



Инструкция по подключению к тренажёру PT EdTechLab

1) Набор данных для подключения

Вам предоставлен следующий набор данных для подключения к тренажёру PT EdTechLab:

- Ссылка на скачивание профиля подключения по протоколу OpenVPN (файл .ovpn)
- Учётные данные для доступа ко всем модулям тренажёра PT EdTechLab

2) Страница загрузки профиля подключения

Откройте в браузере полученную ссылку от менеджера/преподавателя. Пример ссылки:

<https://12.34.56.78/k/X4DspwnB>

PT EdTechLab VPN

PT-EdTechLab - student1000

[Download OpenVPN Client](#)

[Download VPN Config](#)

На открывшейся странице Вы увидите две кнопки:

- [Download OpenVPN Client](#) – для скачивания официального установщика OpenVPN Connect
- [Download VPN Config](#) – для скачивания профиля подключения (файл .ovpn)

3) Установка клиента OpenVPN и скачивание профиля подключения

⚠ Важно!

Если официальный VPN-клиент уже установлен на Вашей операционной системе, нажмите на [Download VPN Config](#) для скачивания профиля подключения (файл .ovpn). Использование неофициальных VPN-клиентов, поддерживающих работу протокола OpenVPN, не гарантирует полноценную доступность тренажёра PT EdTechLab.

Если у Вас отсутствует официальный OpenVPN-клиент (OpenVPN GUI или OpenVPN Connect), нажмите на [Download OpenVPN Client](#). Вас перенаправит на [официальный сайт OpenVPN](#) в раздел OpenVPN Connect, откуда необходимо будет скачать официальный установщик и установить его, следуя официальному руководству.





Если официальный сайт не доступен, Вы можете скачать установщик клиента OpenVPN из облачного хранилища Positive Technologies:

- [На Windows версий 10 и 11](#)
- [На macOS версий Big Sur, Monterey, Ventura, Sonoma, Sequoia, Tahoe](#)
- [Установочный скрипт для Debian версии 12](#)
- [Установочный скрипт для Альт Линукс «Рабочая станция»](#)

⚠ Важно!

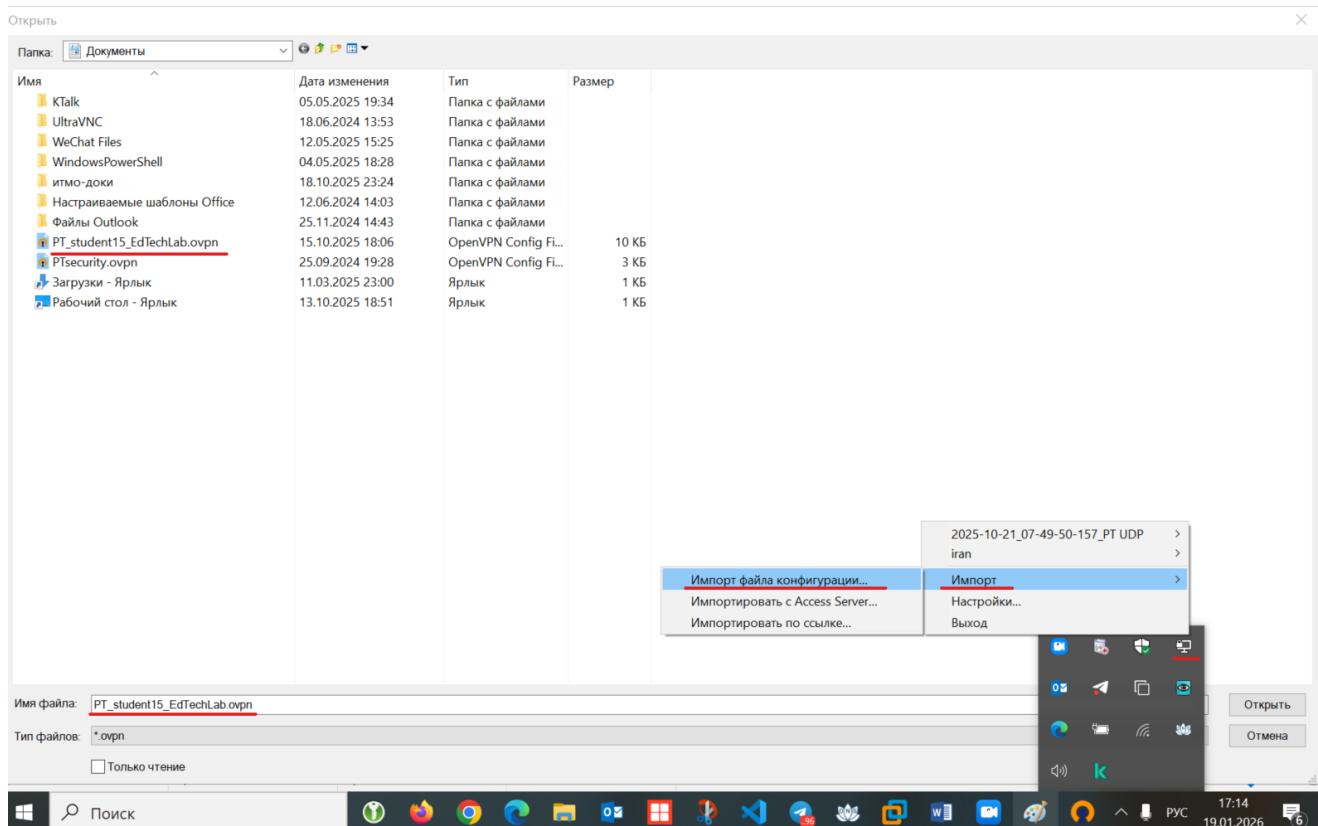
Для других операционных систем необходимо проверить поддержку на [официальном сайте OpenVPN](#). Если ваша операционная система не поддерживается, то необходимо установить VPN-клиент на устройство с поддерживаемой операционной системой – использование неподдерживаемой операционной системы не гарантирует как работоспособности официального VPN-клиента, так и доступности VPN-соединения.

4) Сторонние VPN-соединения

Перед подключением к PT EdTechLab обязательно отключите все сторонние VPN- и Proxy- соединения на вашем устройстве.

5) Импорт профилей подключения (*.ovpn)

Инструкцию по импорту профиля можно найти [в соответствующем разделе официального руководства OpenVPN Connect](#).





Далее необходимо подключиться с помощью импортированного профиля.

6) Подключение импортированного профиля

После импорта профиля необходимо подключиться – в результате успешного подключения экран монитора (индикатор OpenVPN) изменится на зелёный цвет.



7) Первый вход на тренажёр PT EdTechLab

Перейдите в браузере по адресу <https://pt.edtechlab.local>

⚠ Важно!

В тренажёре PT EdTechLab все модули имеют самоподписанный TLS-сертификат, который браузеры могут помечать как недоверенный, а средства антивирусной защиты блокировать доступ. В браузере можно пропустить данное предупреждение и перейти дальше, а в средствах антивирусной защиты необходимо добавить значение *edtechlab.local в список доверенных доменов.

Не защищено pt.edtechlab.local 80% ★

Предупреждение: Вероятная угроза безопасности

Firefox обнаружил вероятную угрозу безопасности и не стал открывать **pt.edtechlab.local**. Если вы посетите этот сайт, злоумышленники могут попытаться похитить вашу информацию, такую как пароли, адреса электронной почты или данные банковских карт.

Как вы можете это исправить?

Скорее всего, эта проблема связана с самим веб-сайтом, и вы ничего не сможете с этим сделать.

Если вы находитесь в корпоративной сети или используете антивирусную программу, вы можете связаться со службой поддержки для получения помощи. Вы также можете сообщить администратору веб-сайта об этой проблеме.

[Подробнее...](#)

[Вернуться назад \(рекомендуется\)](#) [Дополнительно...](#)

Кто-то может пытаться подменить настоящий сайт и вам лучше не продолжать.

Веб-сайты подтверждают свою подлинность с помощью сертификатов. Firefox не доверяет pt.edtechlab.local, потому что издатель его сертификата неизвестен, сертификат является самоподписанным, или сервер не отправляет корректные промежуточные сертификаты.

Код ошибки: [SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER](#)

[Просмотреть сертификат](#)

[Вернуться назад \(рекомендуется\)](#) [Принять риск и продолжить](#)





Вы успешно попали на адрес учебной платформы EdTechLab Academy.

Все курсы

Вход

EdTechLab Academy

Поиск курса Поиск

Эксперт по наступательной безопасности
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Путеводитель ATT&CK белого хакера
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Устранение веб-уязвимостей с помощью SAST
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Анализ сетевых атак с помощью NTA
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Анализ событий безопасности с помощью SIEM
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Устранение уязвимостей с помощью VM
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Анализ кибератак на веб-приложения с помощью WAF
Positive_Technologies

[Подробнее](#)

Version 2.0

PT EdTechLab

⚠ Важно!

Если вы видите, что индикатор OpenVPN Connect горит зелёным цветом, но при переходе по адресу <https://pt.edtechlab.local> ничего не открывается, вероятно, Ваш интернет-провайдер блокирует HTTP-запросы. В таком случае попробуйте сменить интернет-подключение: можно подключиться к мобильному интернету или к доступному защищённому Wi-Fi соединению (если они управляются сторонними интернет-провайдерами).

Для работы с интерфейсом PT EdTechLab рекомендуется использовать монитор с разрешением 1920 × 1080 пикселей и один из следующих браузеров:

- Google Chrome 136 и выше
- Mozilla Firefox 138 и выше
- Microsoft Edge 141 и выше

⚠ Важно!

Использование сторонних браузеров не гарантирует доступность тренажёра PT EdTechLab.





8) Выбор курса

Выберите курс и нажмите «Подробнее». Откроется стартовая страница курса с кратким описанием, необходимыми начальными требованиями и т.д.

Анализ сетевых атак с помощью NTA

Positive_Technologies

[Перейти к курсу](#)



О курсе

Курс «Анализ сетевых атак с помощью NTA» на тренажёре PT EdTechLab обучает практическим навыкам мониторинга, обнаружения и расследования сетевых атак с использованием современных решений класса NTA. Участники освоят методы выявления сложных атак на корпоративные сети, изучат инструменты анализа сетевого трафика и научатся быстро реагировать на угрозы благодаря кейсам, смоделированным на основе реальных кибератак на российские компании.

Для кого подходит курс:

- Системные и сетевые администраторы - научатся выявлять аномалии в трафике, обнаруживать атаки на сетевые устройства и эффективно использовать системы класса NTA для мониторинга действий в корпоративной сети
- Специалисты по ИБ - освоят методы детектирования сетевых атак, включая активность вредоносного ПО, эксфильтрацию данных и горизонтальное перемещение в корпоративной инфраструктуре, что позволит выстроить эффективную систему защиты корпоративной информации
- SOC-аналитики L1/L2 - научатся эффективно выявлять любые сетевые атаки на инфраструктуру компании, приоритизировать инциденты и корректно работать с ложноположительными срабатываниями
- Специалисты по расследованию компьютерных инцидентов - научатся использовать NTA-решения для сбора и анализа сетевых данных, что позволит восстанавливать цепочку атак с высокой точностью
- Специалисты по реагированию на инциденты (CERT/CSIRT) - получат навыки оперативного реагирования на сетевые инциденты, предотвращения распространения угроз и восстановления инфраструктуры после кибератак

Информация о курсе

ID курса	NTA-IIS-ru
Сайт тренажёра	PT EdTechLab
Телеграм-канал тренажёра	Канал PT EdTechLab

Дальше жмём на кнопку «Перейти к курсу»

9) Авторизация в учебной платформе EdTechLab Academy

Вам откроется страница аутентификации, куда необходимо ввести данные от своей учётной записи:

- Логин в формате studentX (где X – порядковый номер). К примеру, student1000
- Пароль в виде 20-ти символьной строки. К примеру, eIBNMH3Zuc0V3TsqwgZJ

Вход

Логин

student1000

Пароль



[Вход](#)





10) ПРИСТУПАЕМ К ИЗУЧЕНИЮ

После прохождения аутентификации Вы попадёте на оглавление курса. Дальше необходимо нажать на «Часть 0: Введение в обучение» и приступить к прохождению курса.

Курс Мой прогресс

Анализ сетевых атак с помощью NTA

- Модуль 1: Введение в NTA решения**
 - Часть 0: Введение в обучение
 - Часть 1: Сетевой трафик
 - Часть 2: Основы Intrusion Prevention System и Intrusion Detection System
 - Часть 3: Open-source IDS/IPS
 - Часть 4: Основы Network Traffic Analysis
 - Часть 5: Чем NTA отличается от IDS, IPS, UTM, NGFW
 - Часть 6: Open-source NTA
 - Часть 7: PT Network Attack Discovery
 - Часть 8: Сценарии использования PT NAD
 - Часть 9: Ключевые возможности PT NAD

- Модуль 2: Анализ сетевых атак с помощью PT NAD**
 - Часть 1: Low-level cases
 - Часть 2: Medium-level cases
 - Часть 3: Hard-level cases

🎉 Поздравляем!

Вы успешно зашли на тренажёр PT EdTechLab и открыли свой первый курс. Наша команда желает Вам удачи!

