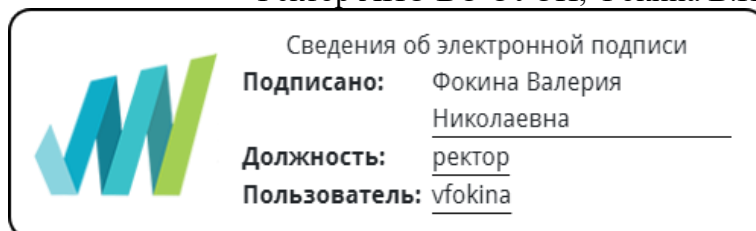


**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Открытый университет экономики, управления и права»  
(АНО ВО ОУЭП)**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор АНО ВО ОУЭП, Фокина В.Н.



19 апреля 2023 г.

Решение Ученого совета АНО ВО ОУЭП,  
Протокол N 9 от 19.04.2023 г.

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (МАТЕРИАЛОВ)**

по компетенциям

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

Москва 2023

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции  
ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также  
технической документации, связанной с профессиональной деятельностью**

ОПК-4.1. Знает: правила разработки стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью, стандарты разработки программной и пользовательской документации

ОПК-4.2. Умеет: систематизировать данные из отечественной и иностранной литературы, статистических сборников и ресурсов Интернета, разрабатывать программную и пользовательскую документацию

ОПК-4.3. Владеет: методологией анализа информации, собранной из разнообразных источников, навыками разработки стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

Компетенция формируется дисциплинами:

Защита информации	6 семестр
-------------------	-----------

**Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции**

**Дисциплина «Защита информации»**

**Разъясните основные понятия:**

1. Информационные угрозы для личности (физического лица).
2. Действия и события, нарушающие информационную безопасность.
3. Личностно-профессиональные характеристики и действия сотрудников, способствующих реализации информационных угроз.
4. Способы воздействия информационных угроз на объекты.
5. Внешние и внутренние субъекты информационных угроз.
6. Компьютерные преступления и их классификация.
7. Исторические аспекты компьютерных преступлений и современность.
8. Субъекты и причины совершения компьютерных преступлений.
9. Вредоносные программы, их виды.
10. История компьютерных вирусов и современность.
11. Государственное регулирование информационной безопасности.
12. Деятельность международных организаций в сфере информационной безопасности.
13. Нормативно-правовые аспекты в области информационной безопасности в Российской Федерации.
14. Доктрина информационной безопасности России.
15. Уголовно-правовой контроль над компьютерной преступностью в России.
16. Федеральные законы по ИБ в РФ.
17. Политика безопасности и ее принципы.
18. Фрагментарный и системный подход к защите информации.
19. Методы и средства защиты информации.
20. Организационное обеспечение ИБ.
21. Организация конфиденциального делопроизводства.
22. Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению защиты информации.

23. Инженерно-техническое обеспечение компьютерной безопасности.
24. Организационно-правовой статус службы безопасности.
25. Защита информации в Интернете.
26. Электронная почта и ее защита.
27. Защита от компьютерных вирусов.
28. «Больные» мобильники и их «лечение».
29. Популярные антивирусные программы и их классификация.
30. Организация системы защиты информации экономических объектов

**Тестовые задания:**

_____ доступ к информации - доступ к информации, который нарушает правила использования информационных ресурсов компьютерной системы, установленные для ее пользователей.
Несанкционированный

Межсетевой _____ - устройство, программа, которые осуществляют фильтрацию данных на основе заранее заданной базы правил.
экран

Матрица, в строках которой перечислены субъекты, столбцах - объекты, а в клетках, расположенных на пересечении строк и столбцов, записаны разрешенные виды доступа, называется матрицей	
	доступа
	идентификации
	аудита
	авторизации

Сети, позволяющие организовать прозрачное для пользователей соединение сетей, включенных в Интернет, сохраняя секретность и целостность передаваемой информации с помощью шифрования, называются	
	виртуальными
	открытыми
	корпоративными
	прозрачными

Совокупность соглашений относительно способа представления данных, обеспечивающего их передачу в нужных направлениях и правильную интерпретацию, называется	
	протоколом
	уставом
	конституцией
	алгоритмом

Процесс сбора и накопления информации о событиях, происходящих в информационной системе, называется	
	протоколированием
	аудитом
	мониторингом
	контролем

_____ - анализ накопленной информации, проводимый оперативно, в реальном времени или периодически (например, раз в день).	
	Аутентификация
	Идентификация
	Авторизация
	Аудит безопасности

С помощью эвристических анализаторов антивирусные программы способны находить	
	аналоги известных вирусов
	только известные вирусы
	все возможные вирусы
	разработчиков вируса

_____ - системы анализа трафика и блокировки доступа в сетях, анализирующие пакеты на предмет разрешенных/запрещенных адресов и сервисов.	
	Межсетевые экраны
	Мониторы безопасности
	Аудиторы
	Фильтры

Все большее распространение получает _____ аутентификация пользователя, позволяющая аутентифицировать потенциального пользователя путем измерения физиологических параметров и характеристик человека, особенностей его поведения.	
	биометрическая
	строгая
	авторизованная
	административная

Дактилоскопические системы аутентификации в качестве параметра идентификации используют	
	отпечатки пальцев
	форму кисти руки
	форму и размер лица
	голос и «клавиатурный почерк»

_____ — программа, способная создавать свои дубликаты и внедрять их в компьютерные сети и/или файлы, системные области компьютера и прочие выполняемые объекты.	
	Вирус
	Драйвер
	Утилита
	Контроллер

_____ — нежелательная почтовая корреспонденция рекламного характера, загружающая трафик и отнимающая время у пользователей.	
	Спам
	Апплет
	Прокси-сервер
	Программная закладка

_____ - специализированный комплекс межсетевой защиты.	
	Брандмауэр
	Концентратор
	Маршрутизатор
	Коммутатор

\_\_\_\_\_ – наука, изучающая методы преобразования информации, обеспечивающие ее конфиденциальность и аутентичность.

Криптография

\_\_\_\_\_ – процесс, обратный зашифрованию, т.е. процесс преобразования зашифрованных данных в открытые при помощи ключа.

Расшифрование

\_\_\_\_\_ – конкретное значение некоторых параметров алгоритма криптографического преобразования, обеспечивающее выбор одного преобразования из семейства.

Ключ

Электронная (цифровая) \_\_\_\_\_ - присоединяемое к тексту его криптографическое преобразование, которое позволяет при получении текста другим пользователем проверить авторство и подлинность сообщения.

подпись

\_\_\_\_\_ - характеристика шифра, определяющая его стойкость к расшифрованию без знания ключа (т.е. криптоатаке).

Криптостойкость

В \_\_\_\_\_ криптосистемах для зашифрования и расшифрования используется один и тот же ключ.

симметричных