**МБОУ «СОШ № 4»**

*Выступление на педагогическом совете на тему:*

**«Сетевой Город. Образование»».**

Выступление подготовил

В. М. Гусев

учитель информатики

2023 год

 «Сетевой Город. Образование»  – комплексная информационная система, объединяющая в единую сеть школы и органы управления образования в пределах города, или сельского района (округа). Система обеспечивает формирование единого информационного образовательного пространства, позволяет активизировать многих участников учебно-воспитательного процесса: родителей, учащихся, психологов, педагогов. Система «Сетевой Город. Образование»  поддерживает следующие типы пользователей:директор, завуч, классный руководитель, преподаватель, учащийся, родитель, секретарь, специалист по кадрам, медицинский работник, социальный педагог.

Каждый пользователь имеет индивидуальные права доступа к разным частям базы данных образовательного учреждения. Единая база данных школы представляет различные наборы информации и ресурсов пользователю в соответствии с его личными правами доступа. Другими словами, каждый сотрудник школы, учащийся, родитель получает «проекцию» единого пространства на свой рабочий стол, получая всю  необходимую информацию «в едином окне».

«Сетевой Город. Образование» решает комплекс задач различного уровня. Для руководства школы директора, завучей позволяет автоматизировать множества функций, связанных с отчетностью. Родители получают возможность регулярно следить за успеваемостью детей, контролировать выполнение домашних заданий. Классные руководители получают своевременную информацию об успеваемости по всем предметам каждого ученика своего класса. Учащихся благодаря информации из системы имеют возможность оценивать свои достижения за любой период обучения. В системе можно отследить средний балл по каждому предмету, оценки за каждый день, неделю, четверть, год; сравнить свой уровень знаний с одноклассниками и учащимися всей паралелли.

Преимущества «Сетевой Город. Образование» для создания единой информационной среды общеобразовательного учреждения:

* комплексный подход;
* экономия времени, уменьшение рутинного труда сотрудников школы;
* вовлечение родителей, общественности;
* оперативность;
* интеграция с современными информационными сервисами;
* возможности для дальнейшего развития.

Особенность использования системы заключается в ее сетевой архитектуре. «Сетевой Город. Образование» достаточно установить на одном компьютере – сервере, а работать в локальной сети можно с любого компьютера. На компьютерах пользователей не требуется устанавливать специальных программ,нужна лишь стандартная программа-браузер. Работа в информационной системе выглядит как работа в Интернет, но обращение происходит не к внешним сайтам, а к серверу.

Основная задача: системы «Сетевой Город. Образование» - это создание открытого информационного пространства для родителей и общественности, что способствует повышению качества образования. По результатам первых социологических исследований, доступ родителя к информации о своём ребёнке улучшает показатели успеваемости в среднем на 12%, посещаемости в среднем на 18%.

В системе «Сетевой Город. Образование» информационные пространства образовательных учреждений объединяются в единую систему. Каждый пользователь  (директор, завуч, ученик, учитель и т.д.) и родители учащихся имеют индивидуальные имя и пароль и могут входить в систему с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Например, находясь дома или на работе, родитель может отслеживать успеваемость и посещаемость своего ребёнка, общаться с преподавателями и администрацией школы; учащийся может просматривать свой электронный дневник с домашними заданиями.

Функционал системы:

* формирование единой базы данных, содержащей информацию о педагогических работниках, контингенте обучающихся и их родителях, ходе образовательного процесса в учреждениях, движении обучающихся в пределах учреждений;
* конструирование, доставка и получение всех видов отчётности, отражающей результативность образовательной деятельности; [1](https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/setevoj_gorod_obrazovanie_064314.html)
* разработка и предоставление учреждениям информационных административных ресурсов для организации и сопровождения образовательного процесса;
* предоставление информации родителям на интернет-портале о качестве образовательного процесса в учреждениях образования и позволяющего организовать обсуждение насущных проблем образования;
* развитие технологических условий дистанционного взаимодействия всех участников образовательного процесса в учреждениях образования.

Система «Сетевой Город. Образование» обладает широкими возможностями, которые могут быть реализованы только в случае систематической работы педагогического коллектива по заполнению и обновлению баз данных сотрудников,  учащихся, выставлению итоговых и текущих оценок, регистрации пропусков, вовлечению родителей и учеников в активную работу в СГО. Гарантией успешности внедрения системы в образовательное учреждение в целом является поступательный или «эволюционный» характер деятельности по включению информационной системы работы в деятельность школы. Это означает разработку нормативно-правовой базы и поэтапного плана внедрения системы, учитывающего специфику области и школы: уровень информатизации, оснащенности компьютерной техники, качество и скорость подключения к сети Интернет, кадровое обеспечение и подготовку педагогов в области ИКТ.