

РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАРТЫ ШКОЛЬНИКА НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ «1С»

Охрана жизни и здоровья учащихся российских учебных заведений сегодня возведена на уровень государственной политики. Проблема обеспечения безопасности школьников — одна из самых острых, стоящих перед современной школой.

В гимназии No 23 города Иваново в рамках проекта «Универсальная карта школьника» для обеспечения безопасности учащихся работают электронная школьная проходная и электронная школьная столовая. Для обеспечения работы школьной проходной применяется программа «1С:Школьная проходная», Школьной столовой программа «1С:Школьный буфет».

Программа «1С:Школьная проходная» используется в гимназии следующим образом.

Вход в гимназию оборудован турникетами. Число турникетов определялось количеством мест прохода в образовательное учреждение. Мы посчитали целесообразным установить два турникета на проходной. При таком варианте организации проходной идентификация учащихся, сотрудников, сторонних посетителей осуществляется путем поднесения карты к бесконтактному считывателю, на турникете, фиксации события в программе с фото-идентификацией на мониторе охранника.

Как происходит фото-идентификация учащихся?

Предварительно мы проделали работу по фотосъемке учащихся, затем загрузили фотографии в личные карточки учащихся. Когда ребенок в момент входа прикладывает карточку к считывателю турникета, на экране охранника отображается фото ученика. Это исключает возможность использования потерянной

карты сторонними посетителями и проникновения их в образовательное учреждение.

Права пользователей в программе «1С:Школьная проходная» разграничены. Так, администратор назначает карты учащимся, сотрудникам, а хранимая в программе информация позволяет в каникулярное время отслеживать присутствующих в образовательном учреждении. В случае, если ребенок забыл или потерял карту, возможен ручной ввод событий проходной. Забытая или потерянная карта не является причиной, по которой школьника не пропустят в гимназию на занятия. Возможно ограничение доступа посетителей в образовательное учреждение во время учебного процесса.

Рабочий интерфейс секретаря позволяет формировать оперативную сводку для директора и его заместителей по наличию посетителей в здании гимназии.

Рабочее место классного руководителя позволяет проконтролировать в начале смены, кто из ребят находится в здании школы, а кого нет, и связаться с родителями для выяснения причины отсутствия.

Сегодня карты получены всеми учащимися гимназии (937 человек). Все сотрудники гимназии и родители получили гостевые карты.

По результатам работы можно отметить такие плюсы в использовании программы «1С:Школьная проходная»:

- снижение вероятности проникновения посторонних лиц в гимназию;
- получение родителями информации о пребывании ребенка в гимназии; родители на сайте могут посмотреть время, когда ребенок вошел в гимназию и вышел из нее;
- для администрации большим плюсом является контроль посещаемости.

Проект «Универсальная карта школьника», осуществляемый в Ивановской области, охватывает все образовательные учреждения региона. В данный момент учащиеся нашей гимназии используют универсальную карту школьника как:

- пропуск в школу;
- карту для расчета за питание;
- проездной билет в городском транспорте (пока только для детей из многодетных семей);
- билет для посещения городских музеев.

Электронная школьная столовая на базе программы «1С:Школьный буфет» заработала в гимназии 1 сентября 2014 года. Было много споров и возражений при обсуждении этого нововведения не только со стороны родителей, но особенно со стороны учащихся. Ведь они практически лишились наличных денег, которые могли бы потратить вне школы. Как работает электронная школьная столовая у нас? Ученик подносит карту к считывателю, на экране терминала самообслуживания отображается фотография школьника с информацией об остатке денежных средств на его лицевом счете. Если фотография на мониторе принадлежит ученику, совер-

шающему покупку, работник столовой отмечает на мониторе те продукты, которые выбрал ребенок, и производит расчет за питание. Если учащийся имеет право на бесплатное питание, то на терминале высвечивается информация о том, что ребенок питается бесплатно в пределах установленного лимита. Сумма сверх установленного лимита списывается с лицевого счета.

При покупке ученик получает чек с перечнем купленных блюд и информацией об остатке денежных средств на лицевом счете. Информацию по остатку денежных средств также можно получить на специальных терминалах.

Бывают различные ситуации: ребенок потерял или сломал карту. В таких ситуациях заведующий столовой на своем рабочем компьютере находит этого ученика по классу и фамилии. Если фотография на мониторе принадлежит учащемуся, совершающему покупку, работник столовой отмечает на мониторе те продукты, которые выбрал ребенок, и производит расчет за питание.

При групповом питании классный руководитель вводит в систему заказ со списком учеников, которые сегодня будут питаться, с указанием выбранных ими блюд или комплексов. Заказ учитель может ввести со своего персонального компьютера или с терминала самообслуживания, который расположен в школьной столовой. Введенный заказ автоматически выводится на компьютер школьной столовой. Когда классный руководитель приводит ребят питаться в школьную столовую, он на кассе получает информацию о том, с какого ученика и за какие продукты списаны деньги.

В школе установлен терминал для пополнения карт от Ивановского платежного центра (ИПЦ). Деньги зачисляются на счет в течение одной минуты. Каждый родитель может войти в личный кабинет, в котором видит баланс — зачисленные денежные средства для пользования столовой.

Родители заинтересованы в нововведениях в гимназии, поскольку теперь они больше уверены в безопасности детей, могут проследить через личный кабинет присутствие ребенка в школе, увидеть, как дети тратят деньги, и при этом быть уверенными, что ребенок не потратит деньги на незапланированные расходы.

Еще одно ноу-хау нашей гимназии планируется к реализации со второй четверти этого учебного года.

В рекреации первого этажа будет установлено 50 личных ящиков учащихся, предназначенных для хранения личных вещей учащихся, розетки для зарядки планшета, сотового телефона, светодиодного светильника. Открываться ящики будут с помощью универсальной карты школьника.

Таким образом, вся система в целом в Нашей гимназии обеспечивает информированность, оперативность и безопасность.