# Внешний курс. Блок 2. Защита ПК/телефона

Основы информационной безопасности

Мурашов И. В., НКАбд-03-23 17 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Докладчик

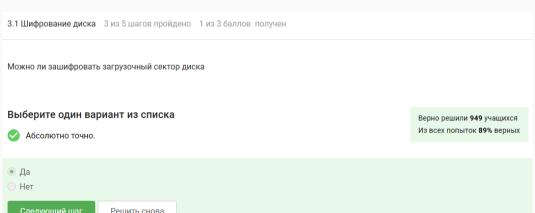
- Мурашов Иван Вячеславович
- Студент, 2 курс, группа НКАбд-03-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236018@rudn.ru
- https://neve7mind.github.io

# Цель работы

Выполнение контрольных заданий 2го блока внешнего курса "Основы Кибербезопасности".

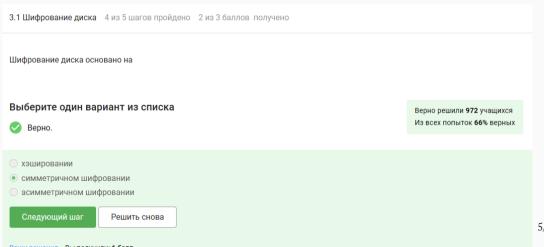
#### Шифрование диска

Шифрование диска - технология защиты информации, которая переводит данные на диске в нечитаемый код. Само собой можно зашифровать загрузочный сектор диска.



## Шифрование диска

#### Шифрование диска основано на симметричном шифровании.



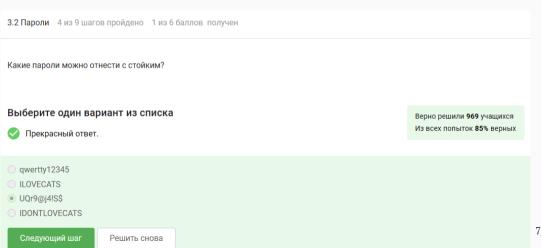
5/19

# Шифрование диска

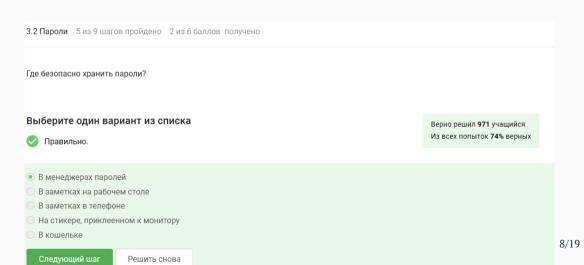
Отмечены программы, с помощью которых можно зашифровать жетский диск.

3.1 Шифрование диска 5 из 5 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено	
С помощью каких программ можно зашифровать жесткий диск?	
Выберите все подходящие ответы из списка ✓ Правильно.	Верно решили <b>906</b> учащихся Из всех попыток <b>28</b> % верных
Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в <u>комментариях</u> , отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.	
<ul> <li>Wireshark</li> <li>Disk Utility</li> <li>✓ BitLocker</li> <li>✓ VeraCrypt</li> </ul>	

Стойкий пароль - тот, который тяжлее подобрать, он должен быть со спец. символами и длинный.



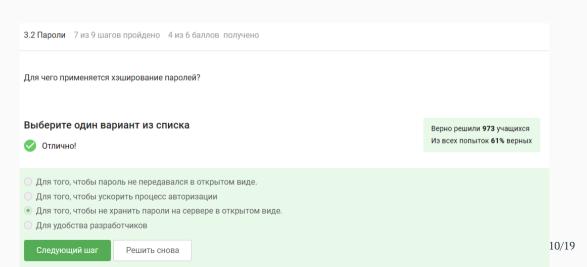
## Все варианты, кроме менеджера паролей, совершенно не надежные.



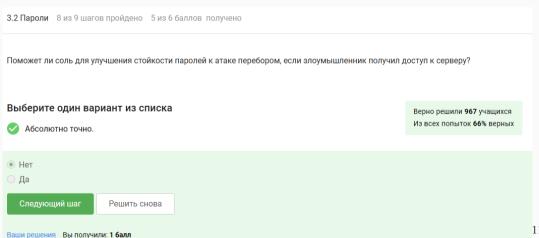
# Капча нужна для проверки на то, что за экраном "не робот".

3.2 Пароли 6 из 9 шагов пройдено 3 из 6 баллов получено	
Зачем нужна капча?	
Выберите один вариант из списка Верно.	Верно решили <b>974</b> учащихся Из всех попыток <b>77</b> % верных
<ul> <li>Она заменяет пароли</li> <li>Для безопасного хранения паролей на сервере</li> <li>Для защиты от автоматизированных атак, направленных на получение несанкционированного достудля защиты кук пользователя</li> </ul>	упа
Следующий шаг Решить снова	

#### Опасно хранить пароли в открытом виде, поэтому хранят их хэши.

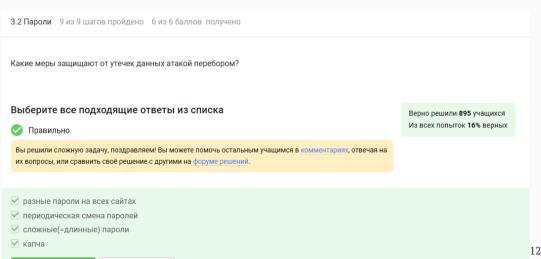


#### Соль не поможет.



11/19

#### Все приведенные меры защищают от утечек данных.



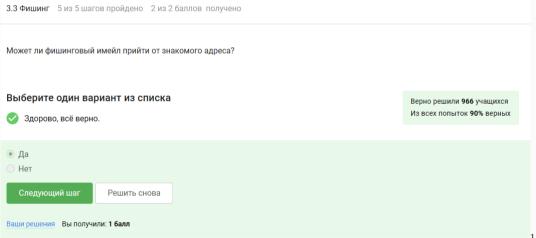
#### Фишинг

# Фишинговые ссылки очень похожи на ссылки известных сервисов, но с некоторыми отличиями.

•	
3.3 Фишинг 4 из 5 шагов пройдено 1 из 2 баллов получен	
Какие из следующих ссылок являются фишинговыми?	
Выберите все подходящие ответы из списка	Верно решил <b>861</b> учащийся Из всех попыток <b>19</b> % верных
Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.	
https://accounts.google.com.br/signin/v2/identifier?hl=ru (страница входа в аккаунт Google)	
✓ https://online.sberbank.wix.ru/CSAFront/index.do (вход в Сбербанк.Онлайн)	
https://e.mail.ru/login?lang=ru_RU (вход в аккаунт Mail.Ru)	
✓ https://passport.yandex.ucoz.ru/auth?origin=home_desktop_ru (вход в аккаунт Яндекс)	

#### Фишинг

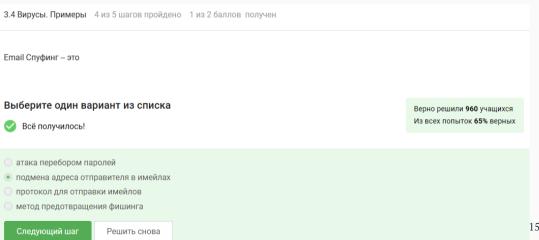
#### Да, может, например, если пользователя со знакомым адресом взломали.



14/19

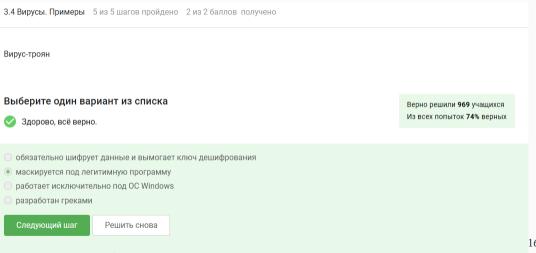
# Вирусы. Примеры

#### Ответ дан в соответствии с определением.



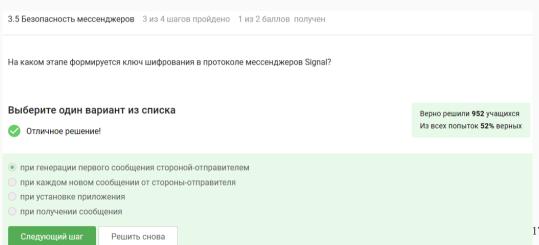
## Вирусы. Примеры

### Троян маскируется под обычную программу.



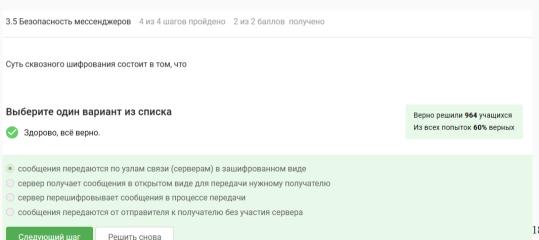
#### Безопасность мессенджеров

# При установке первого сообщения отправителем формируется ключ шифрования.



# Безопасность мессенджеров

Суть сквозного шифрования состоит в том, что сообзения передаются по узлам связи в зашифрованном виде.



#### Выводы

Был пройден второй блок курса "Основы кибербезопасности", мной были изучены правила хранения паролей и основная информация о вирусах