# Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения MeСonsultant

Ссылка для скачивания экземпляра ПО - <https://drive.google.com/file/d/1Y5Z3cLd0Niz_L6XbuA_qHnuhDg9dW_mx/view?usp=sharing>

**Требования к среде запуска**

* Linux-совместимая операционная система c поддержкой Docker. Данная инструкция описывает процесс запуска на ЭВМ под управлением ОС Debian GNU/Linux 10 (buster)

Требуется установить следующее ПО:

* Docker 18.06 и выше
* docker-compose 1.23.2 и выше
* nginx 1.14 и выше
* MongoDB 4.2 и выше

**Процедура установки и запуска экземпляра ПО**

В архиве docker-образы приложений meconsultant-backend.tar meconsultant-frontend.tar meconsultant-cal.tar, конфигурационные файлы docker-compose.yml для приложения и calcom, текстовый конфигурационный файл nginx.conf для nginx.

Все ниже перечисленные команды выполняются в режиме суперпользователя.

Для установки экземпляра ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться что на ЭВМ соответствует требованиям к среде запуска - установлены Docker, docker-compose, nginx, mongodb
2. Запустить MongoDB: docker run --name mongo -d mongo:latest
3. Убедиться что MongoDB доступно через <mongodb://mongo:27017>
4. Скачать и распаковать на ЭВМ архив в папку /var/www/ содержащий: папку meconsultant (docker-compose и env), папку meconsultant-cal (docker-compose и env), docker-образ meconsultant-backend.tar, docker-образ meconsultant-frontend.tar, docker-образ meconsultant-cal.tar, nginx.config файл
5. Запустить команду: docker load -i meconsultant-backend.tar
6. Запустить команду: docker load -i meconsultant-frontend.tar
7. Запустить команду: docker load -i meconsultant-cal.tar
8. Зайти в папку /var/www/meconsultant и запустить команду: docker-compose up -d
9. Зайти в папку /var/www/meconsultant-cal и запустить команду: docker-compose up -d
10. Установить базу данных командой: docker-compose -f /var/www/meconsultant/docker-compose.yml run --entrypoint=bin/console -e MAILER\_DSN=<null://null> --rm backend -n doc:mongo:fix:load --group=dev
11. Проверить работу api на порту 8583, зайдя при помощи веб браузера по ip адресу машины на порт 8583 и url /api
12. Скопировать и переименовать файл nginx.conf в папку /etc/nginx/sites-available/ с именем meconsultant
13. Сделать symlink командой: ln -s /etc/nginx/sites-available/meconsultant /etc/nginx/sites-enabled/meconsultant
14. Настроить host в файле /etc/hosts - добавить строчку: localhost meconsultant.ru app.meconsultant.ru admin.meconsultant.ru cal.meconsultant.ru adminer.meconsultant.ru
15. Проверить работу системы, зайдя при помощи веб браузера по адресу [http://a](http://admin.meconsultant.ru/)[dmin.meconsultant.ru](http://dmin.meconsultant.ru) - с учетными данными: логин и пароль.