

## **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:**

- Grav - быстрая, простая и гибкая веб-платформа, основанная на файлах. Она НЕ требует установки. Для работы этой CMS достаточно распаковать архив с её файлами в директорию на сервере. Хотя Grav и следует принципам, аналогичным другим файловым CMS, у неё иная философия дизайна, чем у большинства других платформ;
- 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;

- CSS transitions - CSS3-переходы позволяют анимировать исходное значение CSS-свойства на новое значение с течением времени, управляя скоростью смены значений свойств;
- 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;
- Scratch - приложение для создания и обработки приложений с графической составляющей;
- Ter Iframe - используется для встраивания другого HTML-документа в текущий;
- 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.