

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2025 15:40:33
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)**

АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(наименование дисциплины (практики))

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

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

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (ПО ОТРАСЛИ ИЛИ В
СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

(направленность (профиль) ОП ВО)

Москва, 2025

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

Паспорт фонда оценочных средств.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства
1	Введение. Основные понятия и определения управления информационными рисками.	Экзамен, реферат
2	Технологии анализа информационных рисков.	Экзамен, реферат
3	Управление информационными рисками и стандарты (зарубежные, международные, отечественные)	Экзамен, реферат
4	Программные средства, используемые для анализа и управления рисками.	Экзамен, реферат
5	Аудит безопасности и анализ информационных рисков.	Экзамен, реферат

2. Виды контроля по периодам обучения.

Материалы для проведения текущего контроля:

1. Наименование оценочного средства (в соответствии с паспортом фонда оценочных средств): **Реферат**
2. Перечень вопросов (заданий):

1. Управление рисками и защита информации в системах мобильной связи.
2. Анализ рисков электронных платежных систем.
3. Защита портативных электронных устройств в условиях рисков.
4. Обнаружение сетевых атак и управление рисками.
5. Анализ рисков и оценка затрат на информационную безопасность.
6. Теория полезности в задачах оценки рисков.
7. Риски информационной безопасности, связанные с аутсорсингом IT-сервисов.
8. Страхование рисков электронной коммерции.
9. Управление рисками и обеспечение непрерывности бизнеса.
10. Угрозы безопасности беспроводных сетей.

Материалы для проведения промежуточной аттестации:

1. Вид промежуточной аттестации - **экзамен**
2. Форма проведения - **устный опрос**
3. Перечень тем, вопросов, практических заданий, выносимых на промежуточную аттестацию:
 1. системы РФ.
 2. Основные понятия и определения управления информационными рисками.
 3. Компоненты процесса управления информационными рисками и их особенности.
 4. Методы идентификации активов, угроз, уязвимостей, средств контроля.
 5. Возможные варианты обработки рисков и обоснование их выбора.
 6. Мониторинг и пересмотр составляющих информационных рисков и всего процесса управления информационными рисками.
 7. Политика информационной безопасности и управление информационными рисками.
 8. Разработка корпоративной методики анализа рисков.
 9. Оценка рисков экспертными методами.

10. Американский стандарт NIST SP 800-30, Risk Management Guide for Information Technology Systems.
11. Германский стандарт BSI-Standards 100-3- Risk Analysis based on IT-Grundschutz, ver. 2.0.
12. Австралийские стандарты AS/NZS 4360:2004 Risk management. Australian/New Zealand Standard и НВ 436: 2004. Risk Management Guidelines. Companion to AS/NZS 4360:2004.
13. Руководство фирмы Microsoft по управлению рисками безопасности Security Risk Management Guide.
14. Проект международного стандарта ISO/IEC 27005 Information technology -- Security techniques -- Information security risk management (draft).(Информационные технологии – Методы безопасности-Управление рисками информационной безопасности).
15. Сравнение методов анализа рисков OCTAVE, CRAMM, BS 7799-3, FIRM, SPRINT, Cobit, Ebios, Marion, Mehari.
16. Отечественные стандарты по рискам. Вопросы гармонизации отечественных и международных стандартов по управлению рисками.
17. Инструментальные средства анализа рисков.
18. Аудит безопасности и анализ информационных рисков.
Особенности аудита безопасности организаций банковской