

**Изучить прикладное программное обеспечение организации**

**Задачи, решаемые с автоматизированной обработкой информации**

В организации с помощью программного обеспечения выполняются задачи подготовки и оформления документов, работы с учебными и рабочими материалами, обмена файлами, доступа к web-ресурсам и корпоративным сервисам, установки и сопровождения программ, разработки и тестирования программного кода, подготовки отчётных материалов, работы с графикой и PDF, печати и сканирования, а также выполнения расчётов и анализа данных.

**Проблемно-ориентированные пакеты и для каких задач используются**

Пакеты для вычислений и анализа: Maxima, Julia

Используются для математических расчётов, моделирования и выполнения вычислительных задач.

Средства разработки: PyCharm Community Edition, Visual Studio Code, Git, MSYS2, Ubuntu (WSL)

Используются для написания кода, работы с проектами, сборки, запуска и отладки.

Подготовка технических текстов: TeXstudio

Используется для оформления отчётов и документации.

Графические редакторы: GIMP, Inkscape

Используются для подготовки иллюстраций, схем и обработки изображений.

**Список программ общего назначения**

ОС и встроенные средства: Microsoft Windows 10 Pro, Microsoft Edge, Paint, Ножницы, Подключение к удалённому рабочему столу

Офис и документы: Microsoft Office Professional Plus 2016, Microsoft Outlook, Microsoft OneDrive

Браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox

PDF и сканирование: SumatraPDF, NAPS2

Мультимедиа: VLC media player

Системные компоненты: Microsoft Visual C++ Redistributable (x64 и x86), Microsoft Update Health Tools

Российское программное обеспечение

Информационная безопасность: Kaspersky Endpoint Security for Windows, Kaspersky Security Center

Браузер: Яндекс.Браузер

Видеосвязь: Панель Телемост