**Обзор программных продуктов, применяемых в организации по месту прохождения практики**

В рассмотренной мной организации с помощью приведённых ниже программных продуктов решаются следующие задачи:

* Ведется поиск информации в сети интернет;
* Систематизируется общевузовская информация;
* Производятся математические вычисления как в специальных программах для расчётов, так и в табличном процессоре;
* Ведется разработка программного кода в специальных интегрированных средах делопроизводства;
* Полученные результаты визуализируются с помощью графических редакторов.

Для всех приведённых ниже программных продуктов требуется компьютер и все периферийные составляющие (мышь, клавиатура).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Функции | Необходимое ПО и АО |
| Единая электронная система университета | Систематизация информации, предоставляемой университетом, а также обеспечение дистанционного обучения и прохождения контрольных точек. | Личный кабинет студента/преподавателя,  Расписание занятий и экзаменов,  Образовательная среда moodle,  Сайт кафедры и деканата,  Электронные журналы (moodle, Google). |
| Продукты и сервисы 1С | Типовые и отраслевые решения для автоматизации, также используются для изучения среды 1С. | 1С: Предприятие + учебная версия + Тонкий клиент. |
| Офисные программы | Работа с текстом в текстовом процессоре, работа с табличной информацией и графиками в табличном процессоре, работа с большим количеством систематизированной информации с помощью СУБД, наглядное представление информации с помощью презентаций. | Microsoft Word,  Microsoft Excel,  Microsoft Access,  Microsoft Power Point. |
| Операционные системы | Распределение вычислительных ресурсов, запуск и контроль выполнения программ, управление стандартными внешними устройствами, управление файлами. | Windows 10, Linux (ubuntu) . |
| Антивирусы | Защита персонального компьютера от поступающих угроз | Kaspersky Endpoint Security. |
| Графические программы | Позволяют создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии) на компьютере. | GIMP 2.10. |
| Интегрированные системы делопроизводства | Позволяют вести разработку программного кода в образовательных и коммерческих целях. | Lazarus,  Python IDE,  PyCharm,  PascalABC.NET. |
| Математические программы | Производство сложных математических вычислений. | Scilab, Maxima |
| Веб-браузеры | Получение информационных ресурсов из сети Интернет. | Google Chrome, Microsoft Edge |
| Другие программы | Работа с медиа файлами, аудио файлами, архиваторы помогают экономить место на диске за счет сжатия (упаковки) одного или нескольких файлов в архивный файл. | VLC media player,  Microsoft(Фотографии), Яндекс.Музыка,  Foxit Reader, 7-Zip  (Дополнительно необходимо наличие устройства воспроизведения аудио). |