

О.В. Рузавина

**ПОВЫШЕНИЕ КОНТРОЛЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И БЕЗОПАСНОСТИ
ШКОЛЬНИКОВ КАК СЛЕДСТВИЕ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТА «SMILES.ШКОЛЬНАЯ
КАРТА»**

o.ruzavina@shkolnaya-karta.ru

ООО «Алконст.Смайлс.Школьная Карта», г.Москва

The authors propose the installation of innovative solutions to the schools within the project "SmileS.School card", which are created for the consolidation the field of security system, which includes the data of the academic performance, school meals, information and automatic control of the educational process in order to improve supervision of the educational process of the pupils.

О проекте «SmileS. Школьная карта»

ООО «Алконст. SmileS. Школьная карта» разработала и продолжает совершенствовать комплексный аппаратно-программный продукт «Smiles.Школьная Карта», внедряемый в образовательные школы Российской Федерации. Продукт создан на основе изменений, внесенных Федеральным законом от 10.07.2012 N 111-ФЗ в Закон РФ от 10.07.1992 N 3266-1 "Об образовании", в частности, о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, и призван в полной мере автоматизировать учебный процесс, коммуникации между его участниками, а также обеспечить контроль безопасности учащихся. Проект «SmileS. Школьная карта» разрабатывался на основе исследований ситуации в учебных заведениях России и с 2010 года эффективно функционирует в рамках общефедерального национального проекта «Образование».

Описание системы «SmileS.Школьная карта»

Система включает в себя несколько видов программного обеспечения (модули) и комплект оборудования, соответствующего каждому модулю.

Система «SmileS. Школьная карта» состоит из основных модулей:

- Вход/выход;
- Электронный журнал и дневник;
- Школьное питание;

Каждый модуль включает в себя дополнительные возможности: генерация расписания, электронная отчетность, видео-школа, электронная библиотека, электронный медкабинет.

Основа всех модулей:

- Индивидуальная смарт-карта — карта, выдаваемая всем учащимся и учителям для идентификации личности при входе/выходе через систему турникетов и безналичной оплаты школьных услуг.

- Личные кабинеты пользователей – разделы на сайте компании с различными типами доступа и содержащие различную информацию.

- SMS-информирование – информирование родителей о времени входа/выхода школьников в школу, полученных оценках и движении средств по школьной карте.

Модуль «Вход/выход»

Данный модуль отвечает за безопасность в школе.

Система «Вход/выход» состоит из ограждений и турникетов типа «трипод», устанавливается в помещении школы на входе; оснащена системой «антипаника»,

позволяющей моментально освобождать проход в случае возникновения ЧП; соответствует требованиям МЧС.

Модуль «Электронный журнал и дневник»

Данный модуль совмещает две функции – школьный журнал для учителей и директоров, а также дневник ученика для детей и родителей. Позволяет объединить всех участников образовательного процесса и создать единое информационное пространство для успешной работы каждого участника.

В систему входит планшетный компьютер (Электронный журнал) – предоставляется в пользование всем учителям школы, включает в себя программное обеспечение, позволяющее моментально выставлять оценки в журнал и дневники учащихся, а также вести всю необходимую работу; является аналогом классического школьного журнала.

Модуль «Электронный кошелек»

Включает в себя модули «Горячее питание» и «Электронный буфет».

В модулях используется универсальная карта школьника – бесконтактная пластиковая RFID карта стандарта Mifare 1k.

Посредством идентификационной карты ученика происходит безналичный расчет за продукты в столовой, буфете и другие школьные услуги. После выбора блюд и подтверждения заказа с личного счета учащегося снимается необходимая сумма денег. Информация о заказе фиксируется в компьютере работника столовой и в Личном кабинете родителя.

Модуль «Горячее питание»

Модуль «Горячее питание» – это комплекс программного обеспечения, который предназначен для перевода школьного питания на безналичный расчет и автоматизации учета питания в школьных буфетах и столовых.

Модуль «Электронный буфет»

Система «Электронный буфет» – это комплекс программного обеспечения и оборудования, который позволяет учащимся приобрести продукты питания и напитки за безналичный расчет через специальные терминалы.

Основу системы составляют терминалы с touchscreen мониторами для выбора продуктов.

Данные терминалы предназначены для считывания карт школьников и передачи данных на сервер системы и дублирования в личном кабинете родителей, директора школы, комбината питания. В частности, родители отслеживают все покупки школьника и движение денежных средств.

Выводы:

Внедрение проекта «SmileS.Школьная Карта» в образовательные учреждения позволяет в большей мере контролировать полученные оценки и замечания на уроке, питание и посещаемость учащихся со стороны родителей. Следствием данного контроля, предоставляемого системой решений «SmileS.Школьная Карта», является оперативное принятие воспитательных мер, оказание помощи в учебном процессе, развитие мотивации в учебе, а соответственно, создаются благоприятные условия для повышения уровня успеваемости школьников.