

Биометрической информационной системы (БИС) «Школьное окно» - это биометрическая система безопасности школ, основной задачей которой является надежная защита от проникновения посторонних на территорию учреждения. Также «Школьное окно» позволяет определить, пришел ли ребенок в школу, отправился ли обратно домой.

Достоинства биометрии (идентификация по отпечатку пальца):

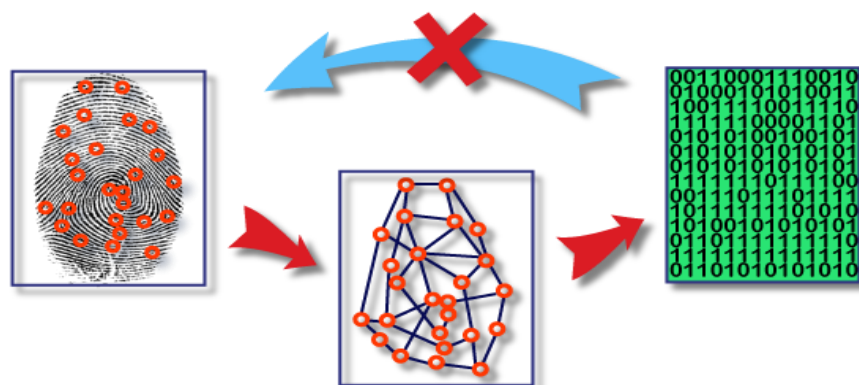
- Простота и удобство использования учениками и учителями;
- Обеспечение 100%-ой достоверности сведений;
- Беспристрастный учет посещаемости учебного заведения учениками и учет рабочего времени персонала;
- Невозможно потерять, подделать или передать отпечаток пальца;
- Нет необходимости тратить на приобретение дополнительных карт (взамен сломанных или утерянных)

Как работает «Школьное окно»?

На входе в школу устанавливаются турникеты со встроенными сканерами, идентифицирующими ребенка по отпечатку пальца, сенсоры подключаются к локальной вычислительной сети школы. На биометрическом сервере устанавливается служба работы с сенсорами и обработки отпечатков, а также дополнительные сервисные программы, в том числе, программа автоматической простановки опозданий и пропусков. В кабинете информатики (например) на соответствующий компьютер устанавливается автоматизированное рабочее место «АРМ Регистратор». Рядом устанавливается сетевой сенсор для регистрации отпечатков пальцев пользователей. На компьютере администратора системы (или руководства школы) устанавливается программа построения отчетов.

Школьник на входе прикладывает палец к сенсору, система распознает его, открывает турникет и автоматически фиксирует факт прохода ребенка в школу. То же самое происходит и на выходе из школы.

Регистрация учащихся в базе данных выполняется только на добровольной основе, при наличии письменного согласия родителей. В базе данных хранятся не сами отпечатки пальцев, а их цифровые модели. Восстановить реальный отпечаток из такой модели невозможно.



Все отпечатки пальцев хранятся в базе данных не в виде изображения, а в виде цифрового кода и могут быть использованы только в рамках данной системы. Перевести его обратно в рисунок – невозможно, поэтому они не могут быть переданы третьим лицам с целью их неправомерного использования.