

## **Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ОВЗ**

Число обучающихся на 1 компьютер – 11 (0,1 компьютер на одного ученика), на 1 учителя приходится 1 компьютер, в том числе в локальных сетях – 31, в Интернете – 32.

В кабинетах информатики 18 стационарных рабочих и два компьютера — для учителя, которые имеют выход в Интернет. Договор на предоставление услуг связи (Интернет) заключен с ООО «Зеленая точка Липецк». В школе установлен фильтр Интернет Цензор - 2.1, осуществляется фильтрация провайдером.

Школьники имеют возможность работать в сети Интернет на уроках информатики и ежедневно в свободном доступе после 6 урока (с 14:00 до 16:00) в компьютерном классе. В свободное от уроков время каждый желающий (учитель или ученик) при помощи администратора точки доступа к сети Интернет может воспользоваться техническими и сетевыми ресурсами для выполнения учебных задач.

Целенаправленным формированием инфраструктуры единого образовательного пространства школы занимается информационно-аналитическая служба школы, которая включает в себя мультимедиа-техную, информационно-ресурсную и информационно-аналитическую службы.

Построение единой автоматизированной системы для деятельности различных структур школы (бухгалтерской, библиотечной и др.) базируется на платформе «1С Предприятие».

Для формирования единого информационного поля с целью объединения взаимодействия всех участников образовательного процесса, автоматизации выполнения привычных функций, получения данных анализа в школе в штатном режиме функционирует несколько автоматизированных систем.

В рамках Приоритетного национального проекта «Образование» в школе с 2007 года осуществлялся доступ по высокоскоростному каналу к ресурсам сети Интернет. С января 2009 года произошло прекращение оплачиваемого из средств федерального бюджета доступа школы к ресурсам сети Интернет.

Дальнейшее финансирование осуществляется из средств регионального бюджета. Доступ к информационным образовательным ресурсам является безлимитным, что способствует доступности и повышению качества образовательных услуг за счет приобщения педагогов и обучающихся к современным технологиям обучения. В тоже время при использовании ресурсов сети Интернет в школе осуществляется ограничение доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами обучения и воспитания обучающихся за счёт функционирования системы контентной фильтрации обеспечиваемой провайдером и программы «Интернет Цензор».

В образовательном процессе используются автоматизированные системы: «Паспортизация образовательного учреждения» для хозяйственно-эксплуатационной службы, которая позволяет систематизировать информацию об условиях организации образовательной деятельности, автоматизирована работа психологической службы с использованием программного комплекса «Effecton». Внедрён продукт автоматизации учёта контингента на базе системы, разработанной Гимназией № 1 г. Липецка, разработаны программные продукты учёта питания, рейтинга активности обучающихся, ВСОКО.

Реализация проекта по обеспечению лицензионной поддержки СБПО позволила с 2008-2009 учебного года и на трёхлетнюю перспективу обеспечить ОУ лицензионным ПО, которое дало гарантированную возможность ведения образовательного процесса и административно-хозяйственной деятельности.

В настоящее время в школе используется программное обеспечение в рамках соглашения о регистрации на подписку для образовательных учреждений «MicrosoftRSchool 3 Agreement 8028011», подписанного между департаментом образования администрации города Липецка и компанией Microsoft.

С целью информирования населения о проблемах и состоянии образования в школе систематически обновляется официальный сайт школы (sc47.ucoz.ru), сайт школьного государства «Серебряная орбита» (susc47.ucoz.ru), сайты методических ассоциаций, личные сайты педагогов, сайты классов, активно работает страница школы в социальной сети «ВКонтакте».

С целью создания единого методического пространства продолжается работа по размещению разработок педагогов школы на образовательном портале г. Липецка. Мультимедиа-служба школы взаимодействует городскими педагогическими сообществами и Институтом развития образования Липецкой области по вопросу создания и размещения лучших методических разработок предметных уроков и мероприятий педагогов школы на Образовательных порталах.

Медиа-тека школы насчитывает около 400 электронных изданий.

Информатизация образовательного процесса является интенсивно развивающимся направлением и рассматривается в образовательной системе школы как инструмент повышения качества образования.

#### **Создание в образовательной организации информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям ФГОС**

№ п/п	Необходимые средства	Необходимое количество средств/ имеющиеся в наличии	Сроки создания условий в соответствии с требованиями ФГОС
1	Технические средства	+	2015
2	Программные инструменты	+	2015

3	Обеспечение технической, методической и организационной поддержки	+	2015
4	Отображение образовательного процесса в информационной среде	+	2015
5	Компоненты на бумажных носителях	+	2015
6	Компоненты на CD и DVD	+	2015

**Технические средства:** мультимедийный проектор и экран; принтер монохромный; принтер цветной; фотопринтер; цифровой фотоаппарат; цифровая видеокамера; графический планшет; сканер; микрофон; музыкальная клавиатура; оборудование компьютерной сети; конструктор, позволяющий создавать компьютерно-управляемые движущиеся модели с обратной связью; цифровые датчики с интерфейсом; устройство глобального позиционирования; цифровой микроскоп; доска со средствами, обеспечивающими обратную связь.

**Программные инструменты:** операционные системы и служебные инструменты; орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; клавиатурный тренажер для русского и иностранного языков; текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; инструмент планирования деятельности; графический редактор для обработки растровых изображений; графический редактор для обработки векторных изображений; музыкальный редактор; редактор подготовки презентаций; редактор видео; редактор звука; ГИС; редактор представления временной информации (линия времени); редактор генеалогических деревьев; цифровой биологический определитель; виртуальные лаборатории по учебным предметам; среды для дистанционного он-лайн и оф-лайн сетевого взаимодействия; среда для интернет-публикаций; редактор интернет-сайтов; редактор для совместного удаленного редактирования сообщений.

**Обеспечение технической, методической и организационной поддержки:** разработка планов, дорожных карт; заключение договоров; подготовка распорядительных документов учредителя; подготовка локальных актов образовательной организации; подготовка программ формирования ИКТ-компетентности работников образовательной организации (индивидуальных программ для каждого работника).

**Отображение образовательного процесса в информационной среде:** размещаются домашние задания (текстовая формулировка, видеофильм для анализа, географическая карта); результаты выполнения аттестационных работ обучающихся; творческие работы учителей и обучающихся; осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления; осуществляется методическая поддержка учителей (интернет-школа, интернет-ИПК, мультимедиаколлекция).

**Компоненты на бумажных носителях:** учебники (органайзеры); рабочие тетради (тетради-тренажеры).

**Компоненты на CD и DVD:** электронные приложения к учебникам; электронные наглядные пособия; электронные тренажеры; электронные практикумы.