**Системное программное обеспечение информационно-вычислительной системы предприятия**

**Операционная система**: macOS High Sierra

Многозначная операционная система, вид многозадачности: не вытесняющая, имеется возможность многопоточного выполнения приложений и программного обеспечения.

Имеются механизмы защиты информации пользователей,

защита информации производится средствами идентификации пользователей, разграничении права доступа пользователей к файлам и каталогам (администратор, гость, группа).

**Сетевые возможности ОС**:

1. С помощью функции «Размещение» в настройках сети можно быстро переключаться между разными наборами настроек сети.
2. Возможность переключения между разными наборами настроек сети (размещений) может быть полезна, например, в следующих обстоятельствах:
3. На работе и дома используется один и тот же тип сети (например, Ethernet), но настройки, используемые на работе, не разрешают компьютеру Mac автоматически подключаться к такому же типу сети дома.
4. Компьютер Mac на работе и дома подключается более чем к одному типу сетевых служб (например, к Wi-Fi и Ethernet), но на работе требуется сначала выполнять попытку подключения к Ethernet, а дома — к Wi-Fi. Другими словами, для каждого из размещений требуется настроить свой порядок служб.

# диагностика состояние системы

1. Инструмент под названием «Дисковая утилита» предоставляет пользователю возможности для управления пространством основного накопителя и подключаемых носителей.
2. Утилита «Информация о системе» предназначена для просмотра информации системных компонентов компьютера.

# восстановление работоспособности системы

* Восстановление. Приложение «Восстановление» предоставляет доступ к дополнительным приложениям режима восстановления macOS.
* Восстановление системы из Time Machine. Восстановление данных из резервной копии Time Machine. В окне приложения «Восстановление» выберите «Восстановление из Time Machine», затем нажмите «Продолжить». Чтобы вернуться в приложение «Восстановление», выберите «Восстановление системы из Time Machine» > «Завершить Восстановление системы из Time Machine».
* «Восстановление», выберите «Safari» > «Завершить Safari». Если Вы подключены к интернету, Вы можете использовать Safari для поиска дополнительной информации на вебсайте поддержки Apple. Учтите, что плагины и расширения браузера Safari в режиме восстановления macOS будут отключены.
* Дисковая утилита. Исправление или стирание диска. В окне приложения «Восстановление» выберите «Дисковая утилита», затем нажмите «Продолжить». Чтобы вернуться в приложение «Восстановление», выберите «Дисковая утилита» > «Завершить Дисковую утилиту».
* Утилита безопасной загрузки. Настройка политик безопасности для Mac. В приложении «Восстановление» выберите «Утилиты» > «Утилита безопасной загрузки». Чтобы вернуться в приложение «Восстановление», выберите «Утилита безопасной загрузки» > «Завершить Утилиту безопасной загрузки».
* Терминал. Изменение настроек через командную строку. В окне приложения «Восстановление» выберите «Утилиты» > «Терминал». Чтобы вернуться в приложение «Восстановление», выберите «Терминал» > «Завершить Терминал».
* Общий диск. Общий доступ к диску Mac, который загружен в режиме восстановления macOS. В приложении «Восстановление» выберите «Утилиты» > «Общий диск».
* Загрузочный диск. Настройка загрузочного диска Mac. Выберите меню Apple > «Загрузочный диск». Чтобы выйти из приложения, выберите

«Загрузочный диск» > «Завершить Загрузочный диск».

# оптимизация работы компьютера

CleanMyMac X - одно из лучших и популярных приложений, содержащее функцию Smart Scan для очистки Mac от ненужных файлов, и защиту от вредоносных программ. Также оно оптимизирует использование оперативной памяти