

**Инсталляция
программного
обеспечения, его
использование и
обновление.**

Компьютер - многофункциональное (универсальное), программно-управляемое электронное автоматическое устройство для накопления, обработки и передачи информации.

Меняя программы для компьютера можно превратить его в рабочее место бухгалтера, конструктора, статистика или агронома, дизайнера, учителя.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММ

Большинству современных программ перед первым запуском требуется провести процесс *инсталляции (установки)*. Программы поставляются в виде специальных копий (*дистрибутивов*), которые содержат установочную программу (Setup.exe или Install.exe).

Программы установки могут также скорректировать некоторые параметры ОС, о которых человек даже и не подозревает. Поэтому, если просто скопировать установленную программу с одного компьютера на другой, то, скорее всего, скопированная программа работать не будет.

Процесс инсталляции предполагает несколько этапов:

- Разархивация и копирование файлов программы.
При этом могут быть заданы вопросы о том, какие возможности прикладной программы планируется использовать. После ответов на эти вопросы программа установки поместит все необходимые файлы в указанную директорию.
- Размещения библиотек DLL (Dynamic Link Library - динамически присоединяемые библиотеки) – общие модули, содержащие часто используемые функции. ОС предоставляют возможность разным программам совместно их использовать.
- Регистрация программы в системном реестре, который ведет ОС.(regedit)

При регистрации:

- каждая программа должна указать, как ее удалять (указать программу, выполнение которой приведет к удалению).
- ОС должна знать, с какими типами файлов установленная программы умеет работать.
- Создается специальный отдел реестра для хранения некоторых данных самой программы (если они есть).

Только после завершения всех трех этапов программой-установщиком можно использовать саму прикладную программу.