Имя: _____ Дата: _____ Баллы: _____

Обзор Norton VPN

Технический анализ Norton VPN (ранее Secure VPN) со штаб-квартирой в США, интеграции с пакетом

ОБЗОР ОБУЧЕНИЯ: NORTON VPN

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 Norton VPN. Вы изучите отдельные клиенты Secure VPN, интеграцию с антивирусным пакетом, правила автоподключения и политики журналирования в юрисдикции США.

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/norton-vpn/

Ваша дорожная карта обучения: Norton VPN

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

ИНСТРУКЦИИ К ОБЗОРУ NORTON VPN

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: автономным клиентам и триггерам автоподключения. Завершите работу дополнительным заданием «Думай быстро».

ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ SECURE VPN И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАКЕТНЫХ НАБОРОВ (ВВЕДЕНИЕ)

Norton VPN — удобная утилита, встроенная непосредственно в пакеты безопасности Norton 360. Она защищает передаваемые данные шифрованием AES-256 и правилами автоподключения, а её политика отказа от хранения логов проверена компанией VerSprite в юрисдикции США.

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

Контрольная точка 1: Задание с выбором ответа

1 **1. Под каким названием Norton теперь продаёт своё прежнее приложение Secure VPN?**

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2 **2. Кроме Праги, где находится штаб-квартира материнской компании Norton — Gen Digital?**

- A) США
- B) Великобритания
- C) Швейцария
- D) Ирландия

3 **3. Какой стандарт шифрования, по словам Norton, использует его VPN?**

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4 **4. Как Norton VPN автоматически обеспечивает безопасность в общедоступном Wi-Fi?**

- A) Автоподключение
- B) Переадресация портов
- C) Пулы выделенных IP
- D) Отключение брандмауэра

5 **5. Какой протокол с открытым исходным кодом Norton VPN может запускать в режиме TCP или UDP?**

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

Контрольная точка 2: Задание «верно или неверно»

6 Вопрос 6

6. Norton Secure VPN встроен непосредственно в пакеты безопасности Norton 360.

○ Верно ○ Неверно

7 Вопрос 7

7. Материнская компания Norton, Gen Digital, имеет штаб-квартиру в США, а значит, находится в юрисдикции «Пяти глаз».

○ Верно ○ Неверно

8 Вопрос 8

8. Политику «без логов» Norton VPN ни разу не проверял независимый аудитор.

○ Верно ○ Неверно

9 Вопрос 9

9. Norton Secure VPN позволяет пользователям задавать собственные правила перенаправления портов.

○ Верно ○ Неверно

10 Вопрос 10

10. В клиент для компьютеров встроен Kill Switch, блокирующий утечки при обрывах.

○ Верно ○ Неверно

Контрольная точка 3: Вставьте ключевые термины

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

1. Ранее Norton VPN продавался под названием Norton _____ .

2. Работая из Темпе (Аризона), Norton находится в юрисдикции — Соединённые _____ .

3. Все клиентские пакеты данных защищены стандартом AES-256, который представляет собой симметричный _____ .

4. Для защиты пользователей в общедоступных точках доступа клиент поддерживает функцию — _____ .

5. VPN входит в подписки Norton 360 как часть единого пакета: _____ .

6. Клиенты Windows и Android могут подключаться по протоколу _____ через TCP или UDP.

СЛОВАРНЫЙ БАНК СЛОВ

АВТО-КОННЕКТ КИЛЛ-СВИЧ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ОПЕНВПН СЕКЬЮР ВПН ТУННЕЛИРОВАНИЕ ШИФР ШТАТЫ

Напишите свои ответы здесь:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Контрольная точка 4: Сопоставление понятий о VPN и сетях

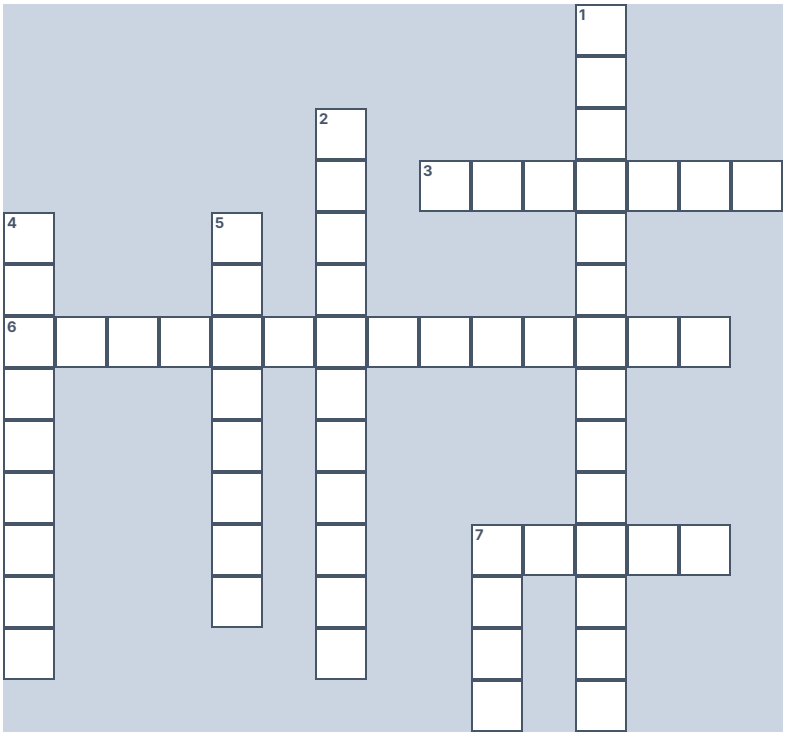
СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

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

☐	1. Защищённый VPN	A	Стандарт симметричного блочного шифра, защищающий полезные данные соединений.
☐	2. Соединённые Штаты	B	Протокол с открытым исходным кодом, доступный в Windows и Android.
☐	3. AES-256	C	Защита с автоподключением для открытых общедоступных сетей.
☐	4. Автоподключение	D	Инкапсуляция полезной нагрузки пакетов для передачи между сетями.
☐	5. Комплексная защита	E	Прежнее название отдельного VPN-приложения Norton.
☐	6. OpenVPN	F	Отказоустойчивый механизм, блокирующий утечки при обрывах туннеля.
☐	7. Kill Switch	G	Интегрированный пакет защиты от вредоносного ПО и виртуальной частной сети.
☐	8. Туннелирование	H	Североамериканская правовая юрисдикция и штаб-квартира компании.

Контрольная точка 5: Кроссворд

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



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

3. Протокол с открытым кодом, доступный в Windows и Android (7)

6. Интегрированный пакет защиты от вредоносного ПО и виртуальной частной сети (14)

7. Североамериканская юрисдикция и корпоративная штаб-квартира (Соединённые Штаты) (5)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Инкапсуляция полезной нагрузки пакетов для передачи через сети (14)

2. Автоматическое подключение для защиты открытых общедоступных сетей (11)

4. Прежнее название отдельного VPN-приложения Norton (9)

5. Защитный механизм, блокирующий утечки при обрыве туннеля (8)

7. Стандарт симметричного блочного шифрования для защиты полезной нагрузки соединения (4)

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

3 по горизонтали: Протокол с открытым кодом, доступный в Windows и Android (7 букв):

6 по горизонтали: Интегрированный пакет защиты от вредоносного ПО и виртуальной частной сети (14 букв):

7 по горизонтали: Североамериканская юрисдикция и корпоративная штаб-квартира (Соединённые Штаты) (5 букв):

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: Инкапсуляция полезной нагрузки пакетов для передачи через сети (14 букв):

2 по вертикали: Автоматическое подключение для защиты открытых общедоступных сетей (11 букв):

4 по вертикали: Прежнее название отдельного VPN-приложения Norton (9 букв):

5 по вертикали: Защитный механизм, блокирующий утечки при обрыве туннеля (8 букв):

7 по вертикали: Стандарт симметричного блочного шифрования для защиты полезной нагрузки соединения (4 букв):

Контрольная точка 6: Поиск скрытых слов

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

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

СПИСОК СЛОВ СЛОВАРЯ

СЕКЬЮРВПН ШТАТЫ ШИФР АВТОКОННЕКТ КОМПЛЕКСЗАЩИТЫ ОПЕНВПН КИЛЛСВИЧ ТУННЕЛИРОВАНИЕ

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. СЕКЬЮРВПН

B. ШТАТЫ

C. ШИФР

D. АВТОКОННЕКТ

E. КОМПЛЕКСЗАЩИТЫ

F. ОПЕНВПН

G. КИЛЛСВИЧ

H. ТУННЕЛИРОВАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ

_____ 1. Автоматическое подключение для защиты открытых общедоступных сетей.

_____ 2. Интегрированный пакет защиты от вредоносного ПО и виртуальной частной сети.

_____ 3. Протокол с открытым кодом, доступный в Windows и Android.

_____ 4. Прежнее название отдельного VPN-приложения Norton.

_____ 5. Стандарт симметричного блочного шифрования для защиты полезной нагрузки соединения.

_____ 6. Защитный механизм, блокирующий утечки при обрыве туннеля.

_____ 7. Инкапсуляция полезной нагрузки пакетов для передачи через сети.

_____ 8. Североамериканская юрисдикция и корпоративная штаб-квартира (Соединённые Штаты).

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. РЮЬЕСВПНК _____
2. ШФРИ _____
3. КЗОТСЫАЩМ КЛЕИП _____
4. ЛИЧВСКИЛ _____
5. АЫШТТ _____
6. КТОНКЕАВНТО _____
7. ОПВНПНЕ _____
8. НРНЛОВУЕТИ НИАЕ _____

Дополнительное задание: Думай быстро

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

1	Люди, которым вы порекомендовали бы Norton VPN			
2	Слова о безопасности, которые вы узнали в этом рабочем листе			
3	Данные, которые VPN никогда не должен хранить			
4	Страны, в которых вам нужны серверы Norton VPN			
5	Устройства, на которые вы установили бы Norton VPN			
6	Стриминговые сервисы, которыми вы пользуетесь			
7	То, что Norton VPN может скрыть от вашей сети			
8	Ситуации, в которых помогает kill switch			
9	Приложения, которые вы использовали бы вместе с Norton VPN			
10	VPN-сервисы, кроме Norton VPN			
11	Вопросы для службы поддержки Norton VPN			
12	То, что нужно проверить перед покупкой VPN			
13	Места, где вы включили бы Norton VPN			
14	Признаки того, что VPN-соединение медленное			
15	Известные вам VPN-протоколы			

Контрольная точка 8: Кейсы по VPN и сетям

Примените изученные понятия к реальным ситуациям ниже.

КЕЙС 1: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УГРОЗ В ОБЩЕДОСТУПНЫХ ТОЧКАХ ДОСТУПА



Ситуация: Сотрудник, часто ездящий в командировки, регулярно подключается к Wi-Fi в аэропортах. Администратор настраивает Norton Secure VPN на автоматический запуск.

Вопрос для обсуждения: Объясните, как функция Auto-Connect и шифрование AES-256 защищают пакеты в локальной сети от атак перехвата.

КЕЙС 2: ОЦЕНКА ЖУРНАЛИРОВАНИЯ В ЮРИСДИКЦИЯХ США



Ситуация: Аналитик по безопасности изучает конфиденциальность Norton Secure VPN и отмечает, что его штаб-квартира находится в США.

Вопрос для обсуждения: Опишите последствия юрисдикции США для конфиденциальности с точки зрения политики ведения журналов Norton и запросов о соответствии требованиям.

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

15	16	18	20	16	15		3	17	15		9	1	27	10	27	1	6	20

3	1	11	22	1	11		1	3	20	16	12	16	15	15	6	12	20	16	14

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: Что такое Norton Secure VPN?

Это отдельное VPN-приложение от Norton, бренда Gen Digital, которое шифрует интернет-подключения пользователей.

Q2: Входит ли Norton VPN в Norton 360?

Да, Norton Secure VPN входит прямо в состав пакетов безопасности Norton 360.

Q3: Где находится материнская компания Norton?

Gen Digital базируется в Темпе (Аризона) и Праге, поэтому Norton работает под юрисдикцией США. [7]

Q4: Хранит ли Norton VPN журналы подключений?

Журналов активности нет: аудит VerSprite 2025 года не обнаружил сохранённой истории просмотров, DNS-запросов и временных меток подключений. [4]

Q5: Какой стандарт шифрования он использует?

Использует стандартное в отрасли шифрование AES-256 для защиты всей полезной нагрузки сетевого трафика. [6]

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 приложение раздельное туннелирование?

Да, раздельное туннелирование поддерживается в клиентских приложениях для Windows и Android. [2]

Q7: Включён ли в него kill switch?

Да, в новых версиях клиента есть kill switch, блокирующий доступ в интернет при отключении VPN.

Q8: Можно ли установить Norton VPN на маршрутизатор?

Нет, Norton Secure VPN в настоящее время не предоставляет файлы конфигурации для настройки маршрутизатора.

Q9: Сколько устройств можно подключить?

Тарифы рассчитаны на 5 или 10 устройств в зависимости от приобретённого уровня (по состоянию на сентябрь 2026 г.). [1]

Q10: Блокирует ли он рекламу?

Да, блокировка рекламных трекеров останавливает технологии отслеживания рекламодателей, чтобы уменьшить количество таргетированной рекламы.

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

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

Q1: Какие туннельные протоколы поддерживает Norton VPN?

Варианты включают WireGuard, Mimic от Norton и OpenVPN (TCP/UDP), а также IPsec на Mac и iOS, в зависимости от платформы.

Q2: Каковы правовые последствия юрисдикции США («Пять глаз») для Norton?

Norton обязана выполнять законные судебные запросы США, но её проверенная политика отказа от хранения логов ограничивает объём данных, которые можно передать.

Q3: Как работает функция автоподключения к общедоступному Wi-Fi?

Включает VPN автоматически, когда устройство подключается к общедоступной сети, до отправки данных.

Q4: Проходит ли Norton VPN независимые аудиты политики отсутствия журналов?

Да, VerSprite проверила политику отсутствия журналов Norton VPN в 2024 и 2025 годах и оценила её влияние на конфиденциальность как «Отсутствует». [5]

Q5: Как его функция раздельного туннелирования направляет трафик приложений?

Изменяет локальные таблицы маршрутизации, направляя пакеты выбранных приложений через шлюз местного провайдера, а не через VPN-интерфейс.

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

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

Q6: Предотвращает ли Norton VPN утечки DNS и WebRTC?

Да, клиент направляет все DNS-запросы через частные резолверы Norton, чтобы не допустить мониторинга на уровне провайдера.

Q7: Поддерживает ли он маршрутизацию Multi-Hop или Double VPN?

Да, Double VPN направляет интернет-трафик через два VPN-сервера для большей конфиденциальности.

Q8: Работает ли он в странах с жёсткой цензурой, например в Китае?

Его протокол Mimic маскирует VPN-трафик, чтобы обходить блокировки, хотя строгие национальные брандмауэры всё равно могут мешать.

Q9: Как kill switch справляется со сбоями системы Windows?

Kill Switch отключает устройство от интернета, если VPN-соединение потеряно, поэтому реальный IP-адрес не раскрывается.

Q10: Можно ли настроить пользовательские DNS-серверы в клиенте?

Нет, клиент привязан к защищённой DNS-сети Norton, что помогает предотвратить утечки DNS.

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

Norton Secure VPN был запущен, чтобы обеспечить базовую защиту конфиденциальности для пользователей экосистемы безопасности Norton.

2. АНАЛИЗ VPN

Norton заявляет, что её VPN предлагает тысячи серверов в 66+ странах (по состоянию на сентябрь 2026 г.). [6]

3. АНАЛИЗ VPN

NortonLifeLock была переименована в Gen Digital в 2022 году после слияния с Avast Software. [7]

4. АНАЛИЗ VPN

Клиент VPN рассчитан на простоту и ориентирован на домашних пользователей, а не на опытных сетевых инженеров.

5. АНАЛИЗ VPN

Norton заявляет, что хранит метаданные только для устранения неполадок и прекратила сохранять метки времени подключений. [4]

6. АНАЛИЗ VPN

Ротация IP автоматически меняет IP-адрес пользователя через регулярные промежутки времени, пока VPN подключён. [8]

7. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Двойной VPN направляет интернет-трафик через два VPN-сервера, добавляя дополнительный уровень конфиденциальности. [2]

8. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Подпиской управляют через центральный портал участников Norton вместе с настройками лицензии антивируса.

9. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Norton VPN теперь поддерживает WireGuard наряду с собственным протоколом Mimic и OpenVPN. [3]

10. АНАЛИЗ VPN

Раздельное туннелирование работает в Windows и Android и позволяет выбранным приложениям использовать прямой доступ в интернет. [2]

Технические ссылки и источники

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

НАУЧНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Ответы: контрольная точка 1 – вопросы с выбором ответа

1 Вопрос 1 — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Отдельный VPN от Norton, ранее называвшийся Norton Secure VPN, теперь продаётся как Norton VPN.

2 Вопрос 2 — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

У Gen Digital, ранее NortonLifeLock, две штаб-квартиры: в Темпе, Аризона (США), и в Праге.

3 Вопрос 3 — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Norton заявляет, что его VPN защищает трафик шифрованием AES-256.

4 Вопрос 4 — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Автоподключение автоматически включает VPN, когда устройство подключается к общедоступной сети.

5 Вопрос 5 — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В настройках Norton VPN указан OpenVPN в режимах TCP и UDP.

Ответы: контрольная точка 2 – верно или неверно

6 **Вопрос 6** — **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Norton Secure VPN встроен непосредственно в пакеты безопасности Norton 360.

7 **Вопрос 7** — **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Верно: у Gen Digital есть штаб-квартира в США, в Темпе, а США входят в «Пять глаз».

8 **Вопрос 8** — **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: VerSprite независимо проверила политику «без логов» Norton VPN в 2024 и 2025 годах.

9 **Вопрос 9** — **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: Norton VPN не предлагает правил переадресации портов.

10 **Вопрос 10** — **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В клиент для компьютеров встроен Kill Switch, блокирующий утечки при обрывах.

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. Защищённый VPN	H 2. Соединённые Штаты	A 3. AES-256	C 4. Автоподключение
G 5. Комплексная защита	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. Туннелирование

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 3: ОТВЕТЫ – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

1 СЕКЬЮР ВПН	2 ШТАТЫ	3 ШИФР	4 АВТО-КОННЕКТ
5 КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ	6 ОПЕНВПН		

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 6, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВ

1 D – АВТОКОННЕКТ	2 E – КОМПЛЕКСЗАЩИТЫ	3 F – ОПЕНВПН	4 A – СЕКЬЮРВПН
5 C – ШИФР	6 G – КИЛЛСВИЧ	7 H – ТУННЕЛИРОВАНИЕ	8 B – ШТАТЫ

ЗАМЕТКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ОБСУЖДЕНИЮ

Ключевые термины:
Проверьте, могут ли учащиеся своими словами объяснить Защищённый VPN, Соединённые Штаты и AES-256 и привести пример для каждого термина.

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

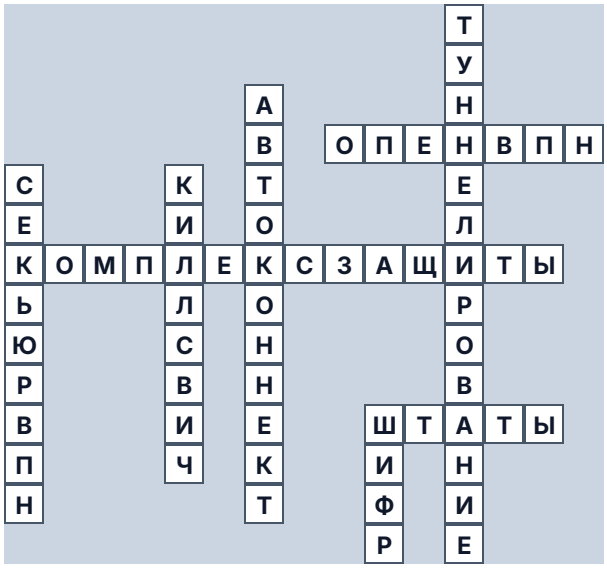
Оценка источников:
Попросите учащихся проверить хотя бы одно утверждение по источникам листа и обсудите, почему цифры, цены и правила со временем могут меняться.

Ключи к головоломкам и примечания для преподавателя

РЕШЕНИЕ К ПОИСКУ СЛОВ

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

РЕШЕНИЕ КРОССВОРДА



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: РЕШЕНИЯ КРОССВОРДА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

3 по горизонтали: ОПЕНВПН Протокол с открытым кодом, доступный в Windows и Android (7 букв)

6 по горизонтали: КОМПЛЕКСЗАЩИТЫ Интегрированный пакет защиты от вредоносного ПО и виртуальной частной сети (14 букв)

7 по горизонтали: ШТАТЫ Североамериканская юрисдикция и корпоративная штаб-квартира (Соединённые Штаты) (5 букв)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: ТУННЕЛИРОВАНИЕ Инкапсуляция полезной нагрузки пакетов для передачи через сети (14 букв)

2 по вертикали: АВТОКОННЕКТ Автоматическое подключение для защиты открытых общедоступных сетей (11 букв)

4 по вертикали: СЕКЬЮРВПН Прежнее название отдельного VPN-приложения Norton (9 букв)

5 по вертикали: КИЛЛСВИЧ Защитный механизм, блокирующий утечки при обрыве туннеля (8 букв)

7 по вертикали: ШИФР Стандарт симметричного блочного шифрования для защиты полезной нагрузки соединения (4 букв)

Ключ к словам-перевёртышам и шифру

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

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ «СОБЕРИ СЛОВО»

1. РЮЬЕСВПНК — **СЕКЬЮРВПН**
2. ШФРИ — **ШИФР**
3. КЗОТСЫАЩМКЛЕИП — **КОМПЛЕКСЗАЩИТЫ**
4. ЛИЧВСКИЛ — **КИЛЛСВИЧ**
5. АЫШТТ — **ШТАТЫ**
6. КТОНКЕАВНТО — **АВТОКОННЕКТ**
7. ОПВНПНЕ — **ОПЕНВПН**
8. НРНЛОВУЕТИНИАЕ — **ТУННЕЛИРОВАНИЕ**

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ С СЕКРЕТНЫМ ШИФРОМ

"НОРТОН ВПН ЗАЩИЩАЕТ ВАЙФАЙ АВТОКОННЕКТОМ"

Ответы к кейсам

A КЕЙС 1: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УГРОЗ В ОБЩЕДОСТУПНЫХ ТОЧКАХ ДОСТУПА

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: сотрудник в командировках регулярно подключается к Wi-Fi в аэропортах. Администратор настраивает автоматический запуск Norton Secure VPN.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Критерии проверки: объясните, что Auto-Connect включает шифрование до того, как данные покинут устройство, а AES-256 делает перехваченные пакеты нечитаемыми.

B КЕЙС 2: ОЦЕНКА ЖУРНАЛИРОВАНИЯ В ЮРИСДИКЦИЯХ США

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: аналитик по безопасности изучает приватность Norton Secure VPN и отмечает, что его штаб-квартира находится в США.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Критерии проверки: объясните, что компании США обязаны выполнять постановления федеральных судов и повестки, но проверенная аудитом политика Norton «без журналов» ограничивает объём данных, которые можно передать.