

Список программных средств и web-сервисов,
используемых в процессе обучения

| Краткое описание | Программное средство (операционная система) или web-сервис | Аспект ИКТ-компетентности |
|--|--|-------------------------------------|
| Программа для интерактивной доски SMART Board. Интерактивная доска - это средство усиления наглядности изложения учебного материала, позволяет сделать урок живым и увлекательным, собирать и представлять информацию из различных источников, моделировать всевозможные явления и процессы. | Программа Notebook | <i>Обращение с устройствами ИКТ</i> |
| Учащиеся используют, например, такие инструменты и возможности доски, как встроенные шаблоны (координатная плоскость, координатная ось), математические объекты. Выполняют построения геометрических фигур, сечений многогранников, преобразования функций (сдвиги, отражения, сжатие и растяжение). С помощью ресурсов доски учащиеся выполняют различные интерактивные упражнения, тренажеры, динамические задания. | Программное обеспечение для интерактивной доски Interwrite (Windows) | |
| Позволяет: - разработать электронную мультимедийную презентацию включающую в себя текст, графику, анимации, видео, звук, гиперссылки, гипермедиа, а также провести демонстрацию подготовленной презентации на занятии; - импортировать презентации, разработанные с использованием других программных средств, например, пакетов презентационной графики; - организовать доступ к произвольным ресурсам и сервисам интернета в ходе демонстрации; - обеспечить захват изображения экрана для | eBeam Scrapbook (Windows) | |

| | | |
|--|------------------------------|---|
| <p>визуализации расположенных на нем объектов;</p> <p>- записать видео во время демонстрации для его дальнейшего использования в процессе обучения и др.</p> | | |
| <p>Программа для ИД Smart Board, позволяющая писать, стирать, чертить геометрические фигуры, выполнять заливку, вставлять рисунки, таблицы, создавать мультимедийные презентации с интерактивными элементами, оформлять гиперссылки и использовать другие дополнительные функции.</p> | <p>ПО Notebook (Windows)</p> | |
| <p>Универсальный аудио редактор</p> | <p>АудиоМАСТЕР</p> | <p><i>Фиксация, запись изображений и звуков, их обработка</i></p> |
| <p>Редактор изображений</p> | <p>Photoshop (Windows)</p> | |
| <p>Запись звука через микрофон</p> | <p>AUDACITY Windows</p> | |
| <p>постоя утилита для распознавания текста, которая дает возможность распознать сканированный документ в текстовый формат.</p> | <p>RiDoc Windows</p> | <p><i>Создание письменных текстов</i></p> |
| <p>бесплатная программа для распознавания текста. Позволяет быстро и точно переводить изображения документов и PDF-файлы в электронные редактируемые форматы без необходимости перепечатывания.</p> | <p>ABBYY FineReader</p> | |
| <p>позволяет совместно и одновременно размещать на рабочей поверхности текст (размер, начертание букв, выравнивать текст, выделять его жирным, курсивом), иллюстрации, математические формулы; встраивать документы)</p> <p>Есть возможность совместного просмотра веб-сайтов в режиме онлайн.</p> | <p>Twiddla Windows</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| Позволяет общаться при помощи чата и звук | | |
| Для создания интерактивных публикаций в Интернете. Можно создавать журналы, брошюры, каталоги, отчеты, презентации и многое другое... | Calameo Windows | |
| Создание любых текстовых документов, анкет и т.д. | MS Office (Windows) | |
| Создание стенгазеты в режиме онлайн | http://www.wikiwall.ru | |
| Создание плакатов | социальная сеть Glogster.com | |
| Графический редактор Paint - это программа, предназначенная для создания, редактирования и просмотра графических изображений | Paint Windows | |
| Для создания и редактирования любых графических форматов | Adobe Photoshop Windows | |
| Программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой. | GIMP | |
| Для создания, редактирования и просмотра графических объектов | Графический редактор, встроенный в текстовый редактор Word | |
| Программа для создание и редактирование графических изображений (векторный и растровый | CorelDraw | |

| | | |
|---|---|---|
| режимы). Учащиеся используют для оформления презентаций, создания опорных конспектов и т.п. | | |
| Бесплатный растровый редактор с обширными возможностями. Учащиеся создают в нём свои иллюстрации, а так же для сканирования и обработки информации. | Paint.NET Windows | |
| Создание графических объектов, диаграмм | MS office Excel (Windows) | |
| Создание интеллект-карт, онлайн стенгазеты. | Mind Meister | |
| Составление кластеров и информационных записей. | Corel Draw (Windows) | |
| Бесплатная программа для создания видеороликов, фильмов. | Movie Maker (Windows) | <i>Создание музыкальных и звуковых объектов</i> |
| Можно создавать видео, добавляя эффекты, контроль звука | Pinnacle Studio Windows | |
| Создание интерактивных Flash-ресурсов и дидактических игр | Class Tools.net | <i>Восприятие, понимание и использование сообщений (гипермедиа)</i> |
| Используется для создания интеллектуальных интерактивных заданий на сортировку по группам, на расположение в правильном порядке | Сервис Learningapps.org | |
| Бесплатный онлайн-генератор веб-опросов (позволяет создавать опросы, анкетирования для Вашего веб-сайта, блога ...) | http://ru.99polls.com/ | |
| Для создания интеллект-карт | mindmeister.com | Коммуникация и социальное взаимодействие |

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Для создания блога | blogspot.ru | |
| Для общения, обмена файлами | Skype | |
| Сервис для создания ментальных карт (карт ума) | Popplet.com | |
| Дистанционный доступ, обмен текстовыми и графическими сообщениями | E-mail | |
| Общение, обмен файлами для учеников , родителей и учителей. Решение тестов, создание газет и т. д. | Дневник.ру - школьная образовательная сеть | |
| Программа для создания интеллекткарт. | XMind | |
| Программа поможет учащимся создать для создания интеллект-карт | iMindMap | |
| Используется для совместного создания презентаций, интерактивных плакатов, викторин и т.д. | Гугл-диск | |
| Для обмена текстовой и графической информацией | Skype Gmail (Windows) | |
| Для создания презентаций, сообщений, докладов. | Google, Rambler,Mail.Ru,Nigma, Яндекс (Windows) | Поиск информации |
| Для хранения и использования информации в работе без дополнительных носителей информации (дисков, флешек и т.д.) | Яндекс - диск Гугл - диск | Организация хранения информации |
| Публиковать фотографии загружать их с телефона и по почте хранить и демонстрировать друзьям и коллегам. На сайте можно создавать своё онлайн портфолио, а также определять уровни доступа к вашим фотоснимкам | Сервис Flamber | |

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Публикация презентаций для хранения и просмотра. | Сервис Calameo | |
| Публикация фотоальбомов. | Сервис Picasa | |
| Сервис закладок для хранения информации, обмена ссылками | Бобр - Добр Windows | |
| Программа, входящая в офисный пакет для создания базы данных. | Microsoft Office Access | |
| Хранение файлов на удаленном сервере. Позволяет учащимся иметь доступ к своим документам из любого места: будь то дом или школа. | Dropbox.com | |
| Хранение и использование информации без дополнительных носителей информации(диски, флешки) | Google- диск | |
| Хранение фото и видео-документов | Picasa (Windows) | |
| Компьютерная система интерактивного моделирования, исследования и анализа широкого круга задач при изучении геометрии, стереометрии, алгебры, тригонометрии. | УМК “Живая математика” (Linux) | Анализ информации, математическая обработка данных |