

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2025 15:52:27
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Приложение к рабочей
программе дисциплины
(практики)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
(РУДН)**

Факультет искусственного интеллекта
(наименование основного учебного подразделения)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА АНАЛИЗА РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

(наименование дисциплины (практики))

Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/ специальности:

10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Освоение дисциплины (практики) ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/ специализация):

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

(направленность (профиль) ОП ВО)

Москва, 2025

1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы Домашние задания.

1. Анализ рисков информационной безопасности с использованием модели информационных потоков.
2. Анализ рисков информационной безопасности с использованием модели угроз и уязвимостей.
3. Управление рисками информационной безопасности согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799. Составление правил политик безопасности.
4. Управление рисками информационной безопасности по ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799. Анализ выполнения правил политик безопасности
5. Расчет рисков информационной безопасности по методике RiskWatch.
6. Методика анализа рисков информационной безопасности CORAS.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Экзамен Список вопросов для экзамена по дисциплине

1. Информационная безопасность бизнеса.
2. Проблемы обоснования стоимости корпоративной системы защиты информации.
3. Службы информационной безопасности.
4. Основные функции специалистов, ответственных за информационную безопасность.
5. Основные этапы работы по обеспечению режима информационной безопасности.
6. Постановка задачи анализа рисков.
7. Национальные особенности защиты информации.
8. Национальные стандарты управления рисками информационной безопасности: ГОСТ Р ИСО/МЭК семейств 17799, 27000, 13335, 13569, 18044, 18045.
9. Международные стандарты управления рисками: CobiT, ITIL, BSI, COSO, SAS70, NIST-800.
10. Обзор основных стандартов.
11. Ведомственные и корпоративные стандарты управления рисками информационной безопасности.
12. Вопросы анализа рисков и управления ими.
13. Идентификация рисков.
14. Оценивание рисков.
15. Качественные и количественные методики оценки рисков.
16. Выбор допустимого уровня рисков.
17. Выбор контрмер и оценка их эффективности.
18. Разработка корпоративной методики анализа рисков.
19. Инструментарий базового уровня.
20. Средства полного анализа рисков.
21. Комплекс оценки рисков «ГРИФ».
22. Методики и инструменты CORAS

23. Методики и инструменты CRAMM,
24. Методики и инструменты Babel Enterprise
25. Методики и инструменты RiskWatch.
26. Экспертная система «АванГард».
27. Основные элементы управления рисками информационных систем.
28. Система управления информационными рисками.

Пример билета

1. Постановка задачи анализа рисков.
2. Методики и инструменты CRAMM