

## Структура пояснительной записки к КП

Тема, общая для всех: **«Обеспечение безопасности программных и информационных систем с использованием криптографических интерфейсов и специализированных программно-аппаратных средств».**

1. *Введение.*
2. Реферативная часть записки (название совпадает с темой реферата).
3. *Применение криптографических интерфейсов Microsoft CryptoAPI и Cryptography API: Next Generation для обеспечения безопасности программных и информационных систем.* В данном пункте вкратце описать назначение интерфейсов, способы программного взаимодействия с ними, обобщенный алгоритм программы, реализованной в 1 л.р. Для тех, кто выполнял 3 л.р. дополнительно описать концепцию применения сертификатов X.509, способы их генерации в OpenSSL, обобщенный алгоритм программы по работе с криптографическими сообщениями.
4. *Применение криптографического пакета OpenSSL для обеспечения безопасности программных и информационных систем.* В данном пункте вкратце описать назначение пакета, способы взаимодействия с ним, обобщенный алгоритм программы, реализованной во 2 л.р. Для тех, кто выполнял 4 л.р., дополнительно описать назначение протокола TLS, принципы создания клиентского и серверного приложений для защищенного обмена данными.
5. *Заключение.*
6. *Список использованной литературы.*
7. *Приложения А, Б, ....* Исходные тексты программ из выполненных л.р.