

## **Прикладное программное обеспечение информационно-вычислительной системы образовательной организации**

Во время изучения программного обеспечения было установлено, что компьютеры оснащены набором программ, необходимых для организации учебного процесса по дисциплинам информационного профиля. Основной задачей программного обеспечения является обеспечение образовательной деятельности преподавателей и студентов.

Для подготовки методических материалов и выполнения учебных заданий используются Microsoft Office и Outlook. Эти программы позволяют создавать документы, таблицы, презентации и обмениваться информацией по электронной почте.

Для доступа к сети Интернет установлены браузеры Google Chrome, Microsoft Edge и Яндекс Браузер.

При изучении дисциплин по программированию используются Visual Studio Code, Lazarus, Java и MSYS2. Данное программное обеспечение применяется для написания, компиляции и тестирования программ.

Для выполнения лабораторных работ по математическому моделированию используется пакет Scilab.

Для освоения технологий виртуализации применяется Oracle VM VirtualBox, позволяющий создавать виртуальные компьютеры и устанавливать различные операционные системы.

Для работы с графическими изображениями используется редактор GIMP.

Для просмотра файлов в формате PDF применяется Foxit Reader.

Особое место занимает программа 1С, которая относится к проблемно-ориентированному программному обеспечению. Она предназначена для

решения задач бухгалтерского учета, управления персоналом и автоматизации деятельности организаций.

Для обеспечения информационной безопасности используется российский программный продукт Kaspersky Endpoint Security.

В состав программного обеспечения аудитории входят как универсальные программы общего назначения, так и специализированные программные продукты для решения профессиональных задач.

К российскому программному обеспечению можно отнести 1С и Kaspersky Endpoint Security.