Имя: _____ Дата: _____ Баллы: _____

Обзор PrivadoVPN

Технический анализ PrivadoVPN со штаб-квартирой в Швейцарии, политики ограничения скорости на бесплатном тарифе, интеграций WireGuard и прокси SOCKS5 и соответствия швейцарскому закону FADP.

ОБЗОР ОБУЧЕНИЯ: ОБЗОР PRIVADOVPN

ОБУЧАЮЩИЙСЯ
СТАТУС СТУДЕНТА
Направление «Защитник сети»

БЕЗОПАСНЫЙ
СОСТОЯНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
Защита пакетов данных

АКТИВНО
ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК
Защита от утечек DNS и IPv6

Добро пожаловать! Этот пакет заданий проведёт вас через технический обзор PrivadoVPN. Вы изучите швейцарскую защиту конфиденциальности, ограничения скорости бесплатного тарифа, прокси SOCKS5 и туннелирование WireGuard.

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ РАБОЧЕГО ЛИСТА

- [ ] **Части 1-4: освойте настройки VPN и сетевой безопасности.**
- [ ] **Части 5-7: решите кроссворд и головоломки «поиск слов».**
- [ ] **Части 8-9: решите кейсы и задание с шифром.**
- [ ] **Часть 10: изучите страницы часто задаваемых вопросов (базовый и продвинутый уровень).**
- [ ] **Часть 11: изучите 10 интересных фактов из реальной жизни.**
- [ ] **Дополнительно: задание «Думай быстро».**

Открыть руководство VPN.com по лучшим VPN

URL: https://www.vpn.com/ru/vpn/privadovpn/

Ваша дорожная карта обучения: PrivadoVPN

- Проанализируйте техническую архитектуру и стандарты шифрования в обзоре PrivadoVPN.
- Настройте параметры клиента, чтобы предотвратить утечки трафика IP, DNS и WebRTC.
- Сравните собственные туннельные протоколы со стандартными реализациями.

ИНСТРУКЦИИ К ОБЗОРУ PRIVADOVPN

Ответьте на вопросы с выбором ответа и вопросы «верно/неверно», дополните предложения с пропусками, используя банк слов, сопоставьте определения и решите кроссворд и головоломку «поиск слов». Примените свои знания по теме: швейцарским законам FADP и проксированию SOCKS5. Завершите работу дополнительным заданием «Думай быстро».

ТУННЕЛИ ПРОКСИ SOCKS5 И ШВЕЙЦАРСКАЯ ЗАЩИТА ПРИВАТНОСТИ (ВВЕДЕНИЕ)

PrivadoVPN работает по строгим законам Швейцарии о конфиденциальности. Он имеет встроенную поддержку WireGuard, системный kill switch и прокси-уровень SOCKS5, чтобы обходить шифрование при передаче отдельных данных.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ КАЖДУЮ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ И ВЫБЕРИТЕ ИЛИ НАПИШИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ.

Контрольная точка 1: Задание с выбором ответа

1. **1. Какая страна является юрисдикцией PrivadoVPN со строгой защитой конфиденциальности?**
   - A) Швейцария
   - B) Панама
   - C) Британские Виргинские острова
   - D) Швеция

2. **2. Каково ограничение скорости PrivadoVPN после исчерпания бесплатного лимита в 10 ГБ?**
   - A) 1 Мбит/с
   - B) 128 Кбит/с
   - C) 512 Кбит/с
   - D) 256 Кбит/с

3. **3. Какой мобильный протокол PrivadoVPN поддерживает на нативном уровне?**
   - A) WireGuard
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP/IPSec

4. **4. Какая функция предотвращает утечки при обрыве соединения PrivadoVPN?**
   - A) Kill Switch
   - B) Двойной NAT
   - C) Раздельное туннелирование
   - D) Проброс портов

5. **5. Какое утверждение о SOCKS5-прокси PrivadoVPN верно?**
   - A) Меняет IP приложения без шифрования всего туннеля
   - B) Шифрует весь трафик устройства, как WireGuard
   - C) Входит в бесплатный тариф
   - D) Работает только внутри приложения PrivadoVPN

Контрольная точка 2: Задание «верно или неверно»

6 Вопрос 6

6. PrivadoVPN работает под юрисдикцией Швейцарии и пользуется преимуществами строгого Федерального закона о защите данных.

○ Верно ○ Неверно

7 Вопрос 7

7. Бесплатный тариф PrivadoVPN предлагает неограниченную высокую скорость без каких-либо лимитов данных.

○ Верно ○ Неверно

8 Вопрос 8

8. PrivadoVPN включает встроенный селектор раздельного туннелирования по приложениям для управления маршрутизацией отдельных приложений.

○ Верно ○ Неверно

9 Вопрос 9

9. PrivadoVPN заявляет, что никогда не ведёт журналы истории просмотров, IP-адресов или DNS-запросов.

○ Верно ○ Неверно

10 Вопрос 10

10. PrivadoVPN поддерживает OpenVPN, но не поддерживает мобильный протокол IKEv2.

○ Верно ○ Неверно

Контрольная точка 3: Вставьте ключевые термины

Прочитайте каждое предложение ниже и вставьте пропущенный термин из банка слов.

1. Мобильные устройства с PrivadoVPN могут использовать _____ для стабильных сеансов при смене сети.

2. Чтобы соответствовать швейцарским нормам приватности, клиент использует строгую политику « _____ ».

3. Высокоскоростной протокол по умолчанию, оптимизированный для настольных клиентов с ограниченными ресурсами, — это протокол _____ .

4. Пользователи на _____ тарифе получают 10 ГБ высокоскоростного трафика в месяц, после чего скорость ограничивается.

5. Для безопасной работы веб-скрейпинга и торрентов напрямую провайдер предлагает быстрый прокси _____ .

6. Чтобы предотвратить утечки данных при обычном веб-сёрфинге, в настройках клиента нужно включить функцию — _____ .

СЛОВАРНЫЙ БАНК СЛОВ

БЕЗ ЛОГОВ БЕСПЛАТНЫЙ ВАЙРГАРД ИКЕВИДВА КИЛЛ-СВИЧ СОКС
СПЛИТ-ТУННЕЛЬ ШВЕЙЦАРИЯ

Напишите свои ответы здесь:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Контрольная точка 4: Сопоставление понятий о VPN и сетях

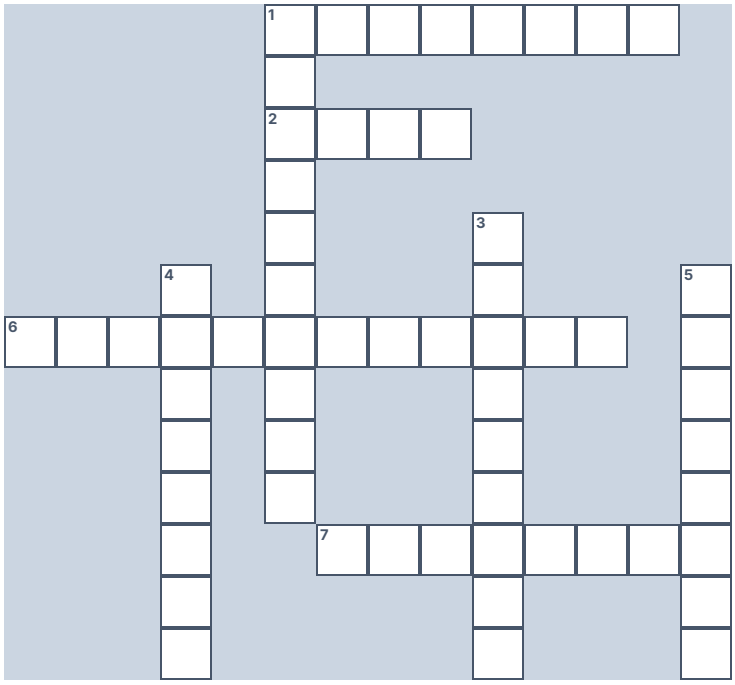
СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Сопоставьте каждый термин слева с правильным определением справа, введя соответствующую букву (A–H) в заполняемое поле.

☐	1. WireGuard	A	Стабильный протокол, оптимизированный для переключения между мобильными сетями.
☐	2. Швейцария	B	Утилита настройки маршрутизации для отдельных приложений.
☐	3. Нулевые журналы	C	Статус бесплатного аккаунта, ограничивающий высокоскоростной трафик 10 ГБ.
☐	4. Бесплатный тариф	D	Строгая корпоративная юрисдикция в области конфиденциальности, расположенная в Швейцарии.
☐	5. Kill Switch	E	Современный высокоскоростной протокол подключения с открытым исходным кодом.
☐	6. Раздельный туннель	F	Прокси, меняющий IP-адрес приложения без шифрования.
☐	7. IKEv2	G	Заявленная политика отказа от хранения записей об активности и сеансах.
☐	8. SOCKS5	H	Отказоустойчивый фильтр безопасности, отсекающий сетевой трафик при обрывах.

Контрольная точка 5: Кроссворд

Решите кроссворд, вводя буквы в активные белые клетки. Номера соответствуют подсказкам ниже.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1. Заявленная политика отсутствия записей об активности и сеансах (8)

2. Прокси, меняющий IP-адрес приложения без шифрования (4)

6. Утилита настройки маршрутизации для отдельных приложений (12)

7. Современный высокоскоростной протокол подключения с открытым кодом (8)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Бесплатный статус аккаунта, ограничивающий высокоскоростной трафик 10 ГБ (10)

3. Строгая корпоративная юрисдикция по защите приватности, находящаяся в Швейцарии (9)

4. Защитный фильтр, отключающий сетевой трафик при обрывах (8)

5. Стабильный протокол, оптимизированный для передачи между мобильными сетями (8)

Контрольная точка 5, альтернативный вариант: Доступные подсказки к кроссворду

Пользователи программ чтения с экрана и клавиатуры могут вводить ответы на кроссворд прямо в текстовые поля ниже.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1 по горизонтали: Заявленная политика отсутствия записей об активности и сеансах (8 букв):

2 по горизонтали: Прокси, меняющий IP-адрес приложения без шифрования (4 букв):

6 по горизонтали: Утилита настройки маршрутизации для отдельных приложений (12 букв):

7 по горизонтали: Современный высокоскоростной протокол подключения с открытым кодом (8 букв):

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: Бесплатный статус аккаунта, ограничивающий высокоскоростной трафик 10 ГБ (10 букв):

3 по вертикали: Строгая корпоративная юрисдикция по защите приватности, находящаяся в Швейцарии (9 букв):

4 по вертикали: Защитный фильтр, отключающий сетевой трафик при обрывах (8 букв):

5 по вертикали: Стабильный протокол, оптимизированный для передачи между мобильными сетями (8 букв):

Контрольная точка 6: Поиск скрытых слов

Найдите в сетке ниже 8 ключевых терминов. Слова могут идти по горизонтали, по вертикали или по диагонали.

Г	Я	Ы	З	М	И	Я	В	Д	Р	Д	Ф	Ь	У	В
Щ	Ч	Б	А	Я	С	Д	А	Н	А	Б	Д	С	Д	Ж
Й	И	И	К	Д	Х	Ф	Й	П	Е	Е	К	Ц	Я	Ч
Ы	В	Ж	Ф	Ъ	Ж	А	Р	А	Ф	З	Т	Р	У	Ш
Н	С	Э	Ф	М	Х	Ш	Г	Ц	Г	Л	Р	Ю	Ш	В
Т	Л	З	Ц	Ь	Ы	Л	А	А	Х	О	Я	Ю	В	Ю
А	Л	Н	З	К	П	Х	Р	М	О	Г	О	Ч	Е	Т
Л	И	И	У	Ф	И	Я	Д	А	С	О	Ъ	З	Й	Щ
П	К	В	Ю	Ц	Ю	Б	И	О	Я	В	И	М	Ц	С
С	У	Р	Ь	В	О	Я	Ю	З	Э	Т	Ы	Щ	А	Н
Е	С	П	Л	И	Т	Т	У	Н	Н	Е	Л	Ь	Р	Щ
Б	У	Б	С	Ъ	Ш	О	И	Ъ	Г	Э	Щ	С	И	М
Х	Б	И	К	Е	В	И	Д	В	А	Ь	Я	К	Я	Э
П	Ц	Ф	Ь	К	Т	Д	А	Г	М	Ф	Ы	О	Ь	Ь
Н	Л	Й	Ш	Й	З	Б	Ж	К	Н	Ч	Ц	С	Ы	Х

СПИСОК СЛОВ СЛОВАРЯ

ВАЙРГАРД ШВЕЙЦАРИЯ БЕЗЛОГОВ БЕСПЛАТНЫЙ КИЛЛСВИЧ
СПЛИТТУННЕЛЬ ИКЕВИДВА СОКС

Контрольная точка 6, альтернативный вариант: Доступное сопоставление терминов

Сопоставьте каждый из 8 терминов из поиска слов с правильным определением, написав букву (A–H) на пустой строке.

ТЕРМИНЫ СЛОВАРЯ

A. ВАЙРГАРД

B. ШВЕЙЦАРИЯ

C. БЕЗЛОГОВ

D. БЕСПЛАТНЫЙ

E. КИЛЛСВИЧ

F. СПЛИТТУННЕЛЬ

G. ИКЕВИДВА

H. СОКС

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ

_____ 1. Стабильный протокол, оптимизированный для передачи между мобильными сетями.

_____ 2. Утилита настройки маршрутизации для отдельных приложений.

_____ 3. Прокси, меняющий IP-адрес приложения без шифрования.

_____ 4. Защитный фильтр, отключающий сетевой трафик при обрывах.

_____ 5. Современный высокоскоростной протокол подключения с открытым кодом.

_____ 6. Заявленная политика отсутствия записей об активности и сеансах.

_____ 7. Строгая корпоративная юрисдикция по защите приватности, находящаяся в Швейцарии.

_____ 8. Бесплатный статус аккаунта, ограничивающий высокоскоростной трафик 10 ГБ.

Контрольная точка 7: Задание с перепутанными словами

Расставьте буквы ниже в правильном порядке, чтобы получить ключевые понятия и термины виртуальных частных сетей (VPN). Запишите ответы в предусмотренные поля.

1. РРГВААДЙ
2. ЛБВЕОГОЗ
3. ЛИКСВЧИЛ
4. ВВАДИИКЕ
5. РЦВЯАЙШИЕ
6. ЫЛПТНБЕАЙС
7. НЧТСПУЬЕЛЛТИ
8. ССКО

Дополнительное задание: Думай быстро

ПО 3 ОТВЕТА В КАЖДОЙ КАТЕГОРИИ. ПОБЕЖДАЕТ ТОТ, КТО ПЕРВЫМ ЗАПОЛНИТ СПИСОК.

1	VPN-сервисы, кроме PrivadoVPN			
2	Стриминговые сервисы, которыми вы пользуетесь			
3	Слова о безопасности, которые вы узнали в этом рабочем листе			
4	Причины выбрать PrivadoVPN			
5	Устройства, на которые вы установили бы PrivadoVPN			
6	Приложения, которые вы использовали бы вместе с PrivadoVPN			
7	Кнопки или меню в VPN-приложении			
8	То, что PrivadoVPN может скрыть от вашей сети			
9	Известные вам VPN-протоколы			
10	Данные, которые VPN никогда не должен хранить			
11	Страны, в которых вам нужны серверы PrivadoVPN			
12	Вопросы для службы поддержки PrivadoVPN			
13	Слова, описывающие хорошее VPN-приложение			
14	Люди, которым вы порекомендовали бы PrivadoVPN			
15	Признаки того, что VPN-соединение медленное			

Контрольная точка 8: Кейсы по VPN и сетям

Примените изученные понятия к реальным ситуациям ниже.

КЕЙС 1: СООТВЕТСТВИЕ ШВЕЙЦАРСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ



Ситуация: Финансовая исследовательская фирма хочет проводить исходящие маркетинговые исследования, не раскрывая корпоративный IP-адрес, и выбирает PrivadoVPN, поскольку он зарегистрирован в Швейцарии согласно Федеральному закону Швейцарии о защите данных.

Вопрос для обсуждения: Почему швейцарская юрисдикция обеспечивает лучшую защиту от иностранных повесток о хранении данных?

КЕЙС 2: ЛИМИТЫ ДАННЫХ БЕСПЛАТНОГО ТАРИФА



Ситуация: Научный сотрудник использует бесплатный тариф PrivadoVPN, чтобы обходить географические ограничения цифровых архивов, но за три дня исчерпывает лимит 10 ГБ, и скорость падает до 1 Мбит/с.

Вопрос для обсуждения: Каково техническое назначение лимита высокой скорости 10 ГБ и последующего снижения скорости?

Контрольная точка 9: Расшифруйте шифр

Сетевой инженер защищает каналы маршрутизации и клиентские туннели. Используйте ключ «буква–число» ниже, чтобы расшифровать сообщение, вписав соответствующие буквы в пустые места.

КЛЮЧ ШИФРОВАНИЯ «БУКВА В ЧИСЛО»

А=1 Б=2 В=3 Г=4 Д=5 Е=6 Ё=7 Ж=8 З=9 И=10 Й=11
К=12 Л=13 М=14 Н=15 О=16 П=17 Р=18 С=19 Т=20 У=21 Ф=22
Х=23 Ц=24 Ч=25 Ш=26 Щ=27 Ъ=28 Ы=29 Ь=30 Э=31 Ю=32 Я=33

17	18	10	3	1	5	16	3	17	15		19	16	2	13	32	5	1	6	20

26	3	6	11	24	1	18	19	12	10	11		9	1	12	16	15		2	6	9

13	16	4	16	3

Расшифрованное сообщение:

СОВЕТ: КАЖДОЕ ЧИСЛО ОБОЗНАЧАЕТ ПОЗИЦИЮ ЭТОЙ БУКВЫ В АЛФАВИТЕ (НАПРИМЕР, 1 = А, 2 = Б, 33 = Я).

Контрольная точка 10: Базовые вопросы о VPN (Часть A)

Просмотрите самые частые вопросы и ответы о виртуальных частных сетях (VPN) и туннелировании.

Q1: В какой стране находится основная штаб-квартира PrivadoVPN?

PrivadoVPN имеет штаб-квартиру и зарегистрирован в Швейцарии, поэтому подчиняется швейцарскому федеральному законодательству о конфиденциальности.

Q2: Предлагает ли PrivadoVPN бесплатную учётную запись?

Да, PrivadoVPN предоставляет бесплатный тариф с 10 ГБ высокоскоростного трафика в месяц и доступом к серверам в нескольких странах.

Q3: Что происходит после исчерпания бесплатного месячного лимита в 10 ГБ?

После превышения лимита в 10 ГБ пользователи могут продолжать пользоваться VPN без ограничения объёма данных, но скорость ограничивается 1 Мбит/с. [1]

Q4: Какие туннельные протоколы поддерживает PrivadoVPN?

PrivadoVPN поддерживает протоколы WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) и IKEv2/IPSec в своих клиентских приложениях. [1]

Q5: Насколько велика премиальная сеть серверов PrivadoVPN?

PrivadoVPN заявляет, что Premium-пользователи получают сотни серверов в 49 странах и 66 городах (по состоянию на сентябрь 2026 г.).

Контрольная точка 10: Базовые вопросы о VPN (Часть B)

Просмотрите самые частые вопросы и ответы о виртуальных частных сетях (VPN) и туннелировании.

Q6: Поддерживает ли PrivadoVPN настройку для нескольких устройств?

Да, один аккаунт Premium поддерживает до 10 одновременных подключений (по состоянию на сентябрь 2026 года), что позволяет защитить всю семью. [1]

Q7: Что такое прокси SOCKS5 и как он связан с PrivadoVPN?

PrivadoVPN предоставляет прокси-сервер SOCKS5. Он направляет трафик отдельных приложений, например торрент-клиентов, чтобы скрыть их IP-адрес без полного шифрования пакетов, сохраняя максимальную скорость.

Q8: Как клиент PrivadoVPN защищает от утечек DNS?

Клиент направляет все DNS-запросы через собственные частные зашифрованные серверы имён, а не через серверы локального провайдера, предотвращая утечки DNS-запросов.

Q9: Можно ли настроить PrivadoVPN на домашнем маршрутизаторе?

Да, PrivadoVPN можно настроить на роутерах с поддержкой конфигураций OpenVPN или WireGuard, защитив весь сетевой трафик на уровне шлюза.

Q10: Блокирует ли PrivadoVPN рекламу и трекеры?

Да, подписки Premium включают Privado Control Tower, который блокирует рекламу, вредоносное ПО, программы-вымогатели, фишинговые сайты и отслеживающие файлы cookie. [7]

Контрольная точка 10: Продвинутые вопросы о VPN (Часть C)

Изучите продвинутые технические аспекты протоколов VPN-туннелирования, интеграции мобильных клиентов и корпоративного развёртывания.

Q1: Как швейцарская юрисдикция защищает пользователей PrivadoVPN от иностранных запросов данных?

Швейцария находится вне юрисдикций ЕС и США и не входит в многосторонние альянсы по наблюдению. Иностранные организации должны обращаться в швейцарский суд, чтобы запросить любые данные, защищённые Федеральным законом Швейцарии о защите данных.

Q2: В чём разница между полным VPN-туннелем PrivadoVPN и его прокси SOCKS5?

Полный VPN-туннель шифрует весь сетевой трафик системы по таким протоколам, как WireGuard. Прокси SOCKS5 лишь скрывает IP-адрес клиента для определённых настроенных приложений без накладных расходов на шифрование, что оптимизирует скорость.

Q3: Как kill switch PrivadoVPN работает на уровне системы?

Kill Switch постоянно отслеживает сетевой интерфейс. Если соединение VPN-туннеля неожиданно обрывается, он блокирует исходящий и входящий интернет-трафик, помогая предотвратить утечки незашифрованных данных.

Q4: Какие криптографические стандарты PrivadoVPN использует для шифрования трафика?

PrivadoVPN называет шифрование OpenVPN военным уровнем, а бесплатный и Premium-тарифы используют один и тот же уровень шифрования и протоколы.

Q5: Можно ли исключить игровой трафик из туннеля с помощью раздельного туннелирования в PrivadoVPN?

Да. В настройках клиента пользователи могут включить раздельное туннелирование и выбрать свои веб-браузеры или игровые клиенты, чтобы они работали напрямую через местного провайдера, а остальной трафик оставался защищённым.

Контрольная точка 10: Продвинутые вопросы о VPN (Часть D)

Изучите продвинутые технические аспекты протоколов VPN-туннелирования, интеграции мобильных клиентов и корпоративного развёртывания.

Q6: Как швейцарский федеральный закон о защите данных защищает пользователей PrivadoVPN?

PrivadoVPN заявляет, что по швейцарскому закону субъект любого запроса данных должен быть о нём уведомлён, а Швейцария находится вне альянса 14 глаз и юрисдикции США или ЕС.

Q7: Какой алгоритм симметричного шифрования PrivadoVPN использует для WireGuard?

PrivadoVPN использует ChaCha20-Poly1305 для подключений WireGuard, обеспечивая высокопроизводительное аутентифицированное шифрование.

Q8: Как прокси SOCKS5 обходит стандартные межсетевые экраны NAT?

Прокси SOCKS5 использует сопоставление портов TCP/UDP для проксирования трафика, но не применяет туннелирование с отслеживанием состояния и не шифрует пакеты, выступая лишь как средство маскировки IP-адреса.

Q9: Чем режимы TCP и UDP отличаются в OpenVPN у PrivadoVPN?

Режим UDP быстрее, поскольку не требует подтверждения пакетов, а режим TCP надёжнее для обхода строгих межсетевых экранов, потому что использует рукопожатия с проверкой ошибок.

Q10: Как PrivadoVPN предотвращает раскрытие IPv6-адреса через WebRTC?

Драйверы клиентов для компьютеров и мобильных устройств блокируют интерфейсы IPv6 без маршрутизации, из-за чего API WebRTC определяют только адрес защищённого IPv4-туннеля VPN.

Часть 11: 10 реальных фактов и выводов о VPN

Ознакомьтесь с реальными фактами о скорости шифрования VPN, аудитах протоколов, мобильном подключении и корпоративной удалённой работе.

1. АНАЛИЗ VPN

Штаб-квартира PrivadoVPN находится в Швейцарии, что позволяет использовать строгие национальные законы о конфиденциальности и защите данных потребителей. [4]

2. АНАЛИЗ VPN

Бесплатный тариф даёт 10 ГБ данных на полной скорости каждые 30 дней на 13 локациях серверов (по состоянию на сентябрь 2026 года). [2]

3. АНАЛИЗ VPN

После исчерпания бесплатного объёма в 10 ГБ скорость снижается до 1 Мбит/с, а соединение полностью не разрывается. [1]

4. АНАЛИЗ VPN

Премиальные пользователи получают сотни серверов в 49 странах и 66 городах (по состоянию на сентябрь 2026 г.). [3]

5. АНАЛИЗ VPN

Нативные клиентские приложения поддерживают WireGuard, который обеспечивает более высокую скорость и меньший расход заряда батареи на мобильных устройствах.

6. АНАЛИЗ VPN

Для устаревших настольных компьютеров OpenVPN предлагается с вариантами конфигурации и по TCP, и по UDP.

7. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Встроенный Kill Switch мгновенно отключает связь системы при обрыве VPN-туннеля. [2]

8. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Премиальное раздельное туннелирование позволяет выбранным приложениям или сайтам обходить VPN, пока остальной трафик остаётся зашифрованным. [6]

9. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Сервис заявляет о строгой политике отказа от журналов: никакой истории просмотров, адресов назначения трафика, IP-адресов и DNS-запросов. [5]

10. АНАЛИЗ VPN

PrivadoVPN предоставляет прокси-уровень SOCKS5, который позволяет приложениям скрывать исходный IP-адрес без издержек на шифрование. [11]

Технические ссылки и источники

Учебное пособие и интерактивные головоломки составлены на основе мировых технических стандартов, спецификаций и нормативных рамок.

НАУЧНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Ответы: контрольная точка 1 – вопросы с выбором ответа

1 **Вопрос 1** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Какая страна является юрисдикцией PrivadoVPN со строгой защитой конфиденциальности? → Швейцария

2 **Вопрос 2** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Каково ограничение скорости PrivadoVPN после исчерпания бесплатного лимита в 10 ГБ? → 1 Мбит/с

3 **Вопрос 3** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Какой мобильный протокол PrivadoVPN поддерживает на нативном уровне? → WireGuard

4 **Вопрос 4** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Какая функция предотвращает утечки при обрыве соединения PrivadoVPN? → Kill Switch

5 **Вопрос 5** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

SOCKS5-прокси PrivadoVPN только меняет IP-адрес приложения и не шифрует весь трафик.

Ответы: контрольная точка 2 – верно или неверно

6 Вопрос 6

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

PrivadoVPN работает под юрисдикцией Швейцарии и пользуется преимуществами строгого Федерального закона о защите данных.

7 Вопрос 7

Правильный ответ: Неверно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: бесплатный тариф включает 10 ГБ трафика на полной скорости каждые 30 дней, затем скорость падает до 1 Мбит/с.

8 Вопрос 8

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

PrivadoVPN включает встроенный селектор раздельного туннелирования по приложениям для управления маршрутизацией отдельных приложений.

9 Вопрос 9

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Верно: опубликованная политика PrivadoVPN гласит, что он никогда не ведёт журналы истории просмотров, IP-адресов или DNS-запросов.

10 Вопрос 10

Правильный ответ: Неверно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: PrivadoVPN поддерживает IKEv2, а также OpenVPN и WireGuard.

Ключи к словарю и критерии оценивания

Критерии оценивания для преподавателя: ставьте 1 балл за каждое верное сопоставление (всего 8 баллов) и за каждый контекстный термин (всего 6 баллов).

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 4: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ

E 1. WireGuard	D 2. Швейцария	G 3. Нулевые журналы	C 4. Бесплатный тариф
H 5. Kill Switch	B 6. Раздельный туннель	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 3: ОТВЕТЫ – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

1 ИКЕВИДВА	2 БЕЗ ЛОГОВ	3 ВАЙРГАРД	4 БЕСПЛАТНЫЙ
5 СОКС	6 КИЛЛ-СВИЧ		

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 6, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВ

1 G – ИКЕВИДВА	2 F – СПЛИТТУННЕЛЬ	3 H – СОКС	4 E – КИЛЛСВИЧ
5 A – ВАЙРГАРД	6 C – БЕЗЛОГОВ	7 B – ШВЕЙЦАРИЯ	8 D – БЕСПЛАТНЫЙ

ЗАМЕТКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ОБСУЖДЕНИЮ

Ключевые термины:
Проверьте, могут ли учащиеся своими словами объяснить WireGuard, Швейцария и Нулевые журналы и привести пример для каждого термина.

Кейсы:
Попросите учащихся обосновывать свои рекомендации фактами из рабочего листа, а не мнениями.

Оценка источников:
Попросите учащихся проверить хотя бы одно утверждение по источникам листа и обсудите, почему цифры, цены и правила со временем могут меняться.

Ключи к головоломкам и примечания для преподавателя

РЕШЕНИЕ К ПОИСКУ СЛОВ

Г	Я	Ы	З	М	И	Я	В	Д	Р	Д	Ф	Ь	У	В
Щ	Ч	Б	А	Я	С	Д	А	Н	А	Б	Д	С	Д	Ж
Й	И	И	К	Д	Х	Ф	Й	П	Е	Е	К	Ц	Я	Ч
Ы	В	Ж	Ф	Ъ	Ж	А	Р	А	Ф	З	Т	Р	У	Ш
Н	С	Э	Ф	М	Х	Ш	Г	Ц	Г	Л	Р	Ю	Ш	В
Т	Л	З	Ц	Ь	Ы	Л	А	А	Х	О	Я	Ю	В	Ю
А	Л	Н	З	К	П	Х	Р	М	О	Г	О	Ч	Е	Т
Л	И	И	У	Ф	И	Я	Д	А	С	О	Ъ	З	Й	Щ
П	К	В	Ю	Ц	Ю	Б	И	О	Я	В	И	М	Ц	С
С	У	Р	Ь	В	О	Я	Ю	З	Э	Т	Ы	Щ	А	Н
Е	С	П	Л	И	Т	Т	У	Н	Н	Е	Л	Ь	Р	Щ
Б	У	Б	С	Ъ	Ш	О	И	Ъ	Г	Э	Щ	С	И	М
Х	Б	И	К	Е	В	И	Д	В	А	Ь	Я	К	Я	Э
П	Ц	Ф	Ь	К	Т	Д	А	Г	М	Ф	Ы	О	Ь	Ь
Н	Л	Й	Ш	Й	З	Б	Ж	К	Н	Ч	Ц	С	Ы	Х

РЕШЕНИЕ КРОССВОРДА

					Б	Е	З	Л	О	Г	О	В		
					Е									
					С	О	К	С						
					П									
					Л				Ш					
			К		А				В				И	
С	П	Л	И	Т	Т	У	Н	Н	Е	Л	Ь		К	
			Л		Н				Й				Е	
			Л		Ы				Ц				В	
			С		Й				А				И	
			В			В	А	Й	Р	Г	А	Р	Д	
			И						И				В	
			Ч						Я				А	

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: РЕШЕНИЯ КРОССВОРДА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1 по горизонтали: БЕЗЛОГОВ Заявленная политика отсутствия записей об активности и сеансах (8 букв)

2 по горизонтали: СОКС Прокси, меняющий IP-адрес приложения без шифрования (4 букв)

6 по горизонтали: СПЛИТТУННЕЛЬ Утилита настройки маршрутизации для отдельных приложений (12 букв)

7 по горизонтали: ВАЙРГАРД Современный высокоскоростной протокол подключения с открытым кодом (8 букв)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: БЕСПЛАТНЫЙ Бесплатный статус аккаунта, ограничивающий высокоскоростной трафик 10 ГБ (10 букв)

3 по вертикали: ШВЕЙЦАРИЯ Строгая корпоративная юрисдикция по защите приватности, находящаяся в Швейцарии (9 букв)

4 по вертикали: КИЛЛСВИЧ Защитный фильтр, отключающий сетевой трафик при обрывах (8 букв)

5 по вертикали: ИКЕВИДВА Стабильный протокол, оптимизированный для передачи между мобильными сетями (8 букв)

Ключ к словам-перевёртышам и шифру

Ключ для проверки заданий на расшифровку слов и «Секретного шифра».

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ «СОБЕРИ СЛОВО»

1.	РРГВААДЙ	ВАЙРГАРД	5.	РЦВЯАЙШИЕ	ШВЕЙЦАРИЯ
2.	ЛБВЕОГОЗ	БЕЗЛОГОВ	6.	ЫЛПТНБЕАЙС	БЕСПЛАТНЫЙ
3.	ЛИКСВЧИЛ	КИЛЛСВИЧ	7.	ННТСПУЬЕЛЛТИ	СПЛИТТУННЕЛЬ
4.	ВВАДИИКЕ	ИКЕВИДВА	8.	ССКО	СОКС

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ С СЕКРЕТНЫМ ШИФРОМ

"ПРИВАДОВПН СОБЛЮДАЕТ ШВЕЙЦАРСКИЙ ЗАКОН БЕЗ ЛОГОВ"

Ответы к кейсам

A КЕЙС 1: СООТВЕТСТВИЕ ШВЕЙЦАРСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: финансово-исследовательская фирма хочет проводить исходящие маркетинговые исследования, не раскрывая корпоративный IP-адрес, и выбирает PrivadoVPN, поскольку компания зарегистрирована в Швейцарии и подчиняется швейцарскому Федеральному закону о защите данных.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Швейцария не входит в альянсы по обмену разведданными 5 Eyes, 9 Eyes и 14 Eyes, а значит, иностранные органы не могут напрямую требовать журналы данных без решения швейцарского суда.

B КЕЙС 2: ЛИМИТЫ ДАННЫХ БЕСПЛАТНОГО ТАРИФА

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: научный сотрудник использует бесплатный тариф PrivadoVPN для обхода географических ограничений на цифровые архивы, но за три дня достигает лимита данных 10 ГБ, и скорость падает до 1 Мбит/с.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Ограничение скорости предотвращает злоупотребление пропускной способностью, обеспечивая справедливое распределение ресурсов сервера между пользователями бесплатной и платной версий.