

Информационно-аналитическая справка о состоянии информатизации МАОУ «СОШ № 14 г. Челябинска» в 2020-2021 учебном году

Реализуемые по инициативе Президента России приоритетные национальные проекты для достижения основной цели – повышения качества жизни граждан страны – полагают необходимым решение задачи информатизации образования. При этом образование должно строиться на эффективном использовании накопленных знаний в ходе широкого использования компьютерной техники и информационных технологий. В этой ситуации в МАОУ «СОШ № 14 г. Челябинска» определились собственные ориентиры в области информатизации системы образования.

Реализация информатизации ОУ осуществляется по следующим направлениям: оснащение ОУ оргтехникой, компьютерным и мультимедийным оборудованием; реализация ИКТ – проектов системы образования

1. Оснащение ОУ компьютерным оборудованием, оргтехникой и мультимедийным оборудованием.

1.1 Персональный компьютер. Во время учебного года был произведен ремонт ноутбука в 21 кабинете Байкальская, д.34 проведенная диагностика неисправности выявила что HDD требует замены. Была произведена замена HDD на SSD, а также произведены работы по восстановлению данных что включило в себя установку ОС Windows и пакета офисных программ MS Office. Аналогичная неисправность была выявлена в персональном компьютере, установленном в 16 кабинете Байкальская д.34. были так же произведены работы по восстановлению данных, а также установка ОС Windows, пакета офисных программ MS Office и др. программ необходимых для работы учителя. В ходе ежегодного обследования АРМ сотрудников было выявлено что персональные компьютеры в 15 кабинете, библиотека Байкальская д.36 20 кабинет, 15 кабинет, 17 кабинет Байкальская, д.34 требуют модернизации. Была произведена полная замена всех комплектующих таких как центральный процессор, материнская плата, оперативная память, блок питания, жесткий диск было решено заменить на твердотельный

накопитель т. к. он имеет большую скорость считывания и записи что позволит увеличить скорость работы персонального компьютера. Так же в этом году завершились работы по модернизации персональных компьютеров в 14 кабинете (бухгалтерия) Байкальская, д.34. Работы включили в себя пересборку персонального компьютера Помощника Главного бухгалтера, а также подготовка ПК к работе, а именно установка ОС Windows и пакета офисных программ MS Office. А также установка 1С Предприятие и подключение БД бухгалтерии. Произведены плановые работы с ЭЦП. Работы включили в себя плановую замену ЭЦП для АКЦ Финансы, АИС Bus.gov.ru. Настройка рабочих мест для работы с АИС ЕГИССО: Байкальская, д.36 (6 кабинет), Байкальская, д.34(11 кабинет), Социалистическая, д.46 (кабинет заведующего). Настройка АРМ в 3 кабинет Байкальская, д.34 для работы в АИС ФИС ФРДО (замена криптопровайдера VipNet CSP на КриптоПро) с последующим получением заключения о не нарушении безопасности аттестованного ПК. Производилась модернизация файлового хранилища, были проделаны работы по модернизации системы охлаждения, а также увеличен объем оперативной памяти до 32Гб и установлено 2 HDD (на 1Тб каждый диск) с поддержкой технологии RAID.

1.2 Программная составляющая. Во время учебного года было куплено ПО Windows 10 Pro 5 лицензий, пакет офисных программ MS Office 4 лицензии. Приобретена подписка для антивирусного ПО dr.web сроком на 1 год. Для работы с АИС ФИС ФРДО была приобретена лицензия для криптопровайдера КриптоПро.

1.3 Устройства ввода/вывода информации. В течении учебного года были закуплены и установлены 5 мониторов в кабинет информатики (№ 21, Байкальская, д.34.) Приобретены и установлены лампы в проекционное оборудование в кабинеты №17, №2 по ул. Байкальская д.34. Произведённая замена сплиттера на видеокарту в кабинете №1 (Байкальская д.34). Так же в течении года приобретались расходные материалы такие как SSD диски, кабельные стяжки, разъёмы RJ-45, удлинители. АРМ учителей были настроены для проведения дистанционных занятий. Всего было установлено 20 вэб камер и 5 проводных гарнитур Работы проводились в следующих кабинетах:

Байкальская д.34

- 1 кабинет
- 2 кабинет
- 10 кабинет
- 11 кабинет
- 15 кабинет
- 16 кабинет

Байкальская д.36

- 6 кабинет
- 11 кабинет
- 12 кабинет
- 14 кабинет
- 17 кабинет
- 18 кабинет

- 17 кабинет
- 19 кабинет
- 20 кабинет
- 21 кабинет
- 22 кабинет
- 23 кабинет
- 19 кабинет
- 20 кабинет

1.4 Сеть «Интернет». Для расширения зоны покрытия беспроводной сетью произведен монтаж точек доступа в библиотеку, в кабинет №14 (Байкальская, д.36), в кабинет № 17 и холл 1 этажа (Байкальская, д.34). Произведена замена L2 коммутатора в 21 кабинете (Байкальская, д.34). В ходе анализа сети было выявлена недостаточная пропускная способность L2 коммутатора 10/100Mbit установленного на 1 этаже и в 14 кабинете (бухгалтерия, Байкальская, д.34) на замену были приобретены и смонтированы коммутаторы с большей пропускной способностью 10/100/1000Mbit/. Так же производился ремонт ЛВС в 23 кабинете (Байкальская, д.34). В этом году производилась ревизия всех кабельных соединений. В рамках проекта «Цифровая школа» был подключен тариф с полосой пропускания 100Mbit/c, а также проведены подготовительные работы для участия в проекте «Цифровая школа» работы включили в себя проектирование ЛВС, а именно физической и логической схемой сети.

1.5 Запланированные работы на 2021-2022 учебный год.

- Продолжить обновление АРМ сотрудников
- Расширить парк мобильного класса информатики
- Продолжить работы в рамках проекта «Цифровая школа»
- Осуществить переход от одноранговой сети к клиент-серверной.
- Начать построение серверной инфраструктуры, которая должна включать в себя Контроллер домена, Проксирующий сервер, Файловый сервер, а также сервер виртуализации.

2. Реализация ИКТ-проектов системы образования

2.1. Муниципальная услуга «Зачисление в общеобразовательное учреждение». В 2016/2017 учебном году был получен доступ к автоматизированной информационной системе «Е-услуги. Образование» и заполнена запрашиваемая информация об ОУ. В 2020/2021 учебном году зачисление во все классы реализуется в электронном виде через муниципальные услуги «Зачисление в общеобразовательное учреждение».

2.2. Официальный сайт МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» и автоматизированная система «Сетевой город. Образование» позволяют вовлечь в процесс информатизации всех участников образовательных отношений (учащихся, родителей, учителей, администрацию, библиотекаря, психолога и других работников школы), обеспечить их надежной, актуальной и достоверной информацией – вот главная задача информатизации. Диалогу между всеми участниками образовательных отношений содействуют коммуникационные блоки информационно - образовательной среды нашей школы:

- *АС СГО* (доступ к основным документам, к образовательным ресурсам, к расписанию уроков, к классным журналам; автоматические отчеты классных руководителей, учителей- предметников, просмотр рейтинга ученика, учителя, почта модуль МСОКО и др. возможности)
- *Официальный сайт школы* (информация об образовательном учреждении, о жизни школы в новостной ленте, информация по процедуре организации итоговой аттестации, внедрение ФГОС, методический кабинет, сетевое сообщество).

Официальный сайт МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска»

В 2020-2021 учебном году производилась постоянная работа по поддержанию актуальности школьного сайта.

На весь учебный период была куплена годовая подписка, которая позволяет увеличить дисковую подсистему школьного сайта. Такое решение было вызвано увеличением объема информации публикуемой на сайте школы. Ежедневно на официальном сайте МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» обновляется информация *новостной строки*. Это дает возможность всем участникам образовательных отношений получать актуальную информацию о проведенных и предстоящих мероприятиях ОО. На сайте посредством *методического кабинета* создана информационно-справочная система, обеспечивающая нормативно-правовую поддержку педагогам школы. Ежемесячно обновлялась информация по процедуре *организации ЕГЭ – 2021*. Страница *«Введение ФГОС»* содержит нормативные документы Минобрнауки РФ, Основные образовательные программы начального, основного и общего образования, презентации по актуальным вопросам ФГОС, информация о работе ресурсного центра. В сентябре 2020 года обновлена картотека школьных произведений на странице «Школьная библиотека».

В 2020/2021 учебном году официальный сайт МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» был заявлен на участие в двух конкурсах:

- *конкурс официальных сайтов*

- региональный конкурс официальных сайтов системы образования Челябинской области в номинации «*Лучший сайт общеобразовательной организации*»

В начале 2020/2021 учебного года был определен перечень обязательно предоставляемой информации на сайт, список ответственных за предоставление информации и утверждена циклограмма ее размещения. Вся информация помещалась вовремя, что является заслугой ответственных за ведение сайта Дмитриевич В.А. и Фролова В.А. В 2020/2021 учебном году школьный сайт работал эффективно, значительно повысилась его посещаемость родителями и учащимися.

Информационная автоматизированная система «Сетевой город. Образование»

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2009года, распоряжением Правительства Челябинской области от 11.11.2010 «О плане перехода на предоставление в электронном виде государственных услуг органами исполнительной власти Челябинской области и государственными образовательными учреждениями». Согласно этому постановлению наша образовательная организация предоставляет информацию о текущей успеваемости учащихся МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска», о реализуемых рабочих программах в единой информационной системе «Государственные услуги органов исполнительной власти» через АС «Сетевой город. Образование». Это позволило ОУ перейти на электронный документооборот.

Возможности автоматизированной системы «Сетевой город. Образование» широко используют все участники образовательных отношений:

- полностью осуществлен переход на электронные журналы;
- все стандартные отчёты (по итогам четверти, года) переведены в электронный вид, что значительно повысило их оперативность, экономит время администрации, педагогов.
- администрация получила возможность более эффективной обработки больших объёмов информации и быстрого поиска необходимых данных.
- расширились возможности осуществления внутришкольного контроля.
- педагоги получили быстрый доступ к документации школы (нагрузка, расписание), возможность составления любых отчётов; возможность хранения всех тематических планов. АС СГО позволяет воспользоваться учебными материалами по различным предметам и самим загружать материал.

- значительно увеличился процент посещений АС СГО родителями. Они могут узнавать об оценках в день их выставления и контролировать успеваемость с помощью электронного дневника, видеть динамику успеваемости ребёнка по изменению средней оценки; связаться с учителем по возникшим вопросам через переписку
- многие наши обучающиеся, по договоренности с педагогами, не сбрасывают на электронные носители свои сообщения, доклады и презентации, а отправляют выполненное задание непосредственно педагогу через почту АС СГО.
- в 2020/2021 уч. года возможности АС СГО широко использовались при дистанционном обучении.

В 2020/2021 году в административной работе, работе учителей-предметников и классных руководителей широко использовался модуль автоматизированной системы «Многоуровневая система оценки качества образования» (далее МСОКО). С внедрением модуля «Многоуровневой системы оценки качества знаний» у всех участников образовательных отношений появилась возможность следить за качеством знаний уже в процессе обучения, не дожидаясь окончания текущего учебного периода. Отчеты в модуле МСОКО формируются по пяти направлениям:

1. «Отчеты по классам» – формируются на основе контрольных работ, текущих оценок;
2. «Отчеты по школе» – формируются на основе контрольных работ, текущих оценок во всех классах;
3. «Отчеты по учащимся» - формируются на основе контрольных работ, текущих оценок обучающегося;
4. «Прогноз ОГЭ/ЕГЭ» - отчет «Прогноз результатов государственных экзаменов» доступен для 9 и 11 параллелей формируется на основе выполненных контрольных работ.
5. «Внутришкольный мониторинг» формирует следующие отчеты :
 - анализы контрольных работ;
 - результаты оценки соответствия содержания и качества подготовки обучающихся в ходе федерального государственного контроля качества образования;
 - результаты качества подготовки учащихся в ходе проведения всероссийских проверочных работ;
 - результаты качества подготовки учащихся в ходе проведения региональной контрольной работы

В 2020/2021 учебном году администрация и педагоги МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» начали осваивать дополнительный модуль «*Одаренные дети*» системы «Сетевой город. Образование». В модуле была заполнена краткая информация об учениках, которым был присвоен признак «одаренный ребенок» (32 человека) и

информация о педагогах - наставниках (11 человек). После проведенной работы стало возможным вести учет участия и результатов участия обучающихся в интеллектуальных мероприятиях различного уровня. На уровне школы и органов Управление образованием появились отчеты по участию детей в мероприятиях различного уровня. «Кураторы одаренных детей» получили доступ к портфолио, списку мероприятиям и личным достижениям своих подопечных.

2.3. Образовательная платформа «Сферум»

В целях организации информационно-технологического взаимодействия участников образовательных отношений и реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Министерство просвещения Российской Федерации внедряет информационно-телекоммуникационную платформу «Сферум».

МАОУ «СОШ № 14 г. Челябинска» принимает активное участие в проведение эксперимента. В марте 2021 года образовательная организация была зарегистрирована на платформе «Сферум», назначен ответственный за участие школы в эксперименте, заполнена анкета ОО на сайте МБУ ДПО ЦРО В апреле для педагогов проведено информационно-методическое совещание по использованию платформы. Для обучающихся, их родителей (законных представителей) и педагогов МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» была разработана инструкции по установлению приложения «Сферум» для компьютера или ноутбука и регистрации на платформе. Данные инструкции были разосланы всем участникам образовательных отношений через АИС «СГО».

В мае 2021 года администрация школы и системный администратор прошли обучающий семинар «Внедрение информационно-коммуникационной платформы «Сферум» и оказывали помощь педагогам при регистрации на платформе.

На 1 июня 2021 года на платформе «Сферум» сформировано 14 классов ОО, в них зарегистрировано 85 обучающихся.

Задачи на 2021/2022 учебный год

- 1. Продолжить заполнение модуля АИС «СГО» «Одаренные дети» (интеллектуальные, творческие, спортивные).*
- 2. Продолжить заполнение модуля «Аттестация» АИС «СГО» (Педагогический портфолио, раздел «Прикрепленные файлы»).*
- 3. До 10 сентября завершить регистрацию всех учащихся, педагогов МАОУ «СОШ №14 г. Челябинска» и формирование классов на платформе «Сферум» .*