**Интерактивная детская студия - 1 шт**

[**https://xn--b1ajcbigm2l.xn--p1acf/interaktivnoeoborudovanie/interaktivnaydetskaystydia**](https://xn--b1ajcbigm2l.xn--p1acf/interaktivnoeoborudovanie/interaktivnaydetskaystydia)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Наименование оборудования*** | ***Тип характеристики*** | ***Наименование характеристики товара*** | ***Требуемое конкретное значение или Диапазон*** | ***Ед. изм.*** | ***Инструкция*** |
| 1 | Интерактивная детская студия  ОКПД 32.99.53.130  *Примерный эскиз*  **ацука** | Качественная | Вид товара | Представляет собой овальный деревянный стол со встроенной интерактивной панелью |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Назначение товара | Студия сочетает в себе интерактивную игрушку и образовательный инструмент. Также включает модуль для детей с ограниченными возможностями.  Является инструментом для поддержки творческой деятельности детей в течение всего школьного периода: от подготовки заготовок (фоны и персонажи), рисование линий в выбранной ими технологии до преобразования в цифровую форму и последующим созданием и распространением мультфильма.  Интерактивная детская студия предлагает совместную среду обучения для нескольких детей, создает условия для содействия обмену знаниями и развитию эмоционально-психологических отношений при работе в группе. |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Материал стола | Дерево |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность создавать мультфильмы, видеофильмы, слайд-шоу. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Разрешение видео не менее 1280х720 точек, | ≥1280х720 | пикс. |  |
| Качественная | Основой для создания видеофильма могут служить:1) готовые видеозаписи; 2) записанные видеофрагменты на встроенную камеру; 3) имеющиеся не менее 50 шт. картинок в галерее; 4) фотографии, отснятые на камеру; 5) рисунки, которые ученик сам создает на экране мышью, а также на листе бумаге, преобразовывая в цифровую среду; 6) аудиозаписи, загруженные извне, а также записанные на диктофон. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество доступных эффектов анимации, поддерживающих 3D переходов кадров, вращение кадров. | ≥100 | шт |  |
| Качественная | Возможность нанесения логотипа на видеозапись. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность вырезать из имеющихся видеофайлов ненужные фрагменты. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество предустановленных автоматических фильтров изображения. | ≥20 | шт |  |
| Качественная | Инструмент для создания слайд-шоу из имеющихся фотографий в формате видеофайла. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность вращения изображения видеоклипа из горизонтального режима в вертикальный и наоборот. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность наложения звукового сопровождения как из имеющихся аудио записей, так и записанных на микрофон. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность изменения скорости воспроизведения: замедление - не менее чем в 10 раз; ускоренное воспроизведение - не менее, чем на 1000%. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Встроенная программа редактирования фотографий. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность изменения яркости, контрастности, насыщенности, тона, температуры, оттенка, экспозиции, гаммы светлых и темных тонов, размытия, четкости. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Функция авто улучшения изображения. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность поворота кадров, кадрирование, наложение текста, изменение разрешения, удаление нежелательных объектов на изображении. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность одновременной обработки не менее 100 изображений. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность увеличения и уменьшения изображения при создании мультфильма. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность отмены действия, в случае ошибки ученика | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Мобильность студии. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество колес для передвижения. | ≥2 | шт |  |
|  | **Характеристики аппаратной части студии** |  |  |  |
| Количественная | Диагональ сенсорного экрана | ≥27 | см |  |
| Количественная | Разрешение экрана. | ≥1920х1080 | пикс |  |
| Качественная | Дисплей Multi-Touch. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Подсветка экрана. | LED |  | Указать конкретное значение |
|  | **Характеристики ПК** |  |  |  |
| Количественная | Частота процессора | ≥1500 | Мгц |  |
| Количественная | Количество ядер процессора. | ≥2 | шт |  |
| Количественная | Объем оперативной памяти | ≥6 | Гб |  |
| Количественная | Емкость накопителя | ≥1 | Тб |  |
| Качественная | Поддержка Wi-Fi, Bluetooth, сеть не менее 10/100/1000 Мбит/сек. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество портов USB в легкодоступном месте. | ≥2 | шт |  |
| Количественная | Количество звуковых колонок | ≥2 | шт |  |
| Количественная | Мощность звуковых колонок | ≥2 | Вт |  |
|  | **Программное обеспечение студии** |  |  |  |
|  | **Характеристики сканера** |  |  |  |
| Качественная | Встроенный сканер | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Оптическое разрешение сканера | ≥2400x4800 | Точек |  |
| Количественная | Формат сканируемого оригинала | ≥А4 |  |  |
| Количественная | Скорость сканирования | ≥ 4 | стр./ в мин |  |
|  | **Предустановленные развивающие игры и программы** |  |  |  |
| Качественная | 1)Интерактивное программное обеспечение для логопедических занятий.  Интерактивные игры и упражнения направлены на развитие речи детей | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность регулировать сложность задания с помощью настроек к играм. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Возможность использования игр и упражнений для групповой и индивидуальной работы. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр и упражнений | ≥ 91 | шт |  |
| Количественная | Количество тематических блоков | ≥ 14 | шт |  |
| Качественная | Блок артикуляционных упражнений - работа с постановкой звука Р, развитие артикуляционного аппарата и лицевых мышц; | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество артикуляционных упражнений | ≥ 3 | шт |  |
| Качественная | Блок дыхательных упражнений - работа с воздушной струей, формирование плавного выдоха, проговаривание звуков с визуальным контролем; | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество дыхательных упражнений | ≥ 7 | шт |  |
| Качественная | Блок на развитие фонематического слуха - для работы над звуко-буквенным анализом слов и слогов, закрепление гласных, определение места звука в слове, нахождение ударного гласного звука | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр на развитие фонематического слуха | ≥9 | шт |  |
| Качественная | Блок на развитие острого слуха - знакомство с неречевыми звуками, определение и называние музыкального инструмента и голоса животных по комплексу звуков | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр на развитие острого слуха | ≥3 | шт |  |
| Качественная | Блок по теме Грамматика - отработка предлогов, повторение рода существительного, составления простого предложения и согласования в нем слов | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр по грамматике | ≥4 | шт |  |
| Качественная | Блок с развивающими упражнениями - отработка предлогов, повторение рода существительного, составление простого предложения и согласования в нем слов | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество развивающих упражнений | ≥6 | шт |  |
| Качественная | Блок на развитие полезных - повторение правил гигиены, воспитание в детях бережного отношения к природе, необходимость помогать дома родителям, а также азы анатомии человека | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр на развитие полезных привычек | ≥5 | шт |  |
| Качественная | Блок по лексической работе - расширение лексического запаса, отработка социальных ролей, проработка тем «Транспорт», «Овощи», «Фрукты», «Зимующие птицы», а также закрепление тем времен года | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр по лексический работе | ≥11 | шт |  |
| Качественная | Блок для звуковой автоматизации - выявление нарушенных звуков речи, а также на отработку поставленных звуков и закрепление их в связной речи | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр для звуковой автоматизации | ≥13 | шт |  |
| Качественная | Блок по работе с похожими звуками - дифференциация звуков, близких по звучанию: сонорных, шипящих, свистящих | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр по работе с похожими звуками | ≥4 | шт |  |
| Качественная | Блок на развитие моторики - развитие крупной и мелкой моторики, умение повторять показанные движения, на обучение детей работе с компьютерной мышью | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр на развитие моторики | ≥6 | шт |  |
| Качественная | Блок рассказов и предложений - проведение викторин, составление предложений с опорой на действия героев, повторение и составление рассказа, пересказ созданного сюжета | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Количество игр с рассказами и предложениями | ≥6 | шт |  |
| Качественная | Блок для работы с буквами и слогами - знакомство с буквами и их запоминание, соотнесение звука и буквы, анализ и синтез простого слога, чтение и повторение слогов | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | кол-во игр с буквами и слогами | ≥7 | шт |  |
| Качественная | Блок игр с малышами для работы с детьми от 2-х лет, игры позволяют повторить с детьми и назвать разных животных, изучить, что они едят и где живут, повторить названия простых предметов | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | кол-во игр с малышами | ≥7 | шт |  |
| Качественная | Специализированная оболочка комплекса позволяет специалисту иметь доступ ко всем блокам и упражнениям | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Игры и упражнения имеют дополнительные настройки | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Игры и упражнения разработаны для совместного использования специалистом и ребенком, по мере готовности обучающегося к такому типу занятий | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | 2) Программа для записи, редактирования музыкальных файлов. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | 3) Программа для создания мультфильмов, анимированных роликов с использованием как рисунков из галереи, так и нарисованных учеником самостоятельно на бумаге или на интерактивном экране. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
|  | **Управление студией** |  |  |  |
| Качественная | Функциональные карточки действий | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Кол-во карточек | ≥12 | шт |  |
| Качественная | Материал карточки | Пластик |  | Указать конкретное значение |
| Качественная | Цвет карточек | Белый, красный, синий, зеленый |  | Указать конкретное значение |
| Качественная | Прикладывая карточки к студии, бесконтактным способом происходит различное действие | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Каждая карточка программируется на выполнение определённого действия | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Карточки не имеют источников питания | Наличие |  | Значение не может изменяться |
|  | **Модуль для детей с ограниченными возможностями** |  |  |  |
| Качественная | **Клавиатура с большими кнопками и пластиковой насадкой.** | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Описание клавиатуры | Группы клавиш (буквенный, цифровой блоки, блок навигации и управления) исполнены в разном цвете; все надписи на клавиатуре контрастные и удобочитаемые; клавиатура имеет русские и латинские символы, размер русских больше; русские символы нанесены заводским способом; клавиатура имеет отдельный ряд функциональных клавиш; клавиатура водонепроницаемая; клавиатура подключается к компьютеру через интерфейс USB (передатчик должен быть в комплекте); имеет совместимость с Windows 7/8. |  |  |
| Количественная | Количество насадок на клавиатуру | ≥1 | шт |  |
| Качественная | Насадка прозрачная и разделяет клавиши. Насадка исключает случайное нажатие соседних клавиш при работе с клавиатурой. | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Длина клавиатуры | ≥46 | см |  |
| Количественная | Ширина клавиатуры | ≥19 | см |  |
| Качественная | Расположение клавиш на клавиатуре строго вертикальное | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Количественная | Размер клавиш клавиатуры | ≥1,8х2,1 | см |  |
| Количественная | Количество клавиш на клавиатуре | ≥83 | шт |  |
|  | **Джойстик для управления панелью.** | Наличие |  | Значение не может изменяться |
| Качественная | Материал джойстика | Пластик |  | Указать конкретное значение |
| Количественная | Высота ручки джойстика | ≥70 | мм |  |
| Количественная | Количество программируемых кнопок на джойстике | ≥8 | шт |  |
| Количественная | Количество кнопок диаметром 18 мм | ≥2 | шт |  |
| Количественная | Количество кнопок диаметром 25 мм | ≥6 | шт |  |
| Количественная | Количество липучек на основании джойстика для крепления к столешнице | ≥4 | шт |  |
| Качественная | Подключение джойстика к компьютеру через USB-порт. | Наличие |  | Значение не может изменяться |