Технические требования

В большинстве случаев для внедрения ProjectMate не требуется изменять существующую конфигурацию информационной инфраструктуры компании, и даже на достаточно скромных по сегодняшним меркам аппаратных ресурсах система демонстрирует хорошее быстродействие. Работа с системой осуществляется по принципу клиент–сервер: на сервере компании развёртывается база данных и запускаются необходимые службы, а на рабочих станциях сотрудников устанавливается клиентское приложение ProjectMate, посредством которого сотрудники выполняют все необходимые операции с системой.

Требования к рабочей станции

Для установки клиентского приложения ProjectMate потребуются следующие характеристики рабочей станции:

Требования к аппаратному обеспечению	
Процессор:	Процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц или выше
Оперативная память:	2 Гбайт или больше
Свободное место на жестком диске:	3 Гбайт
Требования к программному обеспечению	
Операционные системы:	▪ Windows 8 / 8.1; ▪ Windows 10; ▪ Mac OS с приложением Parallels Desktop для Mac, позволяющим запускать Windows.
Требуемые предустановленные программы и компоненты:	▪ Microsoft .NET Framework 4.8; ▪ Веб-обозреватель Microsoft Internet Explorer 10.0 и выше или Microsoft Edge; ▪ Microsoft Visual Studio 2010 Report Viewer. Данные компоненты входят в комплект установки системы ProjectMate, их также можно загрузить с сайта компании-производителя www.microsoft.com.
Браузеры:	Для работы веб-части ProjectMate: ▪ Internet Explorer 10 или выше;

	▪ Microsoft Edge; ▪ Google Chrome; ▪ Opera; ▪ Mozilla Firefox; ▪ Safari. Для работы Timesheet (при использовании табельного учета): ▪ Internet Explorer 10 или выше; ▪ Google Chrome; ▪ Opera; ▪ Safari. Для отображения веб-части ProjectMate требуется, чтобы в браузере были включены файлы cookie.

Требования к серверу

Для организации сетевой работы с единой базой данных потребуется сервер со следующими параметрами:

Требования к аппаратному обеспечению	
Процессор:	Процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц или выше
Оперативная память:	4 Гб или более
Свободное место на жестком диске:	Раздел с файловой системой NTFS и минимум 3 ГБ свободного места (при дальнейшей работе объём используемого дискового пространства в основном определяется размерами хранилища данных модуля «Документооборот»)
Требования к программному обеспечению	
Операционные системы:	Microsoft Windows Server 2012 или выше. Возможна также работа с Windows 8 / 8.1 / 10.

Система управления базами данных:	Microsoft SQL Server 2012 в редакции Express или выше.

ProjectMate может быть развёрнут и в ИТ- инфраструктуре компании, не имеющей собственного выделенного сервера. Его роль может быть возложена на рабочую станцию одного из пользователей путём установки системы управления базами данных SQL Server Express 2022, которую можно загрузить с сайта компании- производителя www.microsoft.com. Несмотря на то, что бесплатная редакция SQL Server Express 2022 обладает рядом ограничений, в том числе и по производительности, для небольшого числа пользователей такой способ организации сетевой работы будет вполне оправдан.

Следует обратить внимание, что доступный размер рабочей базы данных SQL Server Express 2022 не может превышать 10 Гб. Данное ограничение сказывается в первую очередь на работе с модулем «Документооборот», т.к. именно хранилище электронных документов обычно занимает основной объём рабочей базы. По этой причине необходимо тщательное планирование развёртывания и использования данного модуля.

Крупным компаниям с большим числом пользователей и объёмом хранимых документов рекомендуется использовать более мощный сервер и платные редакции SQL-сервера.

Требования к программному обеспечению, необходимому для работы службы ProjectMate Web Access & Deployment Center

Для территориально распределённых компаний, желающих создать единую базу данных, существует возможность удалённого доступа к серверу системы ProjectMate через сеть Интернет. Подобная схема будет также актуальна в тех ситуациях, когда необходимо организовать работу сотрудников в удалённом режиме. В таком случае потребуется установка службы удалённого доступа и централизованного развёртывания ProjectMate (ProjectMate Web Access & Deployment Center) на сервер компании. Перед установкой данной службы на сервере должны быть установлены и настроены следующие компоненты:

- Internet Information Services (IIS) 8.0 или выше;
- Microsoft .NET Framework 4.8;
- SSL-сертификат для безопасного подключения по протоколу HTTPS.

Для постоянной работы через Интернет рекомендуемая пропускная способность каналов связи (входящего и исходящего соединения) составляет 10 Мбит/с.

Требования к программному обеспечению, необходимому для работы интеграционных модулей

Для использования модулей интеграции на рабочей станции должны быть установлены следующие компоненты и приложения:

PjmSync для «1С:Бухгалтерия» — синхронизация с системой ведения бухгалтерского учета «1С:Бухгалтерия»:

- Платформа «1С:Предприятие» версии 8.3 и выше с установленной конфигурацией «Бухгалтерский учёт» версии 3.0 и выше.