Единая информационно-образовательная среда (ИОС) гимназии, позволяет автоматизировать и повысить интенсивность обмена информацией в управленческом, образовательном, воспитательном и других процессах.

В рамках ИОС функционирует локальная вычислительная сеть (ЛВС), которая в настоящее время объединяет 113 компьютеров (94 из них ноутбуки). Три мобильных класса объединены через сеть Wi-Fi.

С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый пользователь имеет доступ к информационно-образовательным ресурсам гимназии и сети Интернет. Для обеспечения указанных выше задач в гимназии действует 2 сервера. Проведена линия интернет, провайдер ПАО «Ростелеком» -50 Мбит/сек.

Для защиты компьютеров ЛВС гимназии от негативного контента сети Интернет применяются контент-фильтр SkyDNS.

С целью эффективной реализации основных образовательных программ гимназии в образовательном процессе активно применяются программные продукты учебного назначения, видеофильмы, аудиосредства. Из наиболее значимых программных продуктов с точки зрения использования непосредственно в учебном процессе отметим следующие:

а) лицензионные: Microsoft Office 2010, Windows 7 Professional Russian, Windows 8 Professional Russian, ABBYY FineReader, Компас-3D v16, Smart., Adobe Photoshop;

б) свободно-распространяемые: OpenOffice.org, GIMP, Inkscape, Adobe Reader, VLC Player, Pascal ABC, Lazarus, Python, Firefox, Google Chrome, 7-zip, Киностудия, Scratch, Freemind, Scribus 1.4.4, SketchUp, Stdu Viewer.

Сегодня наличие школьного сайта – показатель современного подхода к представлению образовательного учреждения общественности. Официальный сайт МБ НОУ «Гимназия №62» – это Интернет-представительство гимназии в мировой сети. Мы стремится быть конкурентоспособным, открытым, иметь привлекательный имидж и эффективную систему работы с информацией для обеспечения внутренних потребностей гимназии и предоставления необходимых сведений вышестоящим организациям и широкой общественности. Гимназический сайт рассматривается нами как визитная карточка образовательной организации

Информационные ресурсы сайта формируются как отражение различных аспектов деятельности гимназии. Сайт создан в соответствии с нормативными документами РФ: ФЗ РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 10.07.2013 г. № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации», Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 №785 "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации", и изменениями к ним, сайт не содержит материалы, противоречащие законодательству Российской Федерации.

Сайт используется для общения с современной родительской общественностью, как площадка для изучения общественного мнения по различным вопросам и предоставляет своеобразное пространство профессиональной рефлексии для школы. Раздел «Новости» пополняет летопись жизни гимназии.

Сайт гимназии создавался с целью оперативного и объективного информирования учащихся, педагогических работников, родителей/законных представителей учащихся и общественности о деятельности образовательного учреждения.

Создание и функционирование сайта образовательного учреждения направлено на решение следующих задач:

расширению информационно-образовательного пространства гимназии;

формирование целостного позитивного имиджа образовательного учреждения в рамках города, региона, страны;

расширение границ информированности граждан о качестве образовательных услуг в учреждении;

создание условий для взаимодействия участников образовательной деятельности, социальных партнеров образовательного учреждения;

осуществление обмена педагогическим опытом;

стимулирование творческой и образовательной активности педагогических работников и учащихся;

Поддержка с помощью Интернета проектов, которые существуют в гимназии.

Возможность использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья не обеспечивается. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья на сайте образовательной организации функционирует версия для слабовидящих, размещены документы в формате PDF.