

Системные требования по выбору оборудования для работы с "1С: Предприятие 8"

Оглавление

1. Общие положения.....	1
2. Рекомендуемые требования к компьютеру пользователя (не менее чем):	1
3. Сетевой режим работы.....	1
4. Рекомендуемые требования к серверам	2
5. Рекомендуемые требования к сетевому оборудованию	2
6. Примечание:	2

1. Общие положения

Данная инструкция предназначена для сотрудников, которые работают с клиентами. В инструкции приведены рекомендации по системным требованиям к оборудованию для работы с «1С: Предприятие 8».

2. Рекомендуемые требования к компьютеру пользователя (не менее чем):

	Windows Vista/7/8/8.1 64bit
Процессор	Семейство Intel Core i3\Аналоги AMD. Тактовая частота от 3.2 ГГц и выше
Память	Не менее 4096 Мб
Жесткие диски	SATA 250 Гб (не менее 5 Гб свободного места)
Периферия	DVD-ROM, Свободный USB-порт
Интернет	Не ниже 512 кб\с* на одного пользователя

* Данная скорость рекомендуется для сервиса "1С-Отчетность".

Данные требования приведены без учета того, что на компьютере может быть установлены антивирусное или другое программное обеспечение, которое может влиять на быстродействие компьютера.

3. Сетевой режим работы

Для сетевого режима работы 1С: Предприятия 8 сеть может быть построена двух типов: одноранговая (все компьютеры используются для работы персонала), с выделенным файл-сервером (для работы персонала не используется) и режим сервера 1С: Предприятия 8.

Ниже приводятся рекомендации в зависимости от числа компьютеров в организации, которые планируется задействовать.

Кол-во компьютеров	Одноранговая сеть	Сеть с выделенным файловым сервером	Терминальный доступ	Сервер 1С: Предприятия 8
2-4	X			
5-9		X		
10-15			X	
более 15	Требуется обследование		X	X

*При использовании Wi-Fi соединения для организации локальной сети необходимо перевести 1С в терминальный режим работы. Не рекомендуется работа через Wi-Fi соединение из-за нестабильности сети.

4. Рекомендуемые требования к серверам

	Терминальный сервер	Сеть с выделенным файловым сервером	Сервер 1С: Предприятия 8
Операционная система	Windows Server 2003 R2 SP 2 Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012	Windows Server 2003 R2 SP 2 Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012	Windows Server 2003 R2 SP 2 Windows Server 2008 R2 SP 1 Windows Server 2012 MS SQL Server 2005 MS SQL Server 2008 R2 MS SQL Server 2012 - 2014

Процессор	Intel Xeon серии 5000 и выше AMD Opteron семейства K8 и K10	Семейство Intel Core i3-i5\Аналоги AMD. Тактовая частота от 3.2 ГГц и выше	Intel Xeon серии 5000 и выше AMD Opteron семейства K8 и K10
Память	4096 МБ и более	2048 МБ и более	8192 МБ и более
Жесткие диски	SATA 250 ГБ (не менее 5 ГБ свободного места)	SATA* 250 ГБ (не менее 20 ГБ свободного места); RAID-массив	SAS 500 ГБ (более с 30 ГБ свободного места*); RAID-массив
	Свободный USB-порт	Свободный USB-порт	2 свободных USB-порта

* Для сервера SQL рекомендуется использовать твердотельные накопители SSD (100-150 ГБ), которые повышают производительность работы/

Внимание! Конфигурация терминального сервера и сервера "1С:Предприятие 8" рассчитывается индивидуально, исходя из количества пользователей, объема ИБ и предполагаемой нагрузки на данные сервера, а также с учетом дальнейшего расширения мощностей и нагрузки данных серверов. Для расчета конфигурации серверов свяжитесь с техническим отделом по телефону +7 (495) 721-32-23 доб. 150.

5. Рекомендуемые требования к сетевому оборудованию

Для построения сети в небольшой организации наиболее приемлемым будет вариант построения сети на базе стандартов 1000Base-TX (все компьютеры подключаются к одному или нескольким коммутаторам посредством кабеля - витой пары категории 5е или выше). В качестве сетевых устройств предлагаются сетевые карты на 1 Гбит и коммутатор (Switch) на 1 Гбит.

6. Примечание:

- Операционные системы Windows Vista/7/8/8.1 не поддерживают больше 20 подключений по сети.
- С 8 апреля 2014 года компания Microsoft перестала поддерживать операционную систему Windows XP, ее дальнейшее использование не рекомендуется в целях информационной безопасности.**
- При использовании операционной системы **Windows XP** существуют ограничения:
 - Не поддерживают больше 10 подключений по сети.
 - Для корректной установки и работы "1С: Предприятие 8" на ОС Windows XP, необходимо наличие пакета обновления SP 3.
 - В качестве графического адаптера не рекомендуется использовать встроенный графический адаптер поколения Intel GMA 3000.
- Все указанные операционные системы **должны быть лицензионными и на них должны быть установлены последние обновления.**
- Не рекомендуется использовать для работы с 1С следующие типы процессоров Celeron, Sempron, Atom, быстродействие 1С на данных процессорах ниже.
- Пропускная способность интернет-канала зависит от используемых в вашей организации интернет сервисов.