

Аппаратное, программное и информационное обеспечение кафедры информационных технологий и электронного обучения

Технические характеристики компьютера на кафедре ИТиЭО:

Модель микропроцессора: Intel® Core™ i3-8100 CPU

Тактовая частота микропроцессора: 3.60 GHz

Объем и вид памяти: ОЗУ 8 Гб, DDR4

Модель системной платы: HP 830C

Шины системной платы: PCI Express x16 Slot 1, PCI Express x1 Slot 1, PCI Slot 1

Накопители на магнитных и магнитооптических дисках: есть, HDD

Модель винчестера: WDC PC SN520 SDAPNUW-256G-1006

Его объем: 238,47 Гб (256 Гб)

Интерфейс: NTFS

Модель видеокарты: Intel® UHD Graphics 630

Всего памяти: 4 Гб

Память дисплея (видеопамяти): 128 Мб

Дополнительное оборудование: клавиатура, мышь, монитор, сетевой адаптер

Realtek PCIe GbE Family Controller и VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter, проектор, принтер, роутер, аудиоустройства.

Программное обеспечение:

Microsoft Office - офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.

VS Code - текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений.

Google Chrome - браузер для поиска и обработки интернет-информации, для доступа к веб ресурсам, с помощью которых можно также обрабатывать и создавать информацию

Trello- облачная программа для управления проектами небольших групп

Telegram - мессенджер для коммуникации между сотрудниками организации

Проводник - для хранения обработанной информации в том или ином виде

Проигрыватель медиа - для воспроизведения некоторой медийной информации

Zoom - платформа для коммуникации по средствам видео

Paint - приложение для создания и обработки графической информации

Photoshop - приложение для обработки графической информации

Macaw - приложение для создания и обработки графической информации

Scratch - приложение для создания и обработки приложений с графической составляющей

Acrobat Reader DC - приложение для просмотра файлов формата PDF (графическая и письменная информация)

GIMP - свободно распространяемый растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.

7-Zip - свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных.

VirtualBox - программное обеспечение, которое имитирует настоящий компьютер, что дает возможность пользователю устанавливать, запускать и использовать другие операционные системы, как обычные приложения.

Информационное обеспечение:

Справочник <https://guide.herzen.spb.ru/>, Атлас <https://atlas.herzen.spb.ru/>, Путеводитель <https://job.herzen.spb.ru/>

Инструкции по ТБ, списки студентов, методические материалы.

Сервисы:

- *GitHub* - крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки.
- *Moodle* - система управления курсами, также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда. Представляет собой свободное веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения.
- *Microsoft OneDrive* - облачное хранилище.