

## Инструкция по установке программы.

### Подготовительные операции.

1. В системных настройках (BIOS) необходимо разрешить использование виртуализации (Virtualization extensions (Intel VT or AMD-V)).
2. Скачать архив ПО **ecollege.7z** по адресу: <https://cloud.it-strategy.spb.ru/index.php/s/wcfDb54w83ioR2g>

### Запуск программы на ОС Windows:

1. Установить `qemu-w64-setup-20211215.exe` — свободная программа с открытым исходным кодом для эмуляции аппаратного обеспечения различных платформ, <https://www.qemu.org> По умолчанию устанавливается в `C:\Program Files\qemu`.
2. Внести путь куда установлен `qemu` в переменную окружения `PATH`.
3. Распаковать архив `ecollege.7z`
4. Установить средства акселерации для `qemu`
  - a. Вариант 1. Для включения `-accel hax` необходимо удостовериться в отсутствии установленных компонентов `hyper-V` (см. `HAX.png`). Если компоненты `hyper-V` были ранее установлены, лучше использовать вариант 2 или удалить компоненты `hyper-V`. При удалении компонентов `hyper-V` требуется перезагрузка компьютера. После удаления компонентов нужно установить `haxm-windowsv77_0.zip`. Повторная перезагрузка не требуется. Запустить приложение «Электронный колледж» из файла `run-HAX.cmd`.
  - b. Вариант 2. Для включения `-accel whpx` необходимо удостовериться в установленных компонентах `hyper-V` (см. `WHPX.png`). При установке требуется перезагрузка. Запускать из файла `run-WHPX.cmd`
5. Войти в браузере по адресу <http://localhost:8090/>

### Запуск программы на ОС Linux:

1. Установить `qemu-w64` из пакетов используемого дистрибутива `linux`
2. Распаковать архив `ecollege.7z`
3. Установить пакет `qemu-kvm`,
  1. Проверить загрузку модуля ядра `kvm`
  4. Запустить `run-kvm.sh`
5. Войти в браузере по адресу <http://localhost:8090/>



ООО «ИТ-Стратегия»  
ИНН 7814625420 КПП 781401001  
ОГРН 1147847354104

**Доступ в виртуальную машину:**

Логин: sysadmin

Пароль: password

При возникновении вопросов рекомендуем отправить обращение в техническую поддержку по адресу: [ecollege@it-strategy.center](mailto:ecollege@it-strategy.center)