

Руководство по настройке подключения к интернету в Физико-математической школе

Физико-математическая школа-интернат, 2025



Важно

Обратите внимание на важные моменты работы со школьным интернетом:

1. **Авторизация** - необходимое условие для доступа пользователя в интернет. Авторизация предполагает, что отправленный через веб-браузер запрос неавторизованного пользователя будет переадресован на страницу авторизации. Переход по указанному запросу произойдет после успешной авторизации.
2. Для авторизации используйте **учётные данные ФМШ** (были отправлены на почту)
3. Корректная работа интернета возможно только с установкой **корневого сертификата** на устройство.
4. Установка **сертификата** возможна только на устройства без родительского контроля.
5. **Сертификат** является универсальным и подходит к большинству операционных систем.
6. Управление учётной записью осуществляется на сайте ФМШ

Физико-математическая школа-интернат, 2025

Руководство по настройке подключения к интернету Android OS

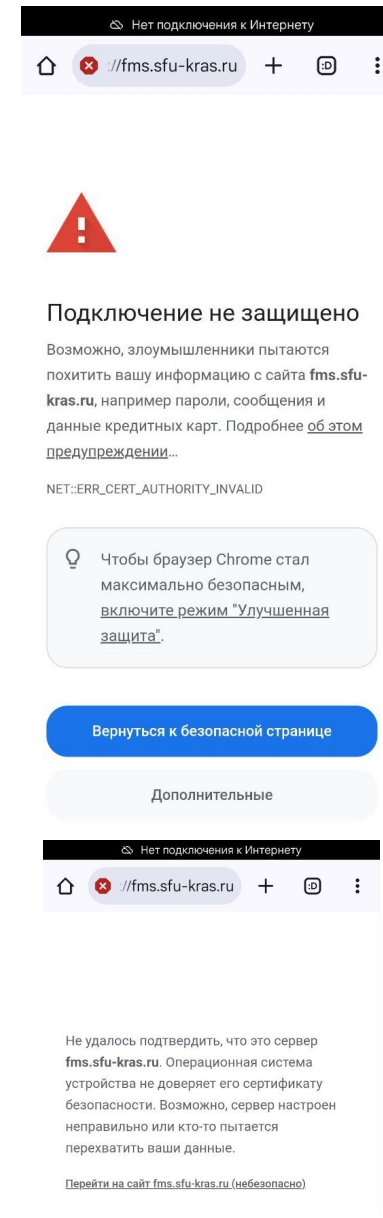
Физико-математическая школа-интернат, 2025



Android

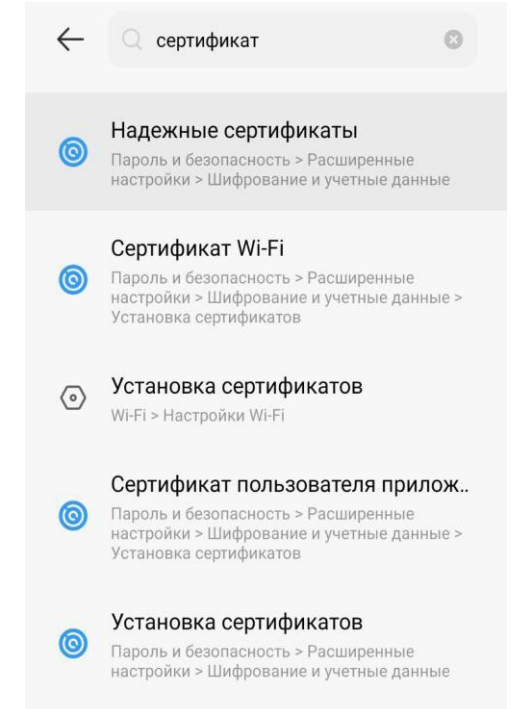
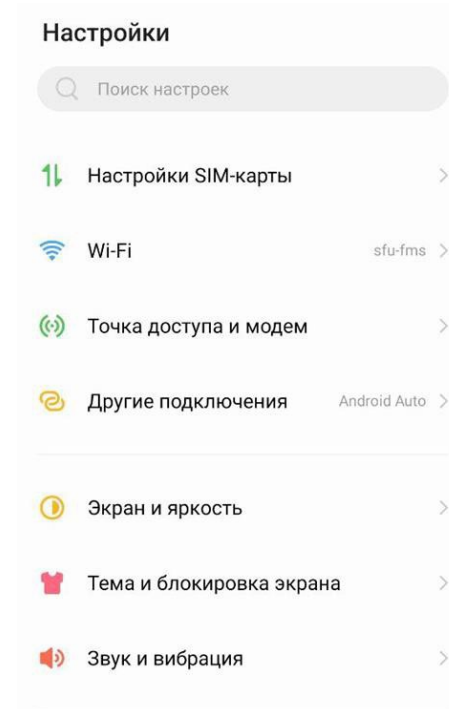
Для настройки подключения к школьному интернету для начала нужно попасть на страницу авторизации, для этого:

1. подключитесь к сети fms-users
2. зайдите в браузер (желательно chrome)
3. перейдите на любую веб-страницу (например fms.sfu-kras.ru)
4. пропустите страницу исключения безопасности (дополнительно - перейти)
5. после выполнения всех условий вас должно перебросить на страницу авторизации



Android

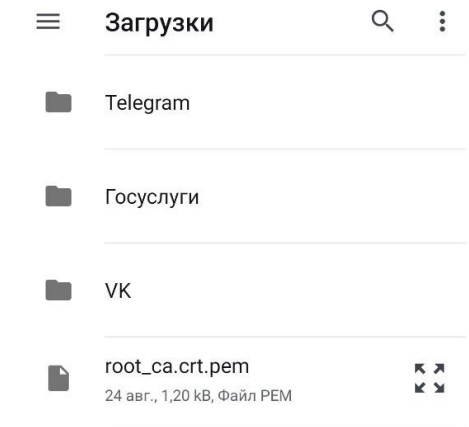
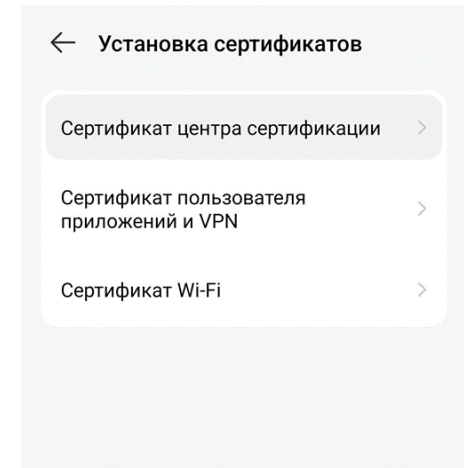
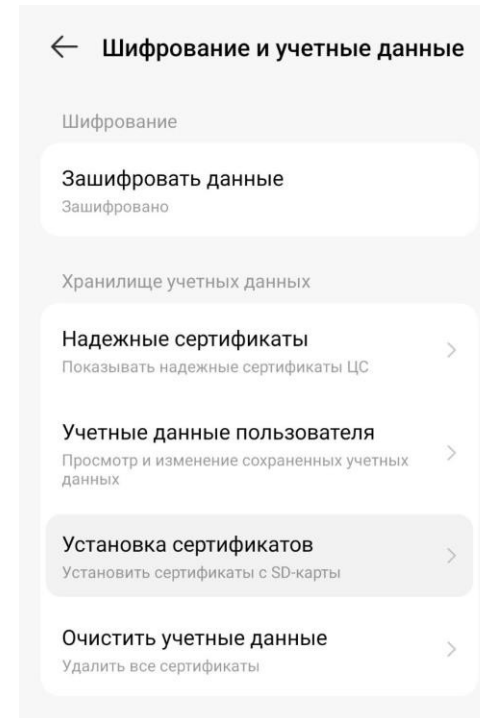
1. Скачать файл с сертификатом для правильной работы интернета на странице авторизации.
2. Далее, нужно установить сертификат ЦС (*Центра Сертификации / надёжные сертификаты / сертификат CA*), для этого нужно зайти в настройки и в поиске ввести «сертификат» и найти нужный пункт.



Android

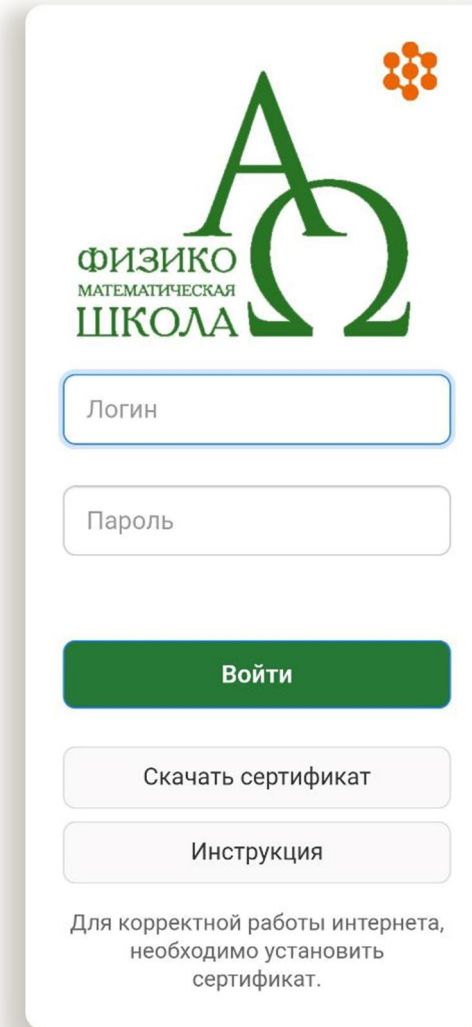
3. После чего перейти в пункт установки сертификатов центра сертификации и выбрать файл root_ca.crt, который вы перед этим скачали.

Внимание! Если у вас на устройстве установлен родительский контроль, то установить сертификат не получится. Для начала нужно выключить родительский контроль



Android

4. Далее нужно переподключиться к сети, и перезагрузить браузер, после чего зайти в браузер и открыть любой сайт (например fms.sfu-kras.ru). На следующей странице ввести логин и пароль.



ФИЗИКО
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА

Логин

Пароль

Войти

Скачать сертификат

Инструкция

Для корректной работы интернета,
необходимо установить
сертификат.

Руководство по настройке подключения к интернету iOS

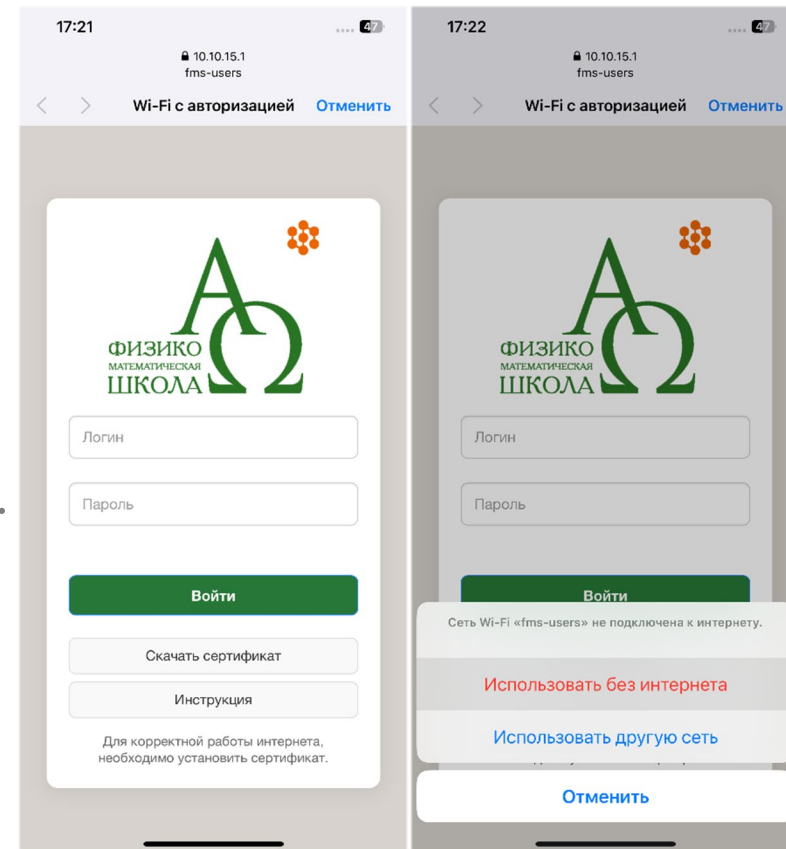
Физико-математическая школа-интернат, 2025



iOS

Для настройки подключения к школьному интернету для начала нужно попасть на страницу авторизации в **Safari**, для этого:

1. подключитесь к Wi-Fi сети **fms-users**
2. следом запустится captive-portal Apple – специальный браузер. Для первоначальной настройки он не нужен.
3. нажимаем в правом верхнем углу «Отменить» и выбираем «Использовать без интернета»
4. откройте браузер **Safari**
5. перейдите на любую веб-страницу (например fms.sfu-kras.ru)
6. пропустите страницу исключения безопасности (дополнительно - перейти)
7. после выполнения всех условий вас должно перекинуть на страницу авторизации



iOS

1. Скачать файл с сертификатом для правильной работы интернета на странице авторизации.
2. Далее, нужно нажать «разрешить», после чего зайти в настройки устройства.

Веб-сайт пытается загрузить профиль конфигурации. Разрешить?

[Игнорировать](#) [Разрешить](#)

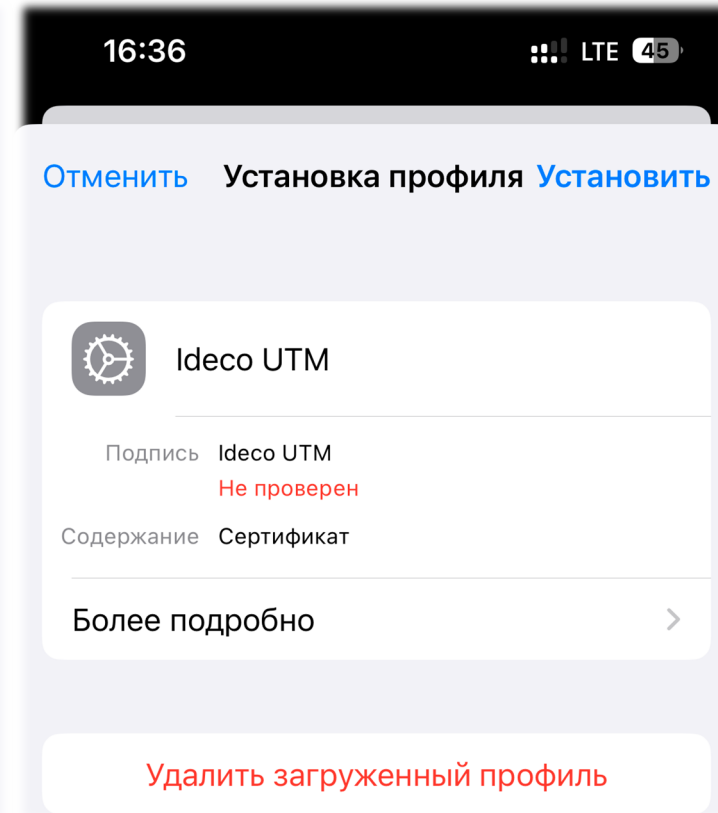
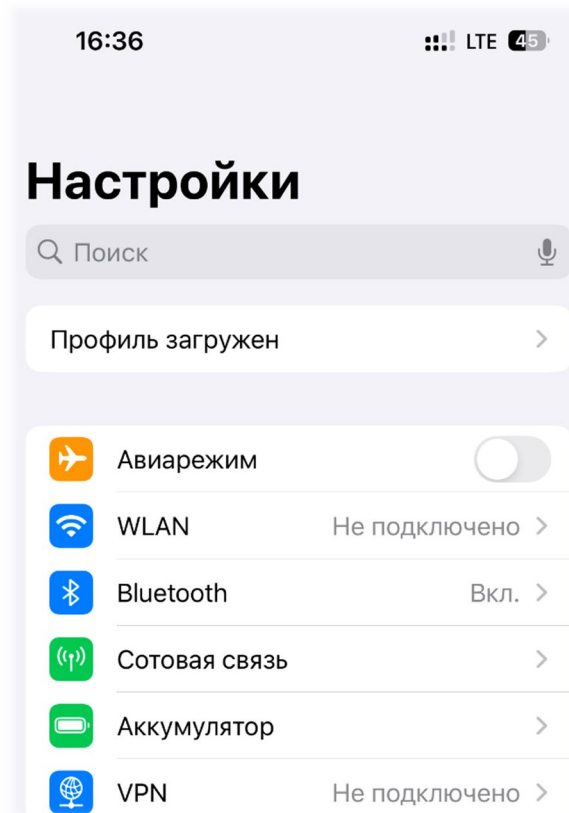
Профиль загружен

Если Вы хотите установить профиль, просмотрите его в приложении «Настройки».

[Заккрыть](#)

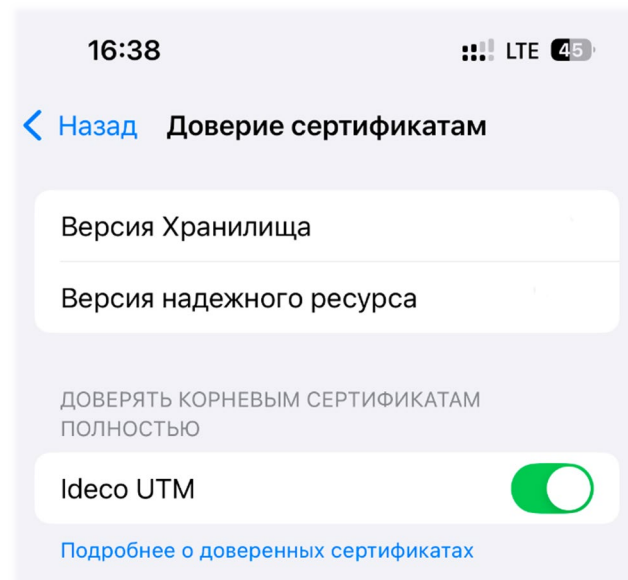
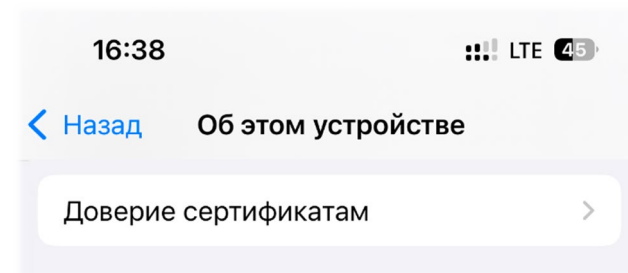
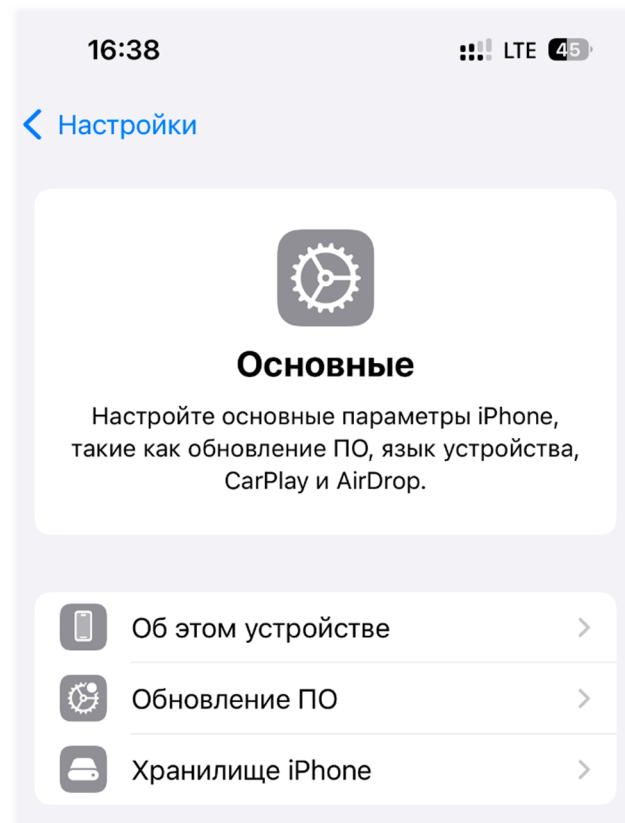
iOS

3. В настройках появляется пункт «Профиль загружен». Нажмите на него. Далее открывается окно профиля, установите его.



iOS

4. После чего нужно на главном экране настроек зайти в пункт "Основные" -> "Об этом устройстве" -> "Доверие сертификатам"
5. Переключите тумблер напротив "Ideco UTM", чтобы разрешить устройству доверять установленному сертификату



iOS

6. Далее нужно переподключиться к сети fms-users
7. В открывшемся captive-portal ввести учётные данные ФМШ.
8. После чего видим сообщение об успешном подключении



Success

Руководство по настройке подключения к интернету OS Windows

Физико-математическая школа-интернат, 2025



ОС Windows

Для WINDOWS есть быстрая установка сертификата с помощью скрипта.

Инструкция использования скрипта:

1. Скачать [скрипт быстрой установки](#)
2. Разархивировать сжатую папку
3. Запустить скрипт "Start.cmd"

Если не получилось установить сертификат с помощью скрипта, то можно воспользоваться ручной установкой по инструкции, размещенной ниже.

ОС Windows (установка вручную)

Для настройки подключения к школьному интернету для начала нужно попасть на страницу авторизации, для этого:

1. подключитесь к сети fms-users (или по интернет-кабелю, если вы в интернате)
2. зайдите в браузер (желательно chrome)
3. перейдите на любую веб-страницу (например fms.sfu-kras.ru)
4. пропустите страницу исключения безопасности (дополнительно - перейти)
5. после выполнения всех условий вас должно перебросить на страницу авторизации



Подключение не защищено

Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные с сайта (например, пароли, сообщения или номера банковских карт). [Подробнее...](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита"](#).

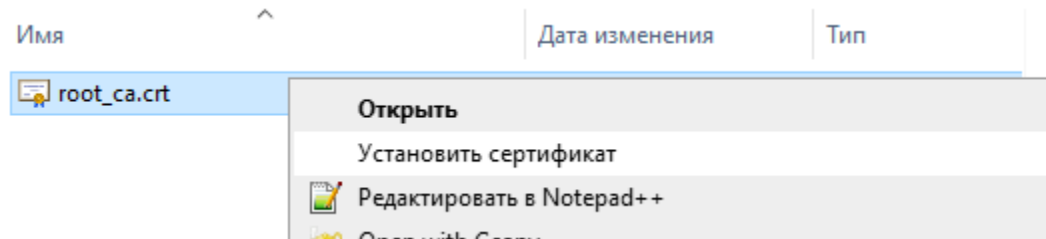
Дополнительные

[Вернуться к безопасной странице](#)

Физико-математическая школа-интернат, 2025

ОС Windows (установка вручную)

1. Скачать файл с сертификатом для правильной работы интернета на странице авторизации.
2. Откройте меню и установите сертификат, нажав правую кнопку мыши.



ОС Windows (установка вручную)

3. В мастере установки сертификатов, выберите «текущий пользователь» / «Локальный компьютер» и нажмите «далее»
4. Поместите сертификат в «Доверительные корневые центры сертификации» и нажмите «далее»
5. На следующем этапе нажмите «ГОТОВО».

Расположение хранилища

☒ Текущий пользователь

☐ Локальный компьютер

Для продолжения нажмите кнопку "Далее".

Далее

Отмена

☒ Поместить все сертификаты в следующее хранилище

Хранилище сертификатов:

Обзор...

Выбор хранилища сертификата

Выберите хранилище сертификатов, которое вы хотите использовать.

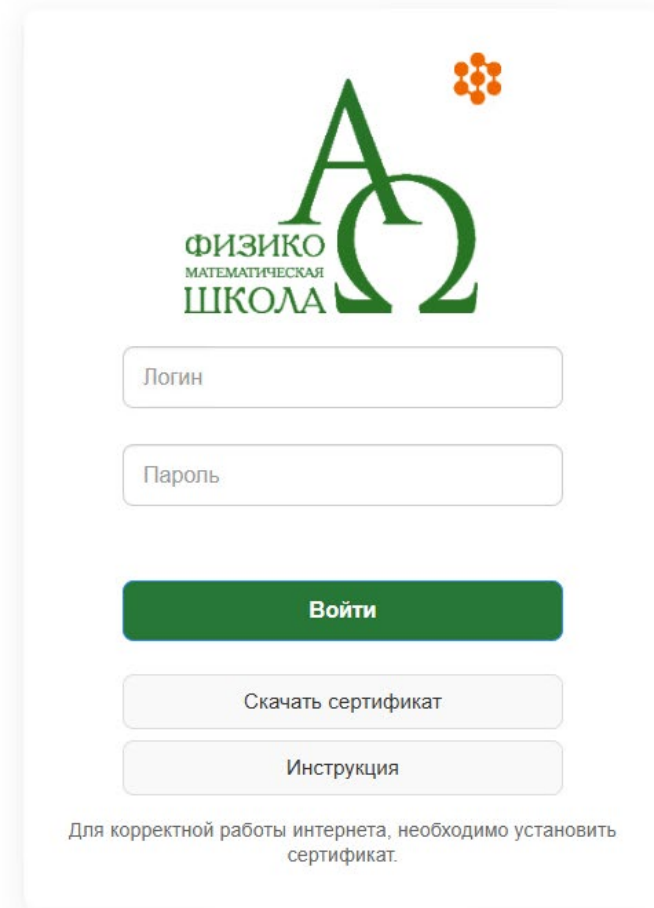
- Личное
- Доверительные корневые центры сертификации**
- Доверительные отношения в предприятии
- Промежуточные центры сертификации
- Доверенные издатели
- Сертификаты, к которым нет доверия

☐ Показать физические хранилища

OK Отмена

ОС Windows (установка вручную)

6. После установки сертификата перезагрузите браузер, и зайдите на любой сайт, после чего введите учётные данные ФМШ на странице авторизации.



ФИЗИКО
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА

Логин

Пароль

Войти

Скачать сертификат

Инструкция

Для корректной работы интернета, необходимо установить сертификат.

Руководство по настройке подключения к интернету MacOS

Физико-математическая школа-интернат, 2025



MacOS

Для настройки подключения к школьному интернету для начала нужно попасть на страницу авторизации в **Safari**, для этого:

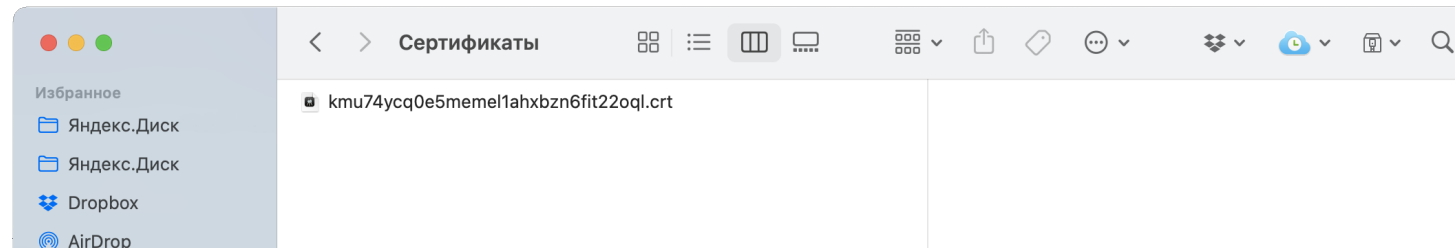
1. подключитесь к Wi-Fi сети **fms-users**
2. следом запустится captive-portal Apple – специальный браузер. Для первоначальной настройки он не нужен.
3. нажимаем «Отменить» и выбираем «Использовать без интернета»
4. откройте браузер **Safari**
5. перейдите на любую веб-страницу (например fms.sfu-kras.ru)
6. пропустите страницу исключения безопасности (дополнительно - перейти)
7. после выполнения всех условий вас должно перекинуть на страницу авторизации

MacOS

1. Скачайте сертификат (файл с расширением .crt или .pem) для правильной работы интернета на странице авторизации.

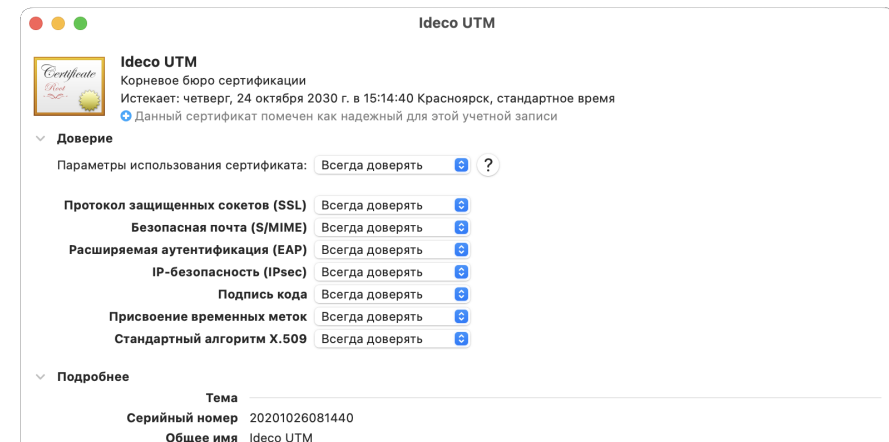
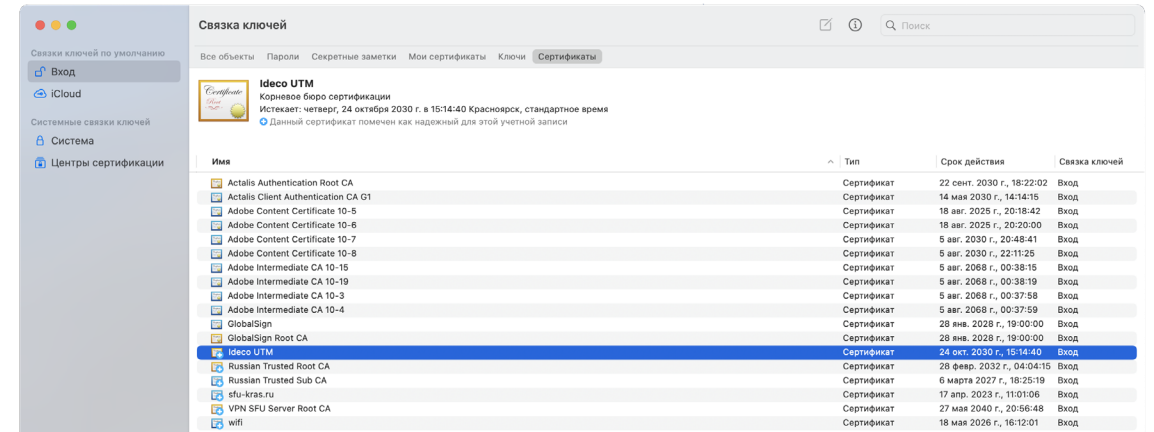


2. Открыть папку со скаченным сертификатом (файл с расширением .crt или .pem) .



MacOS

3. Запустите файл, после чего открывается «Связка ключей»
4. Откройте сертификат **«Ideco UTM»**
5. На вкладке «Доверие» во всех пунктах установите «всегда доверять»



MacOS

6. Переподключитесь к сети, после чего должен открыться captive-portal, отобразиться страница авторизации (если же нет — зайти в браузер и перейти на любой сайт).
7. Введите учётные данные ФМШ.
8. Далее получаем сообщение, о том, что у нас есть доступ в интернет.

