1. Технические требования к сетевой и серверной инфраструктуре:

ПО инсталлируется и настраивается на оборудовании (сервере) Лицензиата, которое соответствует следующим характеристикам:

CPU: Intel® Xeon® Processor 5650 (либо аналог);

RAM: 48 Gb;

HDD: 4 TB;

Gigabit Ethernet controller;

OS: CentOS 7;

Отдельный статический внешний IP-адрес;

Постоянный доступ по ssh (с использованием взломоустойчивого пароля);

Открыты: 22 порт + 80 порт.

Подсистема коммуникаций Системы устанавливается (инсталлируется) и настраивается (конфигурируется) на оборудовании (сервере) Лицензиата, которое соответствует следующим характеристикам:

CPU: Intel® Xeon® Processor 5650 (либо аналог);

RAM: 16 Gb (min 4 Gb);

HDD: 600 Gb (для записи);

Gigabit Ethernet controller;

OS: Ubuntu 14.04 64-bit server;

Отдельный статический внешний IP-адрес;

Постоянный доступ по ssh (с использованием взломоустойчивого пароля);

Для TCP открыт порты: 80, 1935, 9123;

Для UDP открыты порты: 16384 – 32768;

Порт 80 не должен использоваться другими приложениями.

1. Технические требования к пользовательскому оборудованию и ПО:

Персональный компьютер/Ноутбук/Планшет

CPU: от 1,1 Мгц

Оперативная память (RAM): от 2Gb;

Место для хранения информации (ROM): не менее 16 Gb

Диагональ экрана: от 10′.

Рекомендуемые браузеры для работы в МЭО - Google Chrome последняя версия.

Поддерживаемые платформы - Windows XP SP3/7/8 и выше, iOS 6.0 и выше, Android 4.0 и выше, MAC OS X 10.8. и выше.

1. Требования к обслуживающему персоналу:

Знание гипервизора  [VMware ESX](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_ESX) либо аналог;

Знание операционных систем Ubuntu 14.04 64-bit server и CentOS 7 на уровне администратора;

1. Требования к каналу сети Интернет.

Для обеспечения эффективной работы сервера необходимо наличие устойчивого доступа к сети Интернет на скорости не менее 30 Мбит/сек.

Рекомендуемая скорость доступа к сети Интернет для рабочих станций составляет 2Мбит/сек на 1 рабочее место.

При одновременной работе нескольких компьютеров в рамках школьной сети возможно оптимизировать требования к каналу связи сети Интернет путем настройки кэширования ресурса на школьном сервере или на рабочих станциях, в зависимости от наличия такой возможности.