

## **Информатизация образовательного пространства**

На сегодняшний день определяющим условием модернизации образовательной системы и внедрения ФГОС в образовательный процесс является информатизация образования. За последние 3 года гимназия совершила большой рывок в плане информатизации образовательного процесса. Было построено единое информационное пространство школы, в котором объединены учителя, администрация, ученики и их родители.

Компьютерное оснащение гимназии представлено 2 кабинетами информатики с 22 компьютерами, в 46 учебных кабинетах установлена компьютерная техника. Библиотека оснащена 4 персональными компьютерами, 17 компьютеров используются администрацией и в не учебных кабинетах. Всего в гимназии функционируют 94 единицы компьютерной техники, из них 11 ноутбуков. Достойно выглядит в гимназии линейка приобретенного периферийного оборудования: 41 мультимедийный проектор, 16 интерактивных досок, 45 принтеров и МФУ, сканеры, цифровые фото, видео- и документ-камеры. Для эффективной обработки информации приобретается и используется только лицензионное программное обеспечение (Microsoft Windows, Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Design Premium CS5, FineReader). Противовирусную защиту осуществляет Антивирус Касперского.

В гимназии функционирует единая локальная сеть, объединяющая 84 стационарных компьютера. Имеется точка wi-fi доступа, позволяющая расширить сеть за счет подключения любого количества мобильных устройств. Доступ в Wi-Fi зону неограничен. Локальная сеть имеет мощное сетевое хранилище с открытым доступом к общей информации, благодаря которому в гимназии создана база информационных и методических ресурсов. Сеть имеет широкополосный выход в сеть интернет. Провайдер: Ростелеком, тип подключения: FTTx, скорость: 61444 Кбит/сек, трафик: безлимитный. Всего к Интернету подключено в гимназии 84 стационарных компьютера. В читальном зале функционирует зона бесплатного WI-FI доступа к сети Интернет (зона охвата в уверенном приеме 2,3,4 этаж). Для обеспечения ограничения доступа к ненадлежащей информации используется контен-фильтр SKY-DNS.

Гимназия имеет официальный сайт ([www.gimnaz53.ru](http://www.gimnaz53.ru)), управляемый системой управления контентом AMIRO. Организовано своевременное обновление информационной базы сайта. Созданы сайты классных коллективов и личные сайты педагогов.

В гимназии совершенствуется система управления образованием на основе эффективного использования информационно-коммуникационных технологий в рамках единого образовательного пространства. Внедрена ИАС «АВЕРС: Управление образовательным учреждением» (КРМ «Директор») Инструментальная среда информационной поддержки управленческих решений в деятельности администрации общеобразовательного учреждения. Система предназначена для управления процессами планирования и мониторинга учебно-образовательной деятельности, унификации внутришкольного и кадрового делопроизводства.

Гимназия перешла от бумажной к электронной форме учета успеваемости учащихся. Внедрена ИАС "АВЕРС: Электронный Классный Журнал". Инструментальная среда информационной поддержки системы управления образовательным учреждением. Предназначена для автоматизации учета и контроля отметочной деятельности процесса успеваемости. Доступ к электронному журналу (дневникам учащихся) организован через сайт гимназии.

В 2014-2015 учебном году в гимназии продолжено внедрение информационно-аналитической системы учета библиотечного фонда и организации деятельности школьной библиотеки (ИАС «Школьная библиотека») Она позволяет провести комплексную автоматизацию повседневной деятельности школьной библиотеки, включая процессы учета библиотечного фонда, организацию работы библиотеки с пользователями, определения потребности библиотеки в новых поступлениях, а также вопросы контроля за состоянием библиотечного фонда и планирования работы библиотеки на перспективу. В системе используется принтер и сканер штрих-кодов, которые позволяют значительно сократить время на поиск, подготовку и выдачу необходимых данных, как по информационному обслуживанию читателей, так и по организации работы самой библиотеки.

Непрерывно проходит повышение квалификации педагогов в области информационных технологий. В рамках курсовой подготовки в НИРО, НГЛУ педагоги знакомятся с особенностями использования ИКТ в рамках внедрения в ФГОС. Активно посещаются учителями и семинары Высшей школы экономики по программе «Информационные технологии в современной школе».

В соответствии с требованиями к условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования, изложенным в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, информационно-образовательная среда образовательного учреждения должна обеспечивать дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса: обучающихся и их родителей, педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности. В связи с этим в 2014-2015 учебном году в гимназии активно начали внедряться сетевые технологии на основе сервисов Google. Все педагоги имеют зарегистрированные аккаунты, что позволяет использовать весь спектр сервисов Google для разработки собственных ресурсов, создание электронных учебных объектов, обмен ими и предоставление их учащимся. Кроме того, учащиеся привлекаются не только как потребители образовательного контента, но и как его активные создатели.

Сервисы Google используются администрацией гимназии с целью организации проектной деятельности в рамках программы развития, а также для организации динамичного взаимодействия со всеми участниками образовательного процесса.