

Косенкова Ю.В.

Канд. техн. наук, Доцент, Р.А. Штыков.

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
kapelkax@yandex.ru*

Организация защиты информационной системы обработки данных МВД

Информация в современном мире превратилась в один из наиболее важных ресурсов, а информационные системы (ИС) стали необходимым инструментом практически во всех сферах деятельности.

Развитие новых информационных технологий и компьютеризация привели к тому, что информационная безопасность становится обязательной, и является одной из характеристик ИС.

Не обошел стороной данный вопрос и государственное учреждение – Министерство внутренних дел. Одним из основных в работе МВД является отдел организации деятельности участковых уполномоченных полиции (ООД УУМ). ООД УУМ является структурным подразделением полиции общественной безопасности РОВД, обеспечивающим деятельность участковых уполномоченных полиции.

В связи с деятельностью участковые вынуждены хранить и обрабатывать огромный объем информации, состоящий из их личных данных, данных о правонарушениях, правонарушителях, административном участке и т.д.

Важность этих данных чрезвычайно высока, поэтому необходимо постоянно удерживать их в сохранности, т.е. возрастает потребность защиты этих данных, как от несанкционированного использования, так и от влияния других случайных угроз.

Перед разработкой политики компьютерной безопасности необходимо будет оценить все потенциальные угрозы и последствия утечки информации, а также определить основных возможных нарушителей.

Следующим шагом в проектировании системы безопасности будет осуществлен сравнительный анализ аналогов информационной системы. Главным и единственным аналогом является «СООП Участкового».

Разрабатываемая ИС должна не только помочь систематизировать информацию для работы, но и предостеречь ее от возможных угроз.

Для этого будут использованы криптография, аутентификация, идентификация.

Помимо защиты проектируемой системы обработки информации, следует обратить внимание на технические способы защиты здания и организационные методы защиты данных. К тому же для наибольшей защиты необходимо осуществить безопасность на программном уровне. Например, наиболее распространенным методом является использование Антивирусного ПО.

Целью данной работы является обеспечение защиты информации, используемой в УПП. Для её достижения требуется выполнить следующие задачи:

1. Исследование работы участкового и определение его основных функций;
2. Создание логической и физической модели предметной области;
3. Формирование модели угроз ИБ;
4. Выбор основных способов защиты от выявленных угроз;
5. Внедрение выбранных решений;
5. Проектирование и разработка базы данных;
6. Проектирование пользовательского интерфейса информационной системы.

Итогом работы должна быть организована система защиты информации участкового пункта полиции.