

# ПО для диагностики диска

Выполнил: студент 126 группы  
Бадашкова А.В.

# ВВЕДЕНИЕ

- Сервисные программы (утилиты) предназначены для выполнения различных вспомогательных операций – проверки исправности оборудования архивации файлов, борьбы с вирусами, формирования дисков к работе путём разметки на них дорожек и секторов) и т.д.

# ЖЕСТКИЙ ДИСК

- Запоминающееся устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи.
- Является основным накопителем данных в большинстве компьютеров.



# ПО ДЛҀА ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ ЖЁСТКОГО ДИСКА

- Для проверки жёстких дисков существует множество инструментов, которые могут оказать помощь в определении того, что происходит с жёстким диском, когда есть подозрение, что с ним какая-то проблема.

# ИСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПО

- Seagate Sea Tols – поддерживает диски Seagate или Maxtor и работает вне зависимости от операционной системы, запускаясь CD или USB – диска, что делает эту программу весьма надежной. С её помощью можно выполнять базовое расширенное тестирование любых дисков от любых производителей – как внутренних, так и внешних.
- GSmartControl – с её помощью можно посмотреть и сохранить и значения абитуриентов SMART, как количество полных циклов включения-выключения диска, общее количество ошибок записи, количество повторов рекалибровки и много другое. Для поиска неисправностей диска программа может выполнить три самопроверки: быстрая проверка, расширенная проверки, проверка транспортировки.
- Ещё есть такие программы как: HDDS CAN; DiskCheckup; Windows Drive Fitness Test; HD Tune; Samsung HUTIL; Bart's Stuff Test; Ariolicdisk Scanner Free EASIS Drive Check; Macrorit Disc Scanner; Встроенная в Windows проверки ошибок.