

2.2 Получить профессиональные навыки по эксплуатации системного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).

Во время прохождения производственной практики и выполнения индивидуальных заданий мною были приобретены профессиональные навыки по эксплуатации системного программного обеспечения.

Системное программное обеспечение — это набор программ, которые управляют компонентами компьютера, такими как процессор, коммуникационные и периферийные устройства. Системное программное обеспечение можно разделить на базовое программное обеспечение, которое, как правило, поставляется вместе с компьютером, и сервисное программное обеспечение, которое может быть приобретено дополнительно.

Среди системных программ, используемых мной во время прохождения практики, были:

1. MS Windows (10, XP, 7) – семейство коммерческих операционных систем корпорации Microsoft.
2. Антивирусы (McAfee VirusScan Professional, Касперского, Doctor Web) – программы для борьбы с вирусами на компьютере.
3. Архиваторы (7-Zip, WinRar) – это программы для одновременной упаковки одного или любого другого количества файлов с целью удобства их копирования, отправки, хранения.
4. Менеджер автозагрузки (Advanced StartUp Manager) – программы для разрешения\запрета автоматического запуска определенных программ при запуске ОС, для добавления\удаления своих программ из списка программ автозапуска, для редактирования параметров запуска.
5. Программа установки и удаления приложений – для корректной установки и удаления программного обеспечения.

6. Программы диагностики процессора (Intel Processor Diagnostic Tool (для процессоров Intel), CoreTemp (для процессоров Intel и AMD)) – для наблюдения за параметрами процессора (рабочая частота, потребляемая энергия, температура ядра, используемый слот, используемые инструкции, размер кэша).
7. Утилиты для восстановления после сбоя в компьютере (DeepFreeze Standard, Shadow Defender) – программы для "заморозки" текущего состояния системы, чтобы в случае сбоя была возможность вернуться к данному состоянию.