

Работа МАОУ «СОШ № 104 с углублённым изучением отдельных предметов» по информатизации в 2021-2022 учебном году

Стратегическая цель информатизации: создание условий развития информационных систем и средств поддержки образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи на 2021 – 22 учебный год:

- Информационное и техническое сопровождение образовательного и воспитательного процесса по различным предметам общеобразовательного курса с использованием ИКТ;
- Техническое и информационное сопровождение проверочных, диагностических и пробных работ, ОГЭ 9 кл, досрочных и основных экзаменов.
- Организация и поддержка сетевой образовательной инфраструктуры и основных сетевых ресурсов «Сетевой город», «Статград», «ФИС ОКО», РЦОКИО, «Zoom», «Uchi.ru», «fgos.rcokio.ru», «resh.edu.ru», «natproekt.rcokio.ru», «proektoria.online», «единыйурок.рф», «Сферум».
- Повышение пропускной способности сети Интернет;
- Организация работы школьного сайта <http://mou104.ru/>
- Информационное и техническое сопровождение начальной школы;
- Поддержка электронного документооборота и размещение документов на сайтах
<http://fgos74.ru/>,
www.kpmo.ru/kpmo/report-manage?obj=58111#3865840,
<http://mou104.chel-edu.ru/>,
<http://netschool.umc74.ru/login1.asp>,
<http://fcpro.ipk74.ru/>,
<http://bus.gov.ru/public/home.html?region=5277380>,
<http://www.umc74.ru/anketirovanie>
<http://olymp74.ru/>
<http://rcokio.ru/>
и др.
- Повышение квалификации педагогов МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска»;
- Техническая поддержка работы школьного радио и телевидения МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска».
- Контроль за легальностью программного обеспечения МАОУ «СОШ №104», защита локальной сети и баз персональных данных от компрометации.

- Техническая поддержка онлайн олимпиад различного уровня <http://olymp74.ru/>, Кенгуру, Медвежонок, ЭМУ и т.д.
- Оказание технической и программной помощи филиалу МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска».

Материально-техническая база информатизации

Для организации и осуществления деятельности МАОУ СОШ № 104 используются:

- Количество с ПК – 242
- Переносных ПК – 132
- Имеющих доступ в интернет – 242
- Предметные кабинеты для учебных занятий, оснащенные АРМ учителя – 59
- Предметные кабинеты для учебных занятий оснащенные: МФУ – 7, проекционными системами – 59, принтеров - 59, сканеров -18.
- Компьютерные классы – 2, на – 20 ученических рабочих мест.
- Рабочие компьютерные места в библиотеке - 10
- ПК административного блока – 8
- Служебные помещения (кабинет психологов - 3, бухгалтерии - 6, техническая служба – 2, столовая – 3)
- Доступ к локальной сети и Интернет имеют 100% от всех ПК в школе.

Оснащение МАОУ СОШ №104 компьютерной техникой в целом соответствует требованиям, что позволяет обеспечивать поддержку учебного процесса, административной деятельности и управления подразделениями. Оптимизация школьного документооборота, накопление, обобщение материалов по различным направлениям деятельности осуществляется с помощью школьного сайта и системы «Сетевой город». Все структурные подразделения оснащены ПК и связаны единой локальной сетью на основе положения «О локальной сети». В течении 2021-22 учебного года совместно с провайдером произведено увеличение скорости школьной локальной сети до 100 Мб/сек, обновлен договор по поддержке закрытого канала связи с РЦОКИО, обновлены сертификаты на ПО учётных подразделений школы, создана система оповещения учеников и учителей школы на случай ЧС.

Уровень ИКТ-компетенций сотрудников МАОУ СОШ №104

Для повышения ИКТ-компетенций педагогов используются:

Плановое повышение квалификации педагогического коллектива на курсах. В 2021-2022 учебном году проведены курсы по применению ИКТ в учебном процессе для 12 учителей школы. Периодически в течение учебного года проводились учебные внутришкольные семинары по системе «Сетевой город», которые прошёл 71 учитель, по системе «Zoom» - 23 учителя, по системе «Сферум» - 32 учителя.

Использование ИКТ в образовательном процессе

В школе активно используются информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе. В 2021-2022 учебном году учителя школы проводили открытые уроки. Все открытые уроки проводились с использованием ИКТ и при техническом сопровождении подразделения информатизации. В 2021 году учителя школы обучались проведению уроков в дистанционном формате. В библиотеке школы оформлен компьютерный класс для учителей на 10 рабочих мест для проведения дистанта с учениками школы. Завершено оснащение библиотеки ИКТ для дистанционного доступа к президентской библиотеке. Также в 8-и кабинетах смонтировано дополнительное оборудование, позволяющее проводить дистант. Это позволило в период с апреля по май месяц и в ноябре 2021 г. охватить дистанционной формой занятий всех учеников школы. Помимо этого 21 мобильный компьютер был подготовлен для работы с системой «Zoom» и «Сферум» и на период дистанта 12 из них закреплены за конкретными учителями.

Формы использования компьютеров в школе

Учителя активно пополняют базу Цифровых образовательных ресурсов предметных кабинетов, в которых собраны компьютерные обучающие программы по разным школьным дисциплинам, адреса образовательных ресурсов сети, где есть возможность публиковать работы учащихся и педагогов в Интернете в урочное и внеурочное время. В 2021-2022 учебном году продолжена работа учителей над созданием «Картотеки цифровых образовательных ресурсов», медиатеки предметных кабинетов. Благодаря инновационной деятельности учителей, существенно пополнилась мультимедийная библиотека школы: мультимедийные уроки, разработки классных часов и родительских собраний, интерактивные игры вошли в методическую копилку школы (сайт Методического кабинета школы, сетевая папка школы). Педагогический коллектив школы представляет опыт работы по различным направлениям на сайте школы, в блогах

учителей, участвуют в работе портала Фестиваля-конференции педагогических идей «Открытый класс».

Школьный сайт

В 2021-22 г. сайт школы был использован для проведения дистанционных занятий с учениками: на сайте публиковалось расписание занятий, домашние задания, контрольные работы для самостоятельного решения. Сайт полностью соответствует всем требованиям, предъявленным к школьным сайтам образовательных учреждений. Специалистами школы постоянно ведётся работа по увеличению скорости работы сайта, его защищённости и надёжности.

Организация внеурочной деятельности.

Современный этап внедрения информационных технологий в системе образовательного учреждения включает в себя широкое использование ИКТ технологий не только в учебном, но и в воспитательном процессе. Учителя информатики и учащиеся оказывают помощь учителям-предметникам при подготовке мероприятий с применением компьютерных технологий, использование которых делают его гораздо интереснее и эффективнее. Учителя школы активно используют проектную методику. В 2021 - 2022 учебном году продолжались проекты с использованием современных информационных технологий по биологии, математике, информатике, МХК, истории которые участвовали в различных конкурсах. Учащиеся начальной школы, среднего и старшего звена участвовали в различных дистанционных играх и on-line конкурсах и фестивалях по информатике: КИТ, Интернет-карусель, «Компьютерный биатлон», «Медвежонок» и др. Использование компьютера учениками школы для работы над проектами в ходе «Проектной недели» - является обязательным для поисковой и творческой деятельности.

Поддержка документооборота

Администрация школы работает в условиях информационно-управленческого пространства, являющегося частью единого информационного пространства образовательного учреждения.

В настоящее время в школе используются программные комплексы, помогающие в административной деятельности: «Хронограф», «Один – С», а также используются базы: «Сетевой город», «ФЦПРО», «ФГОС», «КПМО», «BUS.GOV.RU», «РЦОКИО».

Выводы

В 2021 -2022 учебном году достигнуты следующие результаты:

- Модернизирована и оптимизирована локальная сеть школы, в 5 раз увеличена скорость работы сети с 20 до 100 Мб/сек.
- Сформирован основной контур модели информационной среды школы соответствующей принятым ФГОС.
- Разработана и принята школьная программа формирования ИКТ компетенций учащихся в соответствии требованиям ФГОС,
- Функционирует сайт школы в соответствии с требованиями Рособнадзора,
- Учителя используют возможности современных информационных технологий в образовательно-воспитательном процессе, в проектной деятельности.
- В работу «Сетевого города» включено 100% учащихся и все учителя предметники в соответствии с требованиями МО завершён переход на электронные журналы.
- Учителя школы ведут работу над систематизацией ЦОР И ЭОР.
- Учителя школы освоили новую технологию дистанционного обучения с использованием платформы «Zoom».
- Выполнены все подготовительные и технические работы для освоения и перехода учителями на новую платформу дистанционного обучения «Сферум».

Вместе с тем, остаётся ряд проблем:

- нерациональное использование педагогами средств ИКТ;
- низкий уровень использования учителями в учебной и внеурочной деятельности специализированных (интерактивных) программных продуктов, виртуальных лабораторий.
- низкий уровень курсовой подготовки учителей по применению ИКТ.
- несвоевременное заполнение электронных журналов учителями.

Задачи по информатизации в 2021- 2022 учебном году:

1. Усилить контроль работы за заполнением АС «Сетевого города»
2. Перейти в учебном процессе с системы «Zoom» на систему «Сферум»
3. Продолжить создание базы электронных образовательных ресурсов учителей для информационной поддержки основных учебных курсов;
4. Провести апробацию новой учебной технологии «Обратный урок» по дисциплине «Информатика» и разработать для этих целей мультимедийный предметный материал;

5. Оказать методическую помощь педагогам в использовании ИКТ на уроках и внеклассных мероприятиях.
6. Оказать методическую и техническую помощь учителям в участии в профессиональных и ученических проектах и конкурсах, размещение своих учебных материалов на сайтах педагогических сообществ Интернета;
7. Продолжить работу по повышению квалификации учителей в области ИКТ, в том числе сетевых и офисных технологий, через проведение внутришкольных обучающих семинаров и мастер-классов;
8. Совершенствовать материально-техническую базу в соответствии с планом дооборудования;
9. Продолжить обслуживание компьютеров, проекторов, сетевого оборудования, принтеров, сканеров и др. компьютерной техники и программного обеспечения для исключения сбоев и технических отказов оборудования школы в учебном процессе.
10. Увеличить количество кабинетов, подключённых к системам дистанционного обучения.

План работы подразделений информатизации МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска» на 2021-2022 учебный гг.

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Сроки
1.	Поддержка и администрирование системы «Сетевой город. Образование»	Фадюшин О.С. Заборская Е.В.	постоянно
2.	Контроль заполнения тем учебных занятий, списка классов, персональной информации учеников и родителей, карточки образовательной организации	Заборская Е.В.	по мере необходимости
3.	Контроль заполнения классных журналов	Фадюшин О.С.	ежемесячно
4.	Подготовка отчётности для вышестоящих организаций	Фадюшин О.С.	по мере необходимости
5.	Администрирование системы «Сферум»	Заборская Е.В. Пигина Е.Р.	постоянно
6.	Заведение базы сотрудников в систему «Сферум»	Заборская Е.В. Пигина Е.Р.	сентябрь-октябрь 2021 г.
7.	Заведение базы учеников в систему «Сферум»	Классные руководители	сентябрь-октябрь 2021 г.
8.	Проведение обучающего семинара для сотрудников по работе в системе «Сферум»	Заборская Е.В. Пигина Е.Р.	октябрь-ноябрь 2021 г.
9.	Проведение апробации технологии «Обратный урок» по дисциплине «Информатика» 9 класс и разработка для этих целей мультимедийного предметного материала	Фадюшин О.С.	сентябрь-декабрь 2021 г.
10.	Проведение семинара для учителей по технологии «Обратный урок» и программным инструментам разработки мультимедийного контента для электронных предметных курсов	Фадюшин О.С.	январь-февраль 2022 г.
11.	Предоставление учителям-предметникам программных инструментов для разработки собственных электронных курсов	Фадюшин О.С.	январь-май 2022 г.
12.	Создание базы электронных образовательных ресурсов учителей для информационной поддержки основных учебных курсов на сетевых ресурсах школы	Учителя-предметники Мальцев А.С.	февраль-август 2022 г.
13.	Техническая и программная поддержка использования ИКТ на уроках и внеклассных мероприятиях	Фадюшин О.С. Мальцев А.С.	постоянно
14.	Техническое обслуживание компьютеров, проекторов, сетевого оборудования, принтеров, сканеров и др. компьютерной техники и программного обеспечения для исключения сбоев и технических отказов оборудования в учебном процессе	Мальцев А.С.	постоянно
15.	Зарядка катриджей для принтеров	Мальцев А.С.	постоянно
16.	Мелкий ремонт компьютерной техники	Мальцев А.С.	постоянно
17.	Администрирование программных систем в	Мальцев А.С.	постоянно

	бухгалтерии и столовой		
18.	Подключение компьютеров в библиотеке к сетевым ресурсам	Мальцев А.С.	сентябрь-октябрь 2021 г.
19.	Поддержка системы видеонаблюдения в школе, на экзаменах ОГЭ и др. мероприятиях	Мальцев А.С.	постоянно
20.	Администрирование сетевых ресурсов, сайта и сервера школы	Мальцев А.С.	постоянно
21.	Администрирование и техническая поддержка выделенного канала связи	Мальцев А.С.	постоянно
22.	Передача и приём документов по выделенному каналу связи	Фадюшин О.С.	постоянно
23.	Методическая и техническая поддержка учителей при участии в профессиональных и ученических проектах, конкурсах и размещении своих учебных материалов на сайтах педагогических сообществ Интернета	Фадюшин О.С. Зубова З.И. Заборская Е.В.	постоянно
24.	Совершенствование материально-технической базы в соответствии с планом дооборудования	Петрова О.В. Фадюшин О.С. Мальцев А.С.	по мере необходимости
25.	Увеличение количества кабинетов, подключённых к системам дистанционного обучения	Петрова О.В. Фадюшин О.С. Мальцев А.С.	по мере необходимости
26.	Обеспечение технической и программной поддержки при проведении экзаменов ОГЭ, ВПР, PISA, PIRLS, Олимпиад, итоговых сочинений и др. контрольных мероприятий	Фадюшин О.С. Мальцев А.С.	по графику проведения контрольных мероприятий
27.	Заполнение электронных форм отчётности по запросам вышестоящих органов	Фадюшин О.С.	по мере необходимости
28.	Ведение сайта школы	Дедиченко Д.Р.	постоянно
29.	Поддержка школьных мероприятий с применением звукового оборудования и компьютерной техники школы	Фадюшин О.С.	постоянно