

# Использование программ- архиваторов

Выполнили: Митрофанов  
Никита и Кравченко Софья



## Цели

- Познакомиться с назначением и функциями архиваторов.
- Научиться архивировать файлы с разными значениями сжатия.
- Применять пароли.

# Архиваторы



- Архиватор — компьютерная программа, которая осуществляет сжатие данных в один файл архива для более легкой передачи, или компактного их хранения. В качестве данных обычно выступают файлы и папки



# Архивация

- Архивация - это сжатие, уплотнение, упаковка информации с целью ее более рационального размещения на внешнем носителе (диске или дискете).
- Необходимость архивации связана с резервным копированием информации на диски и дискеты с целью сохранения программного обеспечения компьютера и защиты его от порчи и уничтожения (умышленного, случайного или под действием компьютерного вируса). Чтобы уменьшить потери информации, следует иметь резервные копии всех программ и файлов.
- В качестве данных обычно выступают файлы и папки. Процесс создания архива называется архивацией или упаковкой (сжатием, компрессией), а обратный процесс — распаковкой или экстракцией

# Программы архивации

- Разные программы архивации отличаются форматом архивных файлов, скоростью работы, степенью сжатия, набором услуг (полнотой меню для пользователя), удобством пользования (интерфейсом), наличием помощи, собственным размером.
- Ряд архиваторов позволяют создавать многотомные архивы, самоизвлекающиеся архивы, архивы, содержащие каталоги. Наиболее популярны и широко используются следующие архиваторы: ARJ, PKZIP/PKUNZIP, RAR, ACE, LHA, ICE, PAK, PKARC/PKXARC, ZOO, HYPER, AIN.
- Наиболее высокоэффективными являются архиваторы RAR, ACE, AIN, ARJ.

# WinRAR

---

+ Поддержка форматов RAR, CAB, ZIP, ARJ и другие.

---

+ Достаточно простой и интуитивно понятный интерфейс.

---

+ Расширенный функционал: удаление файлов после упаковки; тестирование файлов; создание данных для восстановления; возможность установить пароль на архив; блокировка архива и т.д.

---

+ Можно изъять из архива только один файл.

+ Поддержка русского языка.

---

- Небольшой пробный период в 40 дней. Полная версия программы платная.

---

- Минимальное сжатие первоначального размера файла.