

Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное Автономное Профессиональное Образовательное
Учреждение Тюменской области
«Тюменский педагогический колледж»

Проектная работа
По специальности: компьютерные
сети
Лицензионное Программное Обеспечение
(ПО)

Выполнил: студент
группы
13-09 КС Бушуев Артем

Руководитель
практики:
Демина С.В.

- ***Программное обеспечение*** (англ. *software*) – это совокупность программ, обеспечивающих функционирование компьютеров и решение с их помощью задач предметных областей.
Программное обеспечение (ПО) представляет собой неотъемлемую часть компьютерной системы, является логическим продолжением технических средств и определяет сферу применения компьютера.

- **Лицензия на программное обеспечение** — это правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищённого авторским правом

- Лицензии на программное обеспечение в целом делятся на две большие группы: несвободные (собственнически, или полусвободные) и лицензии свободного и открытого ПО.

Несвободные

- Основной характеристикой проприетарных лицензий является то, что издатель ПО в лицензии даёт разрешение её получателю использовать одну или несколько копий программы, но при этом сам остаётся правообладателем всех этих копий. Одно из следствий такого подхода заключается в том, что практически все права на ПО остаются за издателем, а пользователю передаётся лишь очень ограниченный набор строго очерченных прав.

Свободные

- В отличие от проприетарных, свободные и открытые лицензии не оставляют права на конкретную копию программы её издателю, а передают самые важные из них конечному пользователю, который и становится владельцем. В результате пользователь по умолчанию получает важные права, которые закон об авторском праве по умолчанию даёт только владельцу копии, однако все авторские права на ПО по-прежнему остаются у издателя.

- ПО современных компьютеров включает множество разнообразных программ, которое можно условно разделить на три группы:
- 1. Системное программное обеспечение (системные программы);
- 2. Прикладное программное обеспечение (прикладные программы);
- 3. Инструментальное обеспечение (инструментальные системы).

- ***Системное программное обеспечение*** (СПО) – это программы, управляющие работой компьютера и выполняющие различные вспомогательные функции, например, управление ресурсами компьютера, создание копий информации, проверка работоспособности устройств компьютера, выдача справочной информации о компьютере и др. Они предназначены для всех категорий пользователей, используются для эффективной работы компьютера и пользователя, а также эффективного выполнения прикладных программ.

Центральное место среди системных программ занимают операционные системы (англ. *operating systems*)

- **Операционная система (ОС)** – это комплекс программ, предназначенных для управления загрузкой, запуском и выполнением других пользовательских программ, а также для планирования и управления вычислительными ресурсами ЭВМ

- **Прикладное программное обеспечение (ППО)** предназначено для решения задач пользователя. В его состав входят **прикладные программы пользователей пакеты прикладных программ (ППП)** различного назначения.
- **Прикладная программа пользователя** – это любая программа, способствующая решению какой-либо задачи в пределах данной проблемной области. Прикладные программы могут использоваться либо автономно, либо в составе программных комплексов или пакетов.
- **Пакеты прикладных программ (ППП)** – это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в определенной проблемной области и дополненные соответствующей технической документацией. Различают следующие типы ППП

- Кроме передачи прав и определения ограничений на использование программного обеспечения, лицензии обычно содержат условия, определяющие обязательства и ответственность для сторон лицензионного договора. В крупных компаниях, использующих коммерческое ПО, такие условия (например, ограничение ответственности, гарантийные обязательства и отказ от них, а также выплаты компенсаций в случае, если ПО нарушает авторские права третьих лиц) зачастую определяются юристами, специализирующимися в области лицензирования программного обеспечения.

- **Коммерческое программное обеспечение** (англ. *commercial software*) — программное обеспечение, созданное с целью получения прибыли от его использования другими, например, путём продажи экземпляров.



- **Авторское право** — в объективном смысле — право, позволяющее регулировать правоотношения, связанные с созданием и использованием (изданием, исполнением, показом и т. д.) произведений науки, литературы или искусства, то есть объективных результатов творческой деятельности людей в этих областях.

