

Правовая охрана программ и данных. Защита информации.

Для признания авторского права на программы для компьютера не требуется её регистрации в какой-либо организации. Авторское право на программу возникает автоматически при её создании. Для оповещения о своих правах разработчик программы может, начиная с первого выпуска в свет программы использовать знак охраны авторского права, состоящий из трёх элементов:

- 1) © (с);
- 2) имени правообладателя;
- 3) года первого выпуска программы.

Электронная подпись

При регистрации электронно-цифровой подписи в специализированных центрах корреспондент получает два ключа **секретный** и **открытый**. Секретный ключ хранится на дискете или смарт-карте и должен быть известен только самому корреспонденту. Открытый ключ должен быть у всех потенциальных получателей документов и обычно рассылается по электронной почте.

Виды лицензирования программных продуктов

1. Лицензионные программы.

2. Условно бесплатные программы.

3. Свободно распространяемые программы.

- программы для учебных заведений;
- бета-версии программ;
- новые технологии;
- дополнения к ранее выпущенным программам;
- драйверы устройств;

Защита информации

1. Защита от несанкционированного доступа
 - пароли
 - биометрические системы
 - идентификации (отпечатки пальцев, речь, радужная оболочка глаза)
2. Защита от нелегального копирования.
 - дистрибутив с серийным номером.
 - закодированный программный ключ
 - аппаратный ключ
3. Физическая защита RAID-массивы (зеркало).
4. Защита информации в сети Интернет (троянцы).
 - защита от хакерских атак
 - межсетевые экраны