

Обзор программных продуктов, применяемых в организации, по месту прохождения практики.

1. Microsoft Office — офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows, Android, macOS, iOS. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.

Microsoft Office поставляется в нескольких редакциях. Отличия редакций в составе пакета и цене. Наиболее полная из них содержит: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение Microsoft Office 2019

Операционная система: Windows 10

Процессор: x32/x64 с частотой 1 ГГц для x32 и 3 ГГц для x64

Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ ОЗУ (x32) или 3 ГБ ОЗУ (x64).

Жесткий диск: 10 Гб.

Графика: DirectX10 или выше.

2. Zoom — это сервис беспроводного взаимодействия для организации видеоконференций, вебинаров, групповых чатов. Платформа позволяет общаться посредством видео- и/или аудиосвязи. Устанавливается на компьютер, планшет или смартфон.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение

Подключение к интернету — широкополосное проводное или беспроводное (3G или 4G/LTE);

Динамики и микрофон — встроенные, подключаемые по USB или беспроводные (Bluetooth);

Веб-камера с разрешением SD или HD — встроенная или подключаемая по USB или HD-камера или HD-видеокамера с платой захвата видео

3. Visual Studio Code — кроссплатформенный, бесплатный и свободный текстовый редактор, разрабатываемый Microsoft. Он использует фреймворк Electron и поддерживает расширения, список которых можно найти на странице магазина расширений или в самом редакторе.

Редактор Visual Studio Code предоставляет множество возможностей, облегчающих написание кода и текста, а также управление им. Используя структуру, можно разворачивать и сворачивать различные блоки кода.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение

Windows 7 — Windows 10 (x86 / x64) процессор с частотой 1,6 ГГц и выше, ОЗУ от 1 Гб и выше, Microsoft .NET Framework 4.5.2.

4. Git — это распределённая и децентрализованная система управления версиями файлов. Децентрализованная система означает, что у каждого разработчика есть личный репозиторий проекта с полным набором всех версий.

Git поддерживает быстрое разделение и слияние версий, включает инструменты для визуализации и навигации по нелинейной истории разработки.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение

Персональный компьютер, доступ в интернет, браузер.

5. Moodle — система управления курсами (электронное обучение), также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда. Представляет собой свободное веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения.

Используя Moodle, преподаватель может создавать курсы, наполняя их содержимым в виде текстов, вспомогательных файлов, презентаций, опросников и т.п. Для использования Moodle достаточно иметь любой web-браузер, что делает использование этой учебной среды удобной как для преподавателя, так и для обучаемых.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение

Web-сервер с поддержкой PHP (например Apache2), сервер баз данных (по умолчанию используется MySQL).