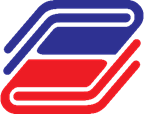
**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ»**



|  |  |
| --- | --- |
| Институт | Институт информационных систем |
| Кафедра | Информационных систем |

**Контрольные материалы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| по дисциплине | Информационная безопасность | | |
|  |  | | |
| Направление подготовки | 38.03.05 |  | Бизнес-информатика | |
| (код) |  | (наименование) | |
| Образовательная программа | «Бизнес-информатика» | | |
| (название образовательной программы) | | |
|  | | |

Форма обучения – заочная

Москва, 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **раздела (темы)** | **Темы лекционных занятий** | **Количество часов** |
| 1 | Текущее состояние и перспективы развития законодательной и нормативной базы обеспечения информационной безопасности в нашей стране и за рубежом. Концептуальные документы национального уровня в области информационной безопасности. | 1 |
| 2 | Вирусы и вредоносные программы: классификация, методы обнаружения и борьбы с ними. Аудит безопасности. | 1 |
| 3 | Политика и стратегия информационной безопасности. Практики создания (разработки) | 1 |
| 4 | Понятие и классификация сервисов безопасности | 1 |
| 5 | Оценка риска и управление рисками. Методологии оценки рисков. Реализация стратегии управления рисками и способы оценки ее эффективности | 2 |
|  | ИТОГО: | 6 |

**Примеры тестовых заданий по дисциплине**

**«Информационная безопасность»**

1) **Выберите правильный вариант ответа**

*Возможность получения необходимых пользователю данных или сервисов за разумное время характеризует свойство:*

1. доступность;

2. целостность;

3. неотказуемость.

2) **Выберите правильный вариант ответа**

*Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это:*

1. Принцип минимизации привилегий;

2. Принцип распределения порядка доступа;

3. Реализация процедуры доступа.

3) **Выберите правильный вариант ответа**

*Главным параметром криптосистемы является показатель*

1. Количество ключей

2. Используемый алгоритм шифрования

3. Криптостойкости

4) **Выберите правильный вариант ответа**

*Что понимается под информационной безопасностью?*

1.это комплекс мероприятий, направленных на защиту информации;

2.это защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных угроз;

3.это защита от несанкционированного доступа к информации.

6) **Выберите правильный вариант ответа**

*Основой программы работ в области ИБ, отражающей подход организации к защите своих информационных активов, является…*

1.политика неразглашения;

2.политика безопасности;

3.открытая политика;

4.цель безопасности;

5.главная проблема безопасности.

7) **Выберите правильный вариант ответа**

*Почему метод несимметричного (ассиметричного) шифрования так называется?*

1.Используется два одинаковых ключа.

2.Два разных ключа могут и зашифровать и расшифровать.

3.Используется 1 ключ шифрования.

4.Используется 3 ключа шифрования.

5.Один ключ используется для зашифровки, а другой - для расшифровки.

8) **Выберите правильный вариант ответа**

*Что из перечисленного не относится к числу основных аспектов информационной безопасности:*

1.Доступность.

2.Масштабируемость.

3.Целостность.

4.Конфиденциальность