

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).