Имя: _____ **Дата:** _____ **Баллы:** _____

Законность и регулирование VPN и глобальные стандарты

Интерактивное руководство по мировым законам, ограничениям, головоломкам и показателям безопасности

ОБЗОР ОБУЧЕНИЯ ПО 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 основные принципы виртуальных частных сетей (VPN). Вы изучите то, как зашифрованные туннели защищают ваши данные, как работают сетевые протоколы и как выявлять и устранять утечки конфиденциальности.

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ РАБОЧЕГО ЛИСТА

- [ ] **Части 1-4: освойте понятия и протоколы VPN.**
- [ ] **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 по законности VPN

URL: https://www.vpn.com/ru/vpn/legalno-li-ispolzovat-vpn/

Ваша дорожная карта обучения: VPN

- Объясните понятие туннелирования данных и инкапсуляции.
- Определите стандартные конфигурации протоколов и требования к пропускной способности.
- Проанализируйте роль межсетевых экранов и геоблокировки в маршрутизации интернета.
- Разберитесь, как провайдеры отслеживают незашифрованный просмотр сайтов и как VPN этому мешает.
- Различайте операционные границы расположения сервера и юрисдикции.

ИНСТРУКЦИИ ПО 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: реальным сценариям из раздела кейсов. Завершите работу дополнительным заданием «Думай быстро».

ЧТО ТАКОЕ VPN? (ВВЕДЕНИЕ)

Виртуальная частная сеть — это не просто переключатель конфиденциальности. Это зашифрованный туннель, который направляет ваш интернет-трафик через удалённый сервер. Он скрывает ваш IP-адрес, не позволяет провайдеру вести журналы ваших действий в сети и защищает данные в общедоступных сетях. Понимание терминологии необходимо для цифровой безопасности.

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

Контрольная точка 1: Задание с выбором ответа

1. В какой из следующих стран использование любого VPN полностью незаконно?

- A. США
- B. Северная Корея
- C. Индия
- D. Австралия

2. Какие VPN разрешены по закону Ирана от февраля 2024 года?

- A. Все коммерческие VPN
- B. Только одобренные государством сервисы
- C. Никакие VPN не допускаются
- D. Только протоколы с открытым исходным кодом

3. Какой суточный штраф установил Верховный суд Бразилии в 2024 году за доступ к платформе X через VPN?

- A. 5 000 реалов
- B. 50 000 реалов
- C. 1000 реалов
- D. 10 000 реалов

4. В какой стране VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет?

- A. Китай
- B. Россия
- C. Индия
- D. Оман

5. Поиск какого контента может повлечь штраф по закону России от июля 2025 года?

- A. Научные исследования
- B. Контент, признанный экстремистским
- C. Игровые серверы
- D. Финансовые услуги

Контрольная точка 2: Задание «верно или неверно»

6 Правовой статус на Западе

6. Использование VPN в законных целях легально в США, Канаде и Европейском союзе.

○ Верно ○ Неверно

7 VoIP и монополии ОАЭ

7. В ОАЭ использовать VPN для VoIP-звонков в приложениях вроде WhatsApp законно.

○ Верно ○ Неверно

8 Запрет анонимности в Беларуси

8. С 2015 года Беларусь требует от интернет-провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor и VPN.

○ Верно ○ Неверно

9 VPN как правовой щит

9. Использование VPN делает незаконную деятельность, такую как пиратство или мошенничество, полностью законной.

○ Верно ○ Неверно

10 Система одобрения в Омане

10. В Омане использование VPN регулируется органом по регулированию телекоммуникаций, а не разрешено свободно.

○ Верно ○ Неверно

Контрольная точка 3: Вставьте ключевые термины

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

1. Блокировка государством доступа в интернет к определённым сайтам по географическому признаку называется _____ .

2. Процесс маскировки трафика VPN под обычный HTTPS для обхода блокировок называется _____ .

3. Технология DPI, с помощью которой власти анализируют и блокируют VPN-соединения, — это _____ .

4. Блокировка новостных изданий и платформ социальных сетей со стороны государств — это политическая _____ .

5. Надёжный VPN-сервис следует строгой политике, которую называют « _____ » и которую проверяют независимые аудиторы по безопасности.

6. Функция безопасности, которая автоматически отключает доступ в интернет при обрыве VPN-соединения, называется _____ .

СЛОВАРНЫЙ БАНК СЛОВ

БЕЗ ЛОГОВ ГЕОБЛОКИРОВКА ГЛУБОКИЙ АНАЛИЗ ПАКЕТОВ КИТАЙ
ОБФУСКАЦИЯ СЕВЕРНАЯ КОРЕЯ ЦЕНЗУРА KILL SWITCH

Напишите свои ответы здесь:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Контрольная точка 4: Сопоставление сетевых понятий

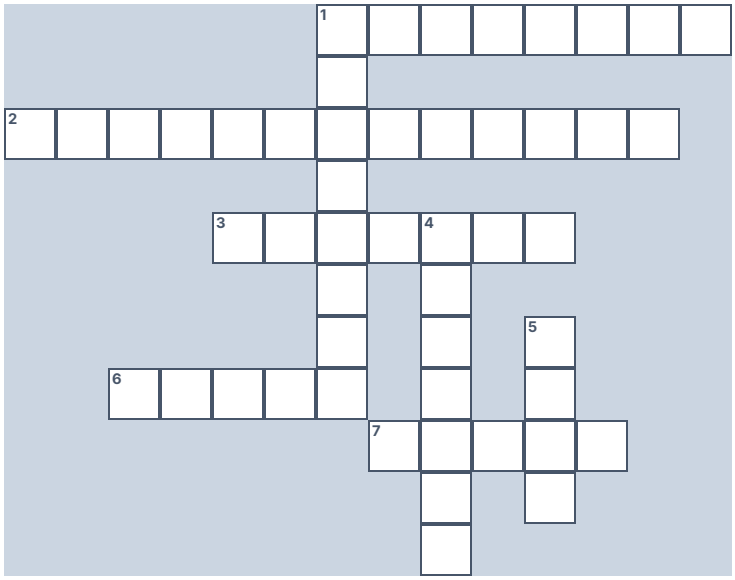
СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

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

☐	1. Северная Корея	A	Легален для законного использования, но использовать VPN для доступа к запрещённым VoIP-приложениям нельзя.
☐	2. Китай	B	С 2015 года требует от провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor, прокси и VPN.
☐	3. Индия	C	Регулируется TRA; контролируется, если используется для обхода мониторинга или нелицензированных приложений.
☐	4. ОАЭ	D	Полностью законны и широко используются для личной конфиденциальности и удалённой работы компаний.
☐	5. Оман	E	Большинство граждан могут выходить только во внутреннюю интрасеть; несанкционированный доступ влечёт суровое наказание.
☐	6. Соединённые Штаты	F	Приостановил работу X в 2024 году и установил штраф 50 000 реалов в день за доступ к нему через VPN.
☐	7. Бразилия	G	Ограничено; разрешены только VPN, имеющие государственную лицензию, согласно Великому китайскому файрволу.
☐	8. Беларусь	H	Регулируется; VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет.

Контрольная точка 5: Кроссворд

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



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1. С 2015 года требует от провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor, прокси и VPN (8)

2. Большинство граждан могут пользоваться лишь внутренней интрасетью; несанкционированный доступ влечёт суровое наказание (13)

3. ОАЭ: законно при правомерном использовании, но применять VPN для доступа к запрещённым VoIP-приложениям нельзя (7)

6. Регулируется; VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет (5)

7. Ограничено; под «Великим файрволом» разрешены только VPN с государственной лицензией (5)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. В 2024 году заблокировала X и установила штраф 50 000 реалов в день за доступ к нему через VPN (8)

4. США: полностью легально и широко используется для личной приватности и удалённой работы бизнеса (7)

5. Регулируется TRA; контролируется, если применяется для обхода мониторинга или нелицензированных приложений (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

1 по горизонтали: С 2015 года требует от провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor, прокси и VPN (8 букв):

2 по горизонтали: Большинство граждан могут пользоваться лишь внутренней интрасетью; несанкционированный доступ влечёт суровое наказание (13 букв):

3 по горизонтали: ОАЭ: законно при правомерном использовании, но применять VPN для доступа к запрещённым VoIP-приложениям нельзя (7 букв):

6 по горизонтали: Регулируется; VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет (5 букв):

7 по горизонтали: Ограничено; под «Великим файрволом» разрешены только VPN с государственной лицензией (5 букв):

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: В 2024 году заблокировала X и установила штраф 50 000 реалов в день за доступ к нему через VPN (8 букв):

4 по вертикали: США: полностью легально и широко используется для личной приватности и удалённой работы бизнеса (7 букв):

5 по вертикали: Регулируется TRA; контролируется, если применяется для обхода мониторинга или нелицензированных приложений (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.

К И Т А Й В Ц Б У С Й Ц В Ы Д

Ч Ю Щ Г Я Ы Я Е З М Э И Я Д Р

Д А Ф Ь У И В Л Щ Б М А Я С Д

Н К А Д Д С Д А Ж И И К Д Х Ф

Я И П Н Е К Ц Р Я Ч Р Ж Ф Ъ Ж

И Р И А А Ф Т У Р У А Ш Э Ф М

Л Е Х Ш Ц Г Р С Ю В Т З Ц Ь Ы

И М Л А Х Я Ю Ь Ю Н Ы З К П Х

З А М О О Ч Т И У Ф И Я А С Ъ

А З Щ В Ю Ц Ю Б И О Я И М С У

Р С Е В Е Р Н А Я К О Р Е Я Р

Б Ь В О О Я Ю З Э Т Ы Щ Н Щ У

Б С М Ъ Ш О И Ъ Г Э Щ М Х Б Ь

Я А Э П Ц Ф Ь К Т Д А Г М Ф Ы

Н Ь Ь Н Л Й Ш Й З Б Ж К Н Ч Ц

СПИСОК СЛОВ СЛОВАРЯ

СЕВЕРНАЯКОРЕЯ КИТАЙ ИНДИЯ ЭМИРАТЫ ОМАН АМЕРИКА БРАЗИЛИЯ БЕЛАРУСЬ

Контрольная точка 6, альтернативный вариант: Доступное сопоставление терминов

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

ТЕРМИНЫ СЛОВАРЯ

A. СЕВЕРНАЯКОРЕЯ

B. КИТАЙ

C. ИНДИЯ

D. ЭМИРАТЫ

E. ОМАН

F. АМЕРИКА

G. БРАЗИЛИЯ

H. БЕЛАРУСЬ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ

_____ 1. Регулируется; VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет.

_____ 2. С 2015 года требует от провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor, прокси и VPN.

_____ 3. В 2024 году заблокировала X и установила штраф 50 000 реалов в день за доступ к нему через VPN.

_____ 4. Регулируется TRA; контролируется, если применяется для обхода мониторинга или нелицензированных приложений.

_____ 5. ОАЭ: законно при правомерном использовании, но применять VPN для доступа к запрещённым VoIP-приложениям нельзя.

_____ 6. Ограничено; под «Великим файрволом» разрешены только VPN с государственной лицензией.

_____ 7. Большинство граждан могут пользоваться лишь внутренней интрасетью; несанкционированный доступ влечёт суровое наказание.

_____ 8. США: полностью легально и широко используется для личной приватности и удалённой работы бизнеса.

Контрольная точка 7: Задание с перепутанными словами

Расставьте буквы ниже в правильном порядке, чтобы получить ключевые понятия и термины VPN. Запишите ответы в заполняемые поля.

1. АВКЕНЕЯОСРЯРЕ
2. ИЯИДН
3. НОАМ
4. ЗИЯЛИБРА
5. ТЙКАИ
6. ТИАЭРЫМ
7. АКИАМРЕ
8. АЕРЬБСУЛ

Дополнительное задание: Думай быстро

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

1	Слова, связанные с цензурой			
2	Способы распознать поддельную сеть Wi-Fi			
3	От чего VPN не может вас защитить			
4	Причины использовать VPN в путешествии			
5	Слова из этого рабочего листа, которые вы хотите запомнить			
6	Что проверить перед поездкой за границу			
7	Мифы о VPN			
8	Законные причины использовать VPN			
9	То, что может скрыть VPN			
10	Страны, ограничивающие использование VPN			
11	То, что остаётся незаконным даже с VPN			
12	Слова, связанные с конфиденциальностью			
13	Сайты, которые блокируют некоторые страны			
14	То, что может видеть ваш интернет-провайдер			
15	Известные вам VPN-сервисы			

Контрольная точка 8: Кейсы по VPN

Примените изученные понятия к реальным ситуациям ниже.

САРА (СТУДЕНТКА В КАФЕ)

👩‍💻 “Привет! Я сижу в Coffee & Bytes. Здесь есть незащищённая общедоступная сеть «Free_Wi-Fi_No_Password». Я хочу войти в школьную почту и загрузить задание, но боюсь хакеров. Какие риски у использования этой сети без VPN и как VPN защищает мои данные?”

АЛЕКС (СТУДЕНТ-ПУТЕШЕСТВЕННИК)

👩‍💻 “Ой! Я в поездке за границей по проекту и пытаюсь посмотреть биологический документальный фильм, размещённый на сервере в моей стране. Но сайт пишет «Это видео недоступно в вашем текущем местоположении». Почему меня блокируют и как VPN поможет посмотреть его?”

Контрольная точка 9: Расшифруйте шифр

VPN шифрует ваш трафик, чтобы защитить его. Используйте ключ «буква–число» ниже, чтобы расшифровать сообщение по кибербезопасности, 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

9	1	12	16	15	15	16		15	16

18	6	4	21	13	10	18	21	6	20	19	33

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 потенциальных клиентов об использовании виртуальных частных сетей.

Q1: Что такое VPN и как он работает?

Виртуальная частная сеть (VPN) шифрует ваше интернет-соединение и направляет трафик через защищённый удалённый сервер. Это скрывает ваш публичный IP-адрес и ограничивает то, что наблюдатели в локальной сети и ваш провайдер могут узнать о трафике, проходящем через VPN-туннель.

Q2: Где VPN запрещены?

Мало какие страны запрещают все VPN, но многие ограничивают их. Иран запрещает VPN, которые власти прямо не разрешили, Беларусь с 2015 года требует блокировать анонимайзеры, такие как VPN и Tor, а Туркменистан штрафует пользователей. Законы меняются, поэтому перед поездкой проверьте действующие правила. [3]

Q3: Делает ли VPN незаконное действие законным в интернете?

Нет. VPN меняет путь вашего трафика, а не то, что разрешает закон. Мошенничество, пиратство, взлом и преследование остаются незаконными, а в России использование VPN теперь считается отягчающим обстоятельством при некоторых преступлениях. [1]

Q4: Могут ли оштрафовать только за использование VPN?

В некоторых местах да. Туркменистан штрафует пользователей VPN на 1,500 манатов, а в 2024 году Бразилия установила ежедневный штраф R$50,000 за использование VPN для доступа к приостановленной платформе X. [6]

Q5: Законно ли использовать VPN?

Использование VPN легально во многих странах, но в некоторых юрисдикциях услуги VPN ограничивают, регулируют или блокируют. Перед использованием проверьте действующие местные законы. Подробнее см. в руководствах по законности на VPN.com.

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

Просмотрите самые частые вопросы и ответы потенциальных клиентов об использовании виртуальных частных сетей.

Q6: Законен ли VPN в ОАЭ?

Да, для законных целей, таких как удалённая работа и защита конфиденциальности. Однако использование VPN для доступа к ограниченным VoIP-сервисам или использование ложного IP-адреса для совершения или сокрытия преступления может повлечь крупные штрафы и тюремное заключение. [5]

Q7: Какие VPN разрешены в Китае?

С января 2017 года Китай требует, чтобы службы VPN получали предварительное одобрение правительства. Лицензированные VPN от утверждённых операторов разрешены, а неутверждённые службы незаконны. [8]

Q8: Чего Индия требовала от VPN?

Директивы CERT-In от апреля 2022 года требуют, чтобы VPN-провайдеры хранили записи об абонентах, такие как проверенные имена, контактные данные, назначенные IP-адреса и цель использования сервиса, в течение пяти лет. [7]

Q9: Что Иран изменил в феврале 2024 года?

Верховный совет киберпространства Ирана запретил использование VPN без прямого разрешения властей, расширив прежний запрет на их покупку и продажу. [3]

Q10: Блокирует ли Беларусь VPN?

С февраля 2015 года белорусские правила требуют блокировать доступ к анонимайзерам, включая Tor, прокси-серверы и службы VPN, наряду с сайтами, запрещёнными государством. [4]

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

Изучите, как законы о VPN, запреты, наказания и судебные решения различаются от страны к стране.

Q1: Что изменил российский закон 2025 года для онлайн-поиска?

С 1 сентября 2025 года жителей России могут штрафовать на сумму от 3000 до 5000 рублей за умышленный поиск материалов из официального списка экстремистских, в том числе через VPN. Реклама служб VPN также облагается штрафом, а использование VPN может отягчать некоторые преступления. [1]

Q2: Что случилось с X в Бразилии в 2024 году?

30 августа 2024 года судья Алешандре де Мораис приостановил работу X в Бразилии и установил ежедневный штраф в 50 000 R$ для всех, кто использует VPN для доступа к ней. Коллегия из пяти судей подтвердила приостановку несколько дней спустя. [2]

Q3: Как правительства обнаруживают и блокируют VPN-подключения?

Многие цензоры используют глубокую инспекцию пакетов (DPI), чтобы распознавать шаблоны трафика распространённых VPN-протоколов, а затем блокировать или замедлять их. Некоторые также блокируют IP-адреса известных VPN-серверов.

Q4: Как в Туркменистане относятся к VPN и их пользователям?

Туркменистан блокирует многие сайты и VPN и штрафует пользователей VPN на 1500 манатов, что примерно равно средней месячной зарплате. В 2025 году Tor Project сообщил, что чиновники, отвечающие за цензуру, сами продают платный доступ к VPN. [6]

Q5: Как обфускация обходит блокировки VPN?

Обфускация (или «скрытый VPN») маскирует пакеты VPN-трафика под обычный HTTPS-трафик (порт 443). Это помогает обойти глубокую проверку пакетов (DPI), которую используют правительства или школьные и офисные сети для блокировки VPN.

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

Изучите, как законы о VPN, запреты, наказания и судебные решения различаются от страны к стране.

Q6: Незаконно ли смотреть зарубежный контент через VPN?

В большинстве стран это не преступление, но может нарушать условия использования стримингового сервиса, а сервис может заблокировать адреса VPN или приостановить вашу учётную запись. Закон об авторском праве по-прежнему действует.

Q7: Направлен ли закон ОАЭ против VPN или против того, для чего их используют?

Его использование. Статья 10 Федерального декрета-закона ОАЭ № 34 от 2021 года наказывает за использование ложного IP-адреса для совершения или сокрытия преступления штрафами от AED 500,000 до AED 2 миллионов и возможным временным лишением свободы. [5]

Q8: Что такое альянсы 5/9/14 Eyes и почему это важно?

Юрисдикция может влиять на правовой процесс, с которым может столкнуться провайдер, но практический риск для конфиденциальности зависит также от того, какие данные провайдер хранит, его технической архитектуры, владельцев, отчётов о прозрачности и истории аудитов.

Q9: Различаются ли правила для компаний?

Часто да. Китай разрешает компаниям пользоваться VPN-сервисами государственных операторов, а правила CERT-In в Индии для учёта данных нацелены на VPN-сервисы для широкой публики, а не на частные корпоративные сети. [8]

Q10: Могут ли жители Северной Кореи использовать VPN?

Практически нет. Большинство жителей Северной Кореи могут пользоваться только внутренней интрасетью, а доступ в глобальный интернет требует специального разрешения, поэтому обычные граждане не могут легально использовать VPN.

Часть 11: 10 интересных фактов о VPN и выводов из реальной практики

Ознакомьтесь с этими реальными фактами и сведениями о законах о VPN, запретах, судебных решениях и наказаниях в разных странах.

1. ПРИКАЗ X БРАЗИЛИИ

В августе 2024 года судья Алешандре де Мораис приостановил работу X в Бразилии и установил ежедневный штраф R$50,000 за использование VPN для доступа к нему; коллегия из пяти судей оставила решение в силе. [2]

2. ИНДИЙСКОЕ ПРАВИЛО О ЖУРНАЛАХ

Директивы CERT-In от апреля 2022 года требуют, чтобы VPN-провайдеры в Индии хранили записи об абонентах, включая назначенные IP-адреса, в течение пяти лет. [7]

3. ПОИСКОВЫЙ ЗАКОН РОССИИ 2025 ГОДА

С сентября 2025 года в России могут штрафовать на сумму от 3000 до 5000 рублей за умышленный поиск материалов из списка экстремистских, в том числе через VPN. [1]

4. ЗАПРЕТ В ИРАНЕ В ФЕВРАЛЕ 2024 ГОДА

В феврале 2024 года Верховный совет киберпространства Ирана запретил использование VPN без прямого разрешения, ранее уже запретив их продажу. [3]

5. БЕЛАРУСЬ И АНОНИМАЙЗЕРЫ

С февраля 2015 года Беларусь требует блокировать доступ к анонимайзерам, таким как Tor, прокси-серверы и службы VPN, наряду с запрещёнными сайтами. [4]

6. ГЛУБОКАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПАКЕТОВ

Продвинутые межсетевые экраны применяют глубокую инспекцию пакетов (DPI), чтобы анализировать метаданные сетевых пакетов и блокировать типичные признаки VPN-подключений.

7. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В КИТАЕ

С января 2017 года Китай требует, чтобы службы VPN получали одобрение правительства, поэтому законны только лицензированные VPN от утверждённых операторов. [8]

8. ШТРАФЫ В ОАЭ ЗА НАРУШЕНИЯ

Указ-закон ОАЭ № 34 от 2021 года устанавливает штрафы от 500 000 до 2 миллионов дирхамов ОАЭ, а также возможное тюремное заключение за использование ложного IP-адреса для совершения или сокрытия преступления. [5]

9. ШТРАФЫ В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Туркменистан штрафует пользователей VPN на 1500 манатов, примерно месячную среднюю зарплату, а Tor Project сообщил в 2025 году, что чиновники сами продают доступ к VPN. [6]

10. НЕ ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА

Даже там, где VPN легальны, например в США, Канаде и ЕС, преступления, совершённые через VPN, остаются незаконными, а Россия считает использование VPN отягчающим фактором при некоторых преступлениях. [1]

Технические ссылки и источники

Учебное пособие и интерактивные головоломки составлены на основе материалов мировых органов по цифровой конфиденциальности и судебных публикаций.

НАУЧНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Ответы: законность VPN, нормативные требования и глобальные стандарты

1 Вопрос 1

Правильный ответ: B

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Большинство северокорейцев могут выходить только во внутреннюю интрасеть; доступ к глобальному интернету требует особого разрешения, поэтому обычные граждане не могут законно пользоваться VPN.

2 Вопрос 2

Правильный ответ: B

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В феврале 2024 года Высший совет киберпространства Ирана запретил использование VPN без явного разрешения властей.

3 Вопрос 3

Правильный ответ: B

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

30 августа 2024 года судья Александре де Мораис установил штраф R$50,000 (около US$8,900) в день за использование VPN для доступа к X после его блокировки в Бразилии.

4 Вопрос 4

Правильный ответ: C

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Указания CERT-In Индии от апреля 2022 года требуют от VPN-провайдеров хранить данные об абонентах (имена, контакты, назначенные IP, цель использования) в течение пяти лет.

5 Вопрос 5

Правильный ответ: B

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Закон России, подписанный в июле 2025 года и действующий с 1 сентября, предусматривает штраф от 3,000 до 5,000 рублей за умышленный поиск экстремистских материалов из списка, в том числе через VPN.

Ответы: контрольная точка 2 – верно или неверно

6 Вопрос 6

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Использование VPN легально в США, Канаде и государствах — членах ЕС, хотя преступления, совершённые через VPN, остаются незаконными.

7 Вопрос 7

Правильный ответ: Неверно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

VPN легальны в ОАЭ для законных целей, но использовать их для доступа к ограниченным VoIP-сервисам звонков, таким как звонки в WhatsApp, запрещено.

8 Вопрос 8

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

С февраля 2015 года Беларусь требует блокировать доступ к анонимайзерам, таким как Tor, прокси-серверы и VPN-сервисы.

9 VPN и законы о пиратстве БРАНДМАУЭРЫ

Правильный ответ: Неверно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

VPN — это инструмент конфиденциальности, а не защита от уголовных действий. Пиратство, взлом и онлайн-травля остаются полностью незаконными при использовании VPN. Источник: FBI Security.

10 Вопрос 10

Правильный ответ: Верно

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Управление по регулированию телекоммуникаций Омана сообщает, что использование VPN не запрещено полностью, но контролируется, особенно для обхода мониторинга.

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. Северная Корея	G 2. Китай	H 3. Индия	A 4. ОАЭ
C 5. Оман	D 6. Соединённые Штаты	F 7. Бразилия	B 8. Беларусь

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 3: ОТВЕТЫ – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

1 ГЕОБЛОКИРОВКА	2 ОБФУСКАЦИЯ	3 ГЛУБОКИЙ АНАЛИЗ ПАКЕТОВ	4 ЦЕНЗУРА
5 БЕЗ ЛОГОВ	6 KILL SWITCH		

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 6, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВ

1 C – ИНДИЯ	2 H – БЕЛАРУСЬ	3 G – БРАЗИЛИЯ	4 E – ОМАН
5 D – ЭМИРАТЫ	6 B – КИТАЙ	7 A – СЕВЕРНАЯКОРЕЯ	8 F – АМЕРИКА

ЗАМЕТКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ОБСУЖДЕНИЮ

Ключевые термины:
Проверьте, могут ли учащиеся своими словами объяснить Северная Корея, Китай и Индия 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

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

РЕШЕНИЕ КРОССВОРДА



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: РЕШЕНИЯ КРОССВОРДА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1 по горизонтали: БЕЛАРУСЬ С 2015 года требует от провайдеров блокировать анонимайзеры, такие как Tor, прокси и VPN (8 букв)

2 по горизонтали: СЕВЕРНАЯКОРЕЯ Большинство граждан могут пользоваться лишь внутренней интрасетью; несанкционированный доступ влечёт суровое наказание (13 букв)

3 по горизонтали: ЭМИРАТЫ ОАЭ: законно при правомерном использовании, но применять VPN для доступа к запрещённым VoIP-приложениям нельзя (7 букв)

6 по горизонтали: ИНДИЯ Регулируется; VPN-провайдеры обязаны хранить данные об абонентах не менее пяти лет (5 букв)

7 по горизонтали: КИТАЙ Ограничено; под «Великим файрволом» разрешены только VPN с государственной лицензией (5 букв)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: БРАЗИЛИЯ В 2024 году заблокировала X и установила штраф 50 000 реалов в день за доступ к нему через VPN (8 букв)

4 по вертикали: АМЕРИКА США: полностью легально и широко используется для личной приватности и удалённой работы бизнеса (7 букв)

5 по вертикали: ОМАН Регулируется TRA; контролируется, если применяется для обхода мониторинга или нелицензированных приложений (4 букв)

Ключ к словам-перевёртышам и шифру

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

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ «СОБЕРИ СЛОВО»

1. АВКЕНЕЯОСРЯРЕ — **СЕВЕРНАЯКОРЕЯ**
2. ИЯИДН — **ИНДИЯ**
3. НОАМ — **ОМАН**
4. ЗИЯЛИБРА — **БРАЗИЛИЯ**
5. ТЙКАИ — **КИТАЙ**
6. ТИАЭРЫМ — **ЭМИРАТЫ**
7. АКИАМРЕ — **АМЕРИКА**
8. АЕРЬБСУЛ — **БЕЛАРУСЬ**

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ С СЕКРЕТНЫМ ШИФРОМ

"ЗАКОННО НО РЕГУЛИРУЕТСЯ"

Ответы к кейсам

A Ситуация A: безопасность общедоступной сети

ПЕРЕХВАТ И ШИФРОВАНИЕ | Дилемма Сары

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Риски: перехват пакетов, перехват данных и атаки «человек посередине». Кто-то в той же сети кафе мог бы перехватить её данные для входа или файл с домашним заданием.
- Защита VPN: шифрует полезную нагрузку сетевых пакетов, делая перехваченный трафик туннеля нечитаемым для пассивных наблюдателей в локальной сети при правильной настройке VPN.

B Ситуация B: доступ к заблокированным ресурсам

ГЕОБЛОКИРОВКА И IP | Дилемма Алекса

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Почему заблокировано: стриминговый хост использует геоблокировку, которая сопоставляет локальный IP-адрес путешественника с его физической страной и блокирует его по территориальным лицензиям.
- Чем помогает VPN: скрывает его реальное местоположение, направляя трафик через сервер в его родной стране. Сайт видит IP-адрес родной страны, и доступ разрешается.