

# **Системы программирования и прикладное программное обеспечение**

- **Программирование** – это процесс создания программ.
- **Программист** – специалист, разрабатывающий программное обеспечение.
- **Система программирования** – комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования.

## Приложения общего назначения:

- Текстовые редакторы;
- Электронные таблицы;
- Графические редакторы;
- Мультимедийные проигрыватели;
- Редакторы презентаций;
- Системы управления базами данных.

## Приложения специального назначения:

- Издательские системы;
- Бухгалтерские программы;
- Программы компьютерного моделирования;
- Электронные учебники и т.д.

# Правовые нормы использования ПО

1. Частное ПО.
2. Свободное ПО.

# Частное ПО

- **Коммерческие программы:** лицензионные, продаются в специальной упаковке и сопровождаются документацией. Устанавливаются на ограниченное число компьютеров.
- **Условно бесплатные программы:** программы, имеющие ограниченный срок действия.
- **Свободно распространяемые программы:** дополнения, устаревшие версии ПО, драйверы к новым устройствам. В данный тип программ невозможно вносить изменения.

# Свободное ПО

- Может использоваться в любых целях;
- Может быть распространено;
- Может быть изменено.

**Примеры:** ОС Linux, OpenOffice.