

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Что такое вебинар? Как учиться, не отходя от компьютера [Электронный ресурс]. – режим доступа: [http://webinar.ru/about\\_service/pressred/press/chto\\_takoe\\_vebinar\\_kak\\_uchitsya\\_ne\\_othodya\\_ot\\_kompyutera/](http://webinar.ru/about_service/pressred/press/chto_takoe_vebinar_kak_uchitsya_ne_othodya_ot_kompyutera/) – 17.04.14
2. Что такое вебинар [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.webinarmarket.ru/webinfo/about/> – 17.04.14.

### ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

*А.Д. Дёрина*

*(г. Томск, Томский политехнический университет)*

### FEATURES AND CONTROL SYSTEMS ACCESS IN SCHOOLS

*A.D. Derina*

*(s.Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

Abstract: The article is devoted to the system of access control and management in educational institutions. The work is carried out description of the features of potentially possible ACS in educational institutions and on the basis of the collected data is evaluated the feasibility of this system.

В современном обществе вопросы обеспечения безопасности играют ключевую роль, в связи с этим задачи, связанные с охраной школ, техникумов, колледжей, вузов и других государственных учреждений с каждым годом становятся все актуальнее. Поэтому внедрение информационных технологий, обеспечивающих безопасность, в сферу деятельности учебных заведений, а также и в их учебный процесс очень важно. В данной статье мы рассмотрим систему контроля и управления доступом.

Система контроля и управления доступом (СКУД) - это совокупность программно-технических средств и организационно-методических мероприятий, с помощью которых решается задача контроля и управления посещением отдельных помещений, а также контроль перемещения сотрудников (в данной ситуации студентов, школьников, учителей, преподавателей) и времени их нахождения на территории объекта[1].

Задачи СКУД в учебном заведении

ограничение доступа на заданную территорию посторонних;

идентификация человека, имеющего доступ на данную территорию;

Дополнительные задачи СКУД [2] в учебном заведении:

учёт рабочего времени (для преподавателей);

учёт посещаемости школьников, студентов

интеграция с системами безопасности:

1)система видеонаблюдения

2)система охранной сигнализации

3)система пожарной сигнализации

Преимущества, которые даёт установка системы контроля и управления доступом

исключение попадания посторонних на территорию учебного заведения;

учёт количества лиц, прошедших через КПП;

ограничение передвижения сотрудников, студентов, школьников по помещениям в рабочие и нерабочие часы, а также в выходные дни[3];

сравнение лица человека воспользовавшегося пропуском, с фотографией, хранящейся в базе данных СКУД

обеспечивает контроль перемещения сотрудников учебного заведения и отслеживает их трудовую деятельность.

Учет посещаемости студентов, школьников.

Освобождение охраны от рутинной проверки пропусков

обеспечение возможности ограниченного доступа для сотрудников, то есть СКУД запрещает проход некоторых сотрудников в определенные помещения, но позволяя перемещаться по другим, доступ к которым они имеют;

Важные особенности и требования к СКУД:

наличие функции «запрет двойного прохода»[1];

учет посещаемости учащихся;

наличие нескольких профилей доступа у одного человека(т.к. человек может являться и сотрудником, студентом и т.д.);

необходимость интеграции с системами безопасности в учебном заведении;

При выборе СКУД нужно принять во внимание, что у учащихся есть привычка опаздывать, отпрашиваться с занятий и занятия могут быть назначены в разное время, так что учесть посещаемость учащегося очень трудная задача.

Из имеющегося в данное время ПО СКУД можно сказать, что оно не адаптировано для учебных заведений, т.к. оно разрабатывалось в основном для предприятий. То есть для того чтобы установить СКУД есть 2 выхода: первое это покупка готового оборудования и адаптация его под конкретное учебное заведение со своими нюансами, либо заказывать оборудование у разработчика, что является модернизацией системы под конкретное учебное заведение, соответственно этот заказ будет воспринят, как индивидуальный, а это большие затраты. И есть альтернативное решение – это то, что разработчики ПО СКУД наконец-то задумаются о том, чтобы предложить школам, техникумам, колледжам и вузам конкретный продукт, который будет соответствовать организации контроля и управления доступом в учебных заведениях. Что обезопасит учащихся от многих бедствий.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Анатолий Барышников О системах контроля и управления доступом. URL:<http://bre.ru/security/6234.html>(дата обращения: 04.11.2013).

2. Системы контроля доступа [Электронный ресурс] URL:<http://Control-dostupa.ru> (дата обращения: 01.11.2013).

3. Спектр безопасности URL:<http://www.spektrsec.ru> (дата обращения: 02.11.2013).