**2 варианта (системное и прикладное)**

**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. Mac OS - *операционная система производства корпорации Apple*3. Архиваторы (7-Zip, WinRar) - *это программы для одновременной упаковки одного или любого другого количества файлов с целью удобства их копирования, отправки, хранения*4. Антивирусы (McAfee VirusScan Professional, Касперского, Doctor Web) – *программы для борьбы с вирусами на компьютере*5. Менеджер автозагрузки (Advanced StartUp Manager) – *программы для разрещения\запрета автоматического запуска определенных программ при запуске ОС, для добавления\удаления своих программ из списка программ автозапуска, для редактирования параметров запуска*6. Программа установки и удаления приложений - *для корректной установки и удаления программного обеспечения*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 ("откатиться") к данному состоянию*8. 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)*

**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 прикладного программного обеспечения. Прикладное программное обеспечение – это совокупность программ для решения общих универсальных задач. Эти программы используются большинством пользователей компьютера.

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

1. Текстовые редакторы (Notepad или Блокнот) - *для создания и редактирования текста, без какого-либо оформления*2.Текстовые процессоры (MS Word, WordPad) - *для создания и редактирования текста с оформлением (задание шрифта, размера, цвета текста, выравнивания и др.) и с внедрением таблиц, графиков и формул*  
3. Графические редакторы (MS Paint, Adobe Photoshop, CorelDRAW) - *для создания и редактирования изображений*  
4. Браузеры (Google Chrome, Яндекс.Брузер, Safari) - *для просмотра страниц веб-сайтов*5. Программы для чтения pdf-файлов (Adobe Reader, PDF Editor)   
6. Мультимедийные проигрыватели (VLC Media Player, Windows Media) - *программы для воспроизведения различных мультимедийных файлов, как аудио, так и видео*  
7. Электронные таблицы (MS Excel) - *программы для обработки данных в табличной форме*