

**Информационная
безопасность. Безопасность,
гигиена, эргономика,
ресурсосбережение**

План-урока:

1. Тест на компьютере
2. Новая тема
3. Самостоятельная работа
4. Работа на компьютере
5. Домашнее задание

Программы



```
graph TD; A[Программы] --> B[лицензионные]; A --> C[условно бесплатные (shareware)]; A --> D[свободно распространяемые программы (freeware)];
```

лицензионные

**условно
бесплатные
(shareware)**

**свободно
распространяемые
программы
(freeware)**

Лицензионные программы

распространяются разработчиками на основании договоров с пользователями на платной основе.

В соответствии с лицензионным соглашением разработчики программы гарантируют ее нормальное функционирование в определенной операционной системе и несут за это ответственность.

Условно - бесплатные программы

Условно - бесплатные программы предлагаются пользователям фирмами – разработчиками программного обеспечения в целях их рекламы и продвижения на рынок.

Пользователю предоставляется версия программы с ограниченным сроком действия или с ограниченными функциональными возможностями.

Свободно распространяемые программы

Немалую долю на рынке программного обеспечения занимают программы с открытым исходным кодом (Open source). Это операционные системы семейства Linux, FreeBSD и программное обеспечение для них. Все они также относятся к *свободно распространяемым программам*.

Свободно распространяемые программы могут распространяться, устанавливаться и использоваться на любых компьютерах дома, в офисах, школах, вузах, а также коммерческих и государственных учреждениях без ограничений.

ОХРАНА ПРОГРАММ И БАЗ ДАННЫХ

Для признания и осуществления авторского права на программы для компьютера не требуется ее регистрация в какой-либо организации.

Для оповещения о своих правах разработчик программы может, начиная с первого выпуска в свет программы, использовать знак охраны авторского права, состоящий из трех элементов:

- буквы С в окружности или круглых скобках ©;
- наименования правообладателя;
- года первого выпуска программы в свет.

Например: ©Корпорация Microsoft,
1983-2014

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

В 2002 году был принят Закон РФ “Об электронно-цифровой подписи”, который стал законодательной основой электронного документооборота в России.

По этому закону электронная цифровая подпись в электронном документе признается юридически равнозначной подписи в документе на бумажном носителе.

При регистрации электронно-цифровой подписи в специализированных центрах корреспондент получает два ключа: секретный и открытый. Процесс электронного подписания документа состоит в обработке с помощью секретного ключа текста сообщения. Далее зашифрованное сообщение посылается по электронной почте абоненту. Для проверки подлинности сообщения и электронной подписи абонент использует открытый ключ.

Самостоятельная работа

1. С. 178 – 182, читать
2. С. 182, ответить на вопросы

1. Решить кроссворд
2. Ответить на вопросы в тетради

Домашнее задание

1. Информатика. Е.В. Михеева, И.О. Титова: с. 65-67, с. 146-157
2. Знать, на какие группы можно разделить по юридическому статусу программы, в чем различие между ними, какие методы защиты информации существуют, уметь устанавливать ПО и деинсталлировать его.