

## Практическая работа по информационной безопасности и вредоносные программы

**Задание:** 1. Подготовить по 2 вопроса по указанным темам и внести в таблицу по образцу.

2. Документ скачивать не надо - работать онлайн.

Класс	ФИ ученика	Вопрос по теме: <b>Информационной безопасности</b> (предполагаемый ответ)	Вопрос по теме: <b>Вредоносные программы</b> (предполагаемый ответ)	Отметка о выполнении
10а	Панов Саша	1) Принципом информационной безопасности является принцип недопущения: (неоправданных ограничений при работе в сети) 2) Информационная безопасность зависит от? (компьютеров, поддерживающей инфраструктуры)	1) Компьютерные вирусы это? (Программы способные к саморазмножению (само копированию)) 2) Сетевые черви бывают? (Web-черви)	
10А	Малашенков Алексей	<b>1. Какие три составляющих информационной безопасности вы знаете?</b> (конфиденциальность, целостность, доступность)  <b>2. Что является основными рисками информационной безопасности?</b> (риск утечки конфиденциальной информации — риск потери или недоступности важных данных — риск использования неполной или искаженной информации)	<b>1. Что могут делать вредоносные программы?</b> (нарушают работу компьютера или похищают личные данные пользователя)  <b>2. Какие виды вредоносных программ существуют?</b> (К вредоносному программному обеспечению относятся сетевые черви, классические файловые вирусы, троянские программы, хакерские утилиты и прочие программы, наносящие заведомый вред компьютеру, на котором они запускаются на выполнение, или другим компьютерам в сети)	

10 А	Лебедин Владислав	<p>1.Что является основными рисками информационной безопасности? (Основными рисками информационной безопасности являются: — риск утечки конфиденциальной информации — риск потери или недоступности важных данных — риск использования неполной или искаженной информации)</p> <p>2.Какие цели имеет информационная безопасность? (Основные цели достижения высокого уровня информационной безопасности – это обеспечение конфиденциальности, целостности, доступности, подлинности и неотказуемости информации.)</p>	<p>1.Что такое шпионские программы? (Шпионские программы – это программное обеспечение, которое может самостоятельно устанавливаться или запускаться на компьютере, не получая согласия пользователя и не предоставляя ему соответствующее уведомление или элементы управления.)</p> <p>2.Откуда вирусы, шпионские и другие нежелательные программы попадают на компьютер? (Нежелательные программы, такие как вирусы, могут устанавливаться на компьютер при посещении веб-сайтов или при установке загруженных из Интернета программ, а также при установке программ с CD- или DVD-дисков, внешних жестких дисков и съемных носителей данных. Чаще всего шпионские программы устанавливаются вместе с бесплатным программным обеспечением, таким как общий доступ к файлам, экранные заставки или панели поиска.)</p>
------	-------------------	---	---

10 А	Надеина Ксения	<p>1. Какие новостные ресурсы вы посещаете?          Ответ:          (РИА Новости, Известия.Ru, Lenta.ru, Газета.ru)</p> <p>2. Какая домашней сеть у вас дома          Ответ:          (роутер)</p>	<p>1. Вредоносные программы это?(программное обеспечение злонамеренная программа то есть программа созданная со злым умыслом или злыми намерениями)</p> <p>2. Назовите основные правила в сети интернета?          Ответы:          (1.будьте аккуратны с ссылками содержащие в эл.посланиях)          (2.не отправляйте конфиденциальную личную или финансовую информацию, если только она не зашифрована)</p>	
10А	Кровяков Фёдор	<p>1.Что такое конфиденциальность?<i>(защита от несанкционированного доступа к информации)</i></p> <p>2.К какому типу угроз относится присвоение чужого права?<i>(Нарушение права собственности)</i></p>	<p>1.Что такое компьютерные вирусы?<i>(Программы, способные саморазмножаться)</i></p> <p>2.Какие бывают типы вирусов?<i>(Сетевые черви, трояны, показы реклам, шпионы, хакерские утилиты)</i></p>	
10 А	Дорожко Ксения	<p>1.Что такое информационная безопасность?          (Комплекс мер, необходимый для защиты от утечки и взлома программы, компьютерные системы и данные)</p> <p>2.Какие есть методы обеспечения</p>	<p>1.Какие бывают вредоносные программы (типы)?          (вирусы, программа шпион, фишинговые программы, эксплойты, вредоносные макросы)</p> <p>2.Что такое фишинг?          (Совокупность методов, позволяющих обмануть пользователя и</p>	

		информационной безопасности? (авторизация, биометрия, SMART-карты, e-Token, определение координат пользователя, криптография)	заставить его раскрыть свой пароль, номер кредитной карты, и прочую конфиденциальную информацию)	
10А	Третьяков Станислав	1. Что входит в информационную безопасность? <i>(открытость, конфиденциальность и целостность информационных ресурсов и поддерживающей инфраструктуры)</i> 2. Какие источники угроз информационной безопасности вы знаете? <i>(перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы)</i>	1. Какие программы являются вредоносными? ( ) 2. Какие типы вредоносных программ вы знаете? <i>(вирусы, сетевые черви, троянские программы, хакерские утилиты, программы-шпионы)</i>	
10А	Яшкина Анастасия	1) Что такое информационная безопасность? 2) Какие правила нужно знать чтобы обезопасить себя?	1) Какие виды вредоносных программ существуют на момент 21 века? 2) Как защитить свои девайсы от вредоносных программ? 3) Действительно ли антивирусные программы хорошо защищают ваши девайсы?	
10	Владислав Снегиренко	1) Какие правила информационной безопасности вы знаете? (1. Создавать уникальные пароли к разным учетным записям. 2. Не заходить на не защищенные сайты. 3. Не	1) Как можно защитить себя от вредоносных программ? (1. Не переходить по непроверенным ссылкам. 2. Использовать проверенные магазины приложений. 3.	

		использовать простые пароли.) 2)Почему важно соблюдать информационную безопасность?(Ради сохранения конфиденциальной информации и сохранения своих данных находящихся на компьютере)	Использовать антивирус ) 2)Какие виды вредоносных программ вы знаете?(1.Интернет черви. 2. Манеры. 3.Трояны)	
10А	Шалабонкин Константин (Неопознанный бурундук)	1)Как называется умышленно искаженная информация?(Дезинформация) 2)Какими путями может быть получена информация?(проведение м, покупкой и противоправным добыванием информации научных исследований)	1)Утилиты, используемые для сокрытия вредоносной активности. Они маскируют вредоносные программы, чтобы избежать их обнаружения антивирусными программами?(Руткит) 2)Какие вирусы тивизируются в самом начале аботы с операционной	
10А	Костенко Владислав	1.Как обезопасить себя в интернете? (Не заходить на подозрительные сайты, не скачивать оттуда файлы, не переходить по ненадежным ссылкам) 2.	1. Как антивирус	
Класс	ФИ ученика	Вопрос по теме: <b>Информационной безопасности</b> (предполагаемый ответ)	Вопрос по теме: <b>Вредоносные программы</b> (предполагаемый ответ)	Отметка о выполнении

11 А	Бородина Анна	<p>1) Как называются сведения, доверенные нотариусу в связи с совершением нотариальных действий? <b>(нотариальная тайна)</b></p> <p>2) Элемент аппаратной защиты, где используется экранирование, фильтрацию, заземление, электромагнитное зашумление, а также средства ослабления уровней нежелательных электромагнитных излучений. <b>(защита от утечек информации электромагнитных излучений)</b></p>	<p>1) Отличительными способностями компьютерного вируса являются? <b>(способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода)</b></p> <p>2) Какой вид идентификации и аутентификации получил наибольшее распространение? <b>(постоянные пароли)</b></p>	
11А	Артемьев Кирилл	<p><b>Самые надежные антивирусы?</b> (Bitdefender, Kaspersky, Norton, McAfee, Avast)</p> <p><b>Как избежать утечки данных?</b> (Используйте надежные пароли, многофакторная аутентификация и тд.)</p>	<p><b>Какие бывают вредоносные программы?</b> (Шпионские, фишинг, троян, черви и тд.)</p> <p><b>Признаки попадания вредоносного ПО?</b> (Медленная работа компьютера, самопроизвольная работа компьютера, появление данных в интернете)</p>	
11А	Роженцева Арина	<p>1. Как называется информация, к которой ограничен доступ? (Конфиденциальная)</p> <p>2. Как называется умышленно искаженная информация? (Дезинформация)</p>	<p>1. На каких программах находится основная масса угроз информационной безопасности? (Троянские)</p> <p>2. Что такое Stuxnet? (Промышленный вирус)</p>	

11A	Зотова Карина	<p>1.Какие бывают виды информационной безопасности?  (1.Персональная  2.корпоративная  3.государственная)  2.Что является основными субъектами информационной безопасности?  ( органы права, государства, бизнеса)</p>	<p>1.Какими бывают троянские программы?  (программы – шпионы)  2.Какими бывают сетевые черви?  (web-черви)</p>	
11A	Тарасенко Дарья	<p><b>1)В чем заключается информационная безопасность Российской Федерации?</b>  <b>(Ответ:Информационная безопасность Российской Федерации -</b> состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних <b>информационных</b> угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие <b>Российской Федерации</b>, оборона и <b>безопасность</b> государства.  2)В чем заключается важность формационной безопасности?  (Ответ:Обеспечение <b>информационной безопасности</b> помогает защитить <b>информацию</b> и <b>информационную инфраструктуру</b> предприятия от негативных воздействий. Такие воздействия могут носить случайный или</p>	<p><b>1)Какой вред способны принести вредоносные программы?</b>  <b>(Ответ:Вредоносные программы</b> могут нарушить работу вашего сервиса, удалить ваши файлы, заблокировать вас из вашей системы, украсть вашу самую личную и конфиденциальную информацию, превратить ваше устройство в зомби и даже вывести из строя целые сети и веб-сайты.)   <b>2)В чем угроза для домашних пользователей?(Ответ:Д</b>  <b>ля домашних пользователей,</b> заражение может привести к потере относительно <b>маловажной информации, которую легко восстановить, или может привести к потере информации, из-за которой киберпреступники</b> могут получить доступ к банковскому счету <b>пользователя.</b>)</p>	

		преднамеренный, внутренний или внешний характер. Результатом таких вмешательств может стать потеря важной <b>информации</b> , ее несанкционированное изменение или использование третьими лицами.)		
11A				
11A				
11A				
11A				



11А				
11А				
11Б	Шахурдина Валерия	1.К основным функциям системы безопасности можно отнести(установление регламента, аудит системы,выявление рисков) 2.Принципом политики информационной безопасности является принцип(невозможности миновать защитные средства сети)	1.Что такое эвристический анализ антивируса?(анализ, при котором антивирус ищет код вируса) 2.Что такое сигнатура?(характерный след вируса)	

--	--	--	--	--

11А	Фетисова Полина	<p>1) Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:</p> <p>а) <b>несанкционированного доступа, воздействия в сети</b></p> <p>б) инсайдерства в организации</p> <p>в) чрезвычайных ситуаций</p>	<p>1) <b>Что такое троянская программа?</b>(разновидность вредоносного ПО, проникающая в компьютер под видом легального программного обеспечения и после своего запуска выполняющая вредоносные действия.)</p> <p>2) <b>Что такое клавиатурный шпион?</b>(Клавиатурный шпион, или кейлоггер, — это программа, которая записывает все нажатия клавиш на клавиатуре.)</p>
11А	Ивашкин Артём	<p>1) <b>К каким процессам относят процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации</b> (Информационным процессам)</p> <p>2) <b>Государственная тайна это</b> (защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны)</p>	<p>1) Как называются функции постоянной защиты у большинства антивирусных программ?(антивирусный монитор)</p> <p>2) Что такое вредоносная программа?(программы, наносящие вред данным и программам, хранящимся на компьютере)</p>

11A	Депершмидт Марк	<p>1.Какие есть методы обеспечения информационной безопасности? <b>(авторизация,SMART-карты)</b></p> <p>2. Виды информационной безопасности? <b>(Персональная, корпоративная, государственная)</b></p>	<p>1.Основные задачи антивирусов <b>(Проверка файлов и программ на наличие вирусов (сканирование) в режиме реального времени.)</b></p> <p>2.Что такое сигнатура? <b>(характеристическая часть определения функции в программировании)</b></p>
11A	Есаулова Анастасия	<p>1) Основными рисками информационной безопасности являются: (Потеря, искажение, утечка информации)</p> <p>2) Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует: (Удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его)</p>	<p>1) Вредоносные программы – это (программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере)</p> <p>2) Вирус поражающий документы называется (Макровирус)</p>
11A	Ларионова Дарья	<p>1)Под непреднамеренным воздействием на защищаемую информацию понимают? (Воздействие на нее из-за ошибок пользователя, сбоев технических или программных средств и воздействий природных явлений)</p> <p>2)Шифрование информации это? (Процесс ее преобразования, при котором содержание информации становится непонятным для не обладающих соответствующим полномочиями субъектов)</p>	<p>1)Вредоносные программы - это? <b>(Программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере)</b></p> <p>2)Вирус поражающий документы называется? <b>(Макровирус)</b></p>

11A	Васильева Екатерина	<p>1. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных</li> <li>- Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий</li> <li>- Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности</li> </ul> <p>(Ответ: 3)</p> <p>2. Информационная безопасность бывает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональная, корпоративная, государственная</li> <li>- Клиентская, серверная, сетевая</li> <li>- Локальная, глобальная, смешанная</li> </ul> <p>(Ответ: 1)</p>	<p>1. Как называется специальная программа, которая предназначена для борьбы с вредоносными программами на компьютере? (Ответ: Антивирус)</p> <p>2. Можно ли переходить по ссылке, отправленной с неизвестного электронного адреса? (Ответ: нет)</p>	
-----	------------------------	---	--	--

11A	Славкова Милена	<p>1. Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения:</p>	<p>1. Отличительными способностями компьютерного вируса являются: <i>(способность к самостоятельному запуску и</i></p>	
-----	--------------------	--	--	--

		<p>а) <i>Технических и нетехнических методов (+)</i></p> <p>б) <i>Контрмер и защитных механизмов</i></p> <p>в) <i>Физической безопасности и технических средств защиты</i></p> <p>г) <i>Процедур безопасности и шифрования</i></p> <p>2. Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены? <i>(Руководство)</i></p>	<p><i>многократному копированию кода )</i></p> <p>2. Как называется вирус, попадающий на компьютер при работе с электронной почтой:</p> <p>а) <i>текстовый</i></p> <p>б) <i>сетевой (+)</i></p> <p>в) <i>файловый</i></p>	
--	--	--	---	--

11А	Робул Эдуардик	<p>1.Что такое информационная безопасность? (Комплекс мер, необходимый для защиты от утечки и взлома программы, компьютерные системы и данные)</p> <p>2.Перечислите важнейшие аспекты информационной безопасности? (открытость, конфиденциальность и целостность информационных ресурсов и поддерживающей инфраструктуры).</p>	<p>1.Какие типы вредоносных программ вы знаете?(вирусы, хакерские утилиты, программы-шпионы)</p> <p>2.Перечислите меры защиты информационной безопасности. (Для обеспечения информационной защиты данных, хранящихся и передающихся техническими средствами, в РФ используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● аутентификацию;</li> <li>● регламентирование доступа к объектам;</li> <li>● шифрующую систему файлов;</li> <li>● ключи;</li> </ul>
-----	----------------	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• безопасные соединения;)</li> </ul>
--	--	--	---

11А	Бозиев Тимур	<p>1. Кто является рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности категорией людей?(Сотрудники)</p> <p>2. Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?(Необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности)</p>	<p>1. На что приходится основная масса угроз информационной безопасности?(Троянские программы)</p> <p>2. Какие вирусы активизируются в самом начале работы с операционной системой?(Загрузочные вирусы)</p>	
-----	--------------	--	---	--