

## Информатизация образовательного пространства

Очевидная тенденция современной школы – использование информационных технологий.

За последние 2 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. Достоинством гимназии является 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 выделенный оптоволоконный 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 контент-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 2013-2014 учебном году в гимназии внедрена информационно-аналитическая система учета библиотечного фонда и организации деятельности школьной библиотеки (ИАС «Школьная библиотека») Она позволила 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 декабре 2013 года на базе гимназии силами преподавателей НГЛУ был проведен курс «Личный сайт учителя», который закончили 9 педагогов. Педагоги гимназии посещают семинары Высшей школы экономики по программе «Информационные технологии в современной школе».