры и веб-камеры изображение); обеспечивает возможность установки временных интервалов между захватами изображения с видеокамеры; обеспечивает возможность переворачивания получаемого с фотокамеры, веб-камеры изображения в момент захвата.
14.10		Программное обеспечение для проведения лабораторных и демонстрационных экспериментов, учебных исследовательских проектов и практикумов по предметам естественно-научного цикла, фиксации, визуализации, сравнительного анализа результатов работ Производитель: ООО «АйТи Агентство ОСЗ» Товарный знак: ОСЗ		Программное обеспечение ОСЗ Рефпорт - обеспечивает получение данных с внешних измерительных датчиков в полном соответствии с входящим в его комплект открытым протоколом взаимодействия по передачи данных; обеспечивает возможность, при проведении измерений, передачи данных с внешних измерительных датчиков в Интернет и локальную сеть; содержит следующую справочную информацию: единицы измерения систем СИ, СГС, традиционных систем мер, фундаментальные постоянные, кратные и дольные приставки системы СИ; содержит 100 справочных объектов, таких как химические элементы, соединения; предоставляет следующие возможности для работы со справочной информацией: хранение для каждой единицы измерения названия и обозначения измеряемой величины, обозначения единицы измерения, описания единицы измерения, линейных связей с другими единицами измерения; обеспечивает поиск по названиям измеряемых величин, единицам измерения, а также

			<p>по всем текстовым полям; имеет сортировку по убыванию/возрастанию по следующим полям: название измеряемой величины, обозначение, название единицы измерения; обеспечивает просмотр подробной информации по любой единице измерения по нажатию на ее название, в том числе описание единицы измерения и линейные зависимости с другими величинами (при их наличии); обеспечивает создание пользовательских единиц измерения, измеряемой величины, системы мер; обеспечивает графическое представление численных соотношений между величинами, связанными линейными зависимостями; обеспечивает создание линейных зависимостей пользовательских единиц измерения от единиц измерения, созданных ранее, единиц измерения из общей библиотеки данных; обеспечивает просмотр списка объектов для исследования с информацией о названии объекта, количестве его свойств и характеристик, данных проведенных исследований, прикрепленных файлов; обеспечивает просмотр карточки объекта для исследования со следующей информацией: тип объекта, его свойства и характеристики, картинки и файлы, прикрепленные к объекту, данные исследований по объекту в табличном виде; обеспечивает поиск объектов по следующим критериям: название, тип объекта, заданная характеристика; обеспечивает возможность создания пользовательских объектов для исследований; обеспечивает возможность задать характеристики и сохранить данные проведенных исследований для каждого пользовательского объекта; обеспечивает возможность внесения дополнительной информации по объекту с помощью добавления медиафайлов к объекту (документов, изображений, аудио, видео); предоставляет следующие возможности работы с исследованиями: видеть список существующих исследований (с полями: тематика исследования, название исследования, дата исследования, автор исследования, статус исследования), обеспечивает поэтапное выполнение исследовательской работы</p>
--	--	--	---



			<p>(в соответствии со следующей структурой разделов: «Описание», «Проведение», «Анализ», «Просмотр»); в разделе «Описание» пользователь имеет возможность работать со следующей информацией по исследованию: название, описание, цели, гипотезы; в разделе «Проведение» пользователь имеет возможность работать с численными данными в табличном виде и в виде графика, построенного на табличных данных; в разделе «Анализ» пользователь имеет возможность проанализировать полученные результаты, оценить подтверждение гипотез, сделать выводы; в разделе «Просмотр» пользователю доступна вся информация по исследованию, оформленная в виде научной работы: название, автор, описание, цели, гипотезы, полученные данные по исследованию и выводы; есть возможность создавать новое исследование с возможностью задать текстовое описание полей: название, описание, цели, гипотезы; есть возможность создавать таблицы для сбора/отображения данных исследования; есть возможность привязывать каждую таблицу данных к конкретному объекту исследования; есть возможность использовать в исследовании данные предыдущих исследований объекта; есть возможность задавать исследуемые свойства объекта, выбирать для них единицы измерения из справочника, удалять свойства из таблиц исследования; есть возможность создавать графики-иллюстрации данных, представленных в табличном виде; есть возможность построить график путем перетаскивания данных из таблиц методом “drag-and-drop”; есть возможность настраивать данные, отображаемые на графике, через диалоговое окно, выбирая данные одной, нескольких таблиц данных; есть возможность удалять данные из графика, удалять любую таблицу, график; есть возможность настраивать шкалы на графиках: менять названия шкалы, масштабировать график с функцией запрета масштабирования по одной из осей координат, по обеим одновременно, устанавливать</p>
--	--	--	---

				логарифмические преобразования для представления данных по одной из осей координат, по обеим одновременно; есть возможность выбрать отображение данных на графике в виде точек, линий, столбцов; вышеперечисленные представления информации доступны пользователю в любом сочетании; есть возможность настраивать отображение нескольких измерений на одном графике; есть возможность создавать несколько графиков; есть возможность создавать несколько шкал для одного графика с целью сопоставления данных определенной величины, измеренной в различных единицах; есть возможность изменять порядок отображения графиков и таблиц; есть возможность скрывать отображаемые, отображать скрытые таблицы и графики; есть возможность сохранять текущее состояние исследования во время работы над ним; есть возможность идентифицировать пользователя, работающего в системе, автоматически указывать авторство работы.
14.11		Программное обеспечение для создания интегрированной творческой среды Производитель: Lifelong Kindergarten MIT Media Lab. Товарный знак: Scratch		Lifelong Kindergarten MIT Media Lab Scratch 1.4 - 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.
14.12		Программное обеспечение для синхронизации работы операционных систем Производитель: Oracle Corporation Товарный знак: Oracle		Oracle VM Virtualbox - обеспечивает возможность установки нескольких операционных систем на один жесткий диск, обеспечивает синхронизацию их работы между собой, использование ресурсов двух операционных систем одновременно.
14.13		Программное обеспечение для дистанционного управления комплексами обучающихся Производитель: LiteManagerTeam		LiteManager (server), - обеспечивает возможность просмотра экранов обучающихся по выбору; обеспечивает возможность удаленного доступа к 10 комплексам обучающихся; обеспечивает возможность дистанционной настройки параметров комплексов обучающихся; обеспечивает

		Товарный знак: LiteManager		возможность удаленного управления вводом с клавиатуры и курсором комплекса обучающегося; обеспечивает возможность удаленной блокировки экрана и клавиатуры комплекса обучающегося; обеспечивает возможность удаленного запуска программ на комплексе обучающегося; обеспечивает наличие файлового менеджера.
14.15		Программное обеспечение для организации групповых видеоконференций Товарный знак (марка): Google Товарный знак (марка): Skype		Microsoft Skype, Google Hangouts- обеспечивает возможность одновременного общения в режиме видеоконференции четырех участников, в режиме аудиоконференции десяти участников; обеспечивает возможность демонстрации экрана компьютера участникам видеоконференции.
14.16		Офисное программное обеспечение Производитель: Apache Software Foundation (ASF) Товарный знак: Apache OpenOffice		OpenOffice - текстовый редактор, редактор электронных таблиц, программу для разработки презентаций.

Оборудование получил/а/ \_\_\_\_\_