

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)**

ЭКОНОМИКА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

(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)

Виды контроля по периодам обучения

Материалы для проведения текущего контроля:

1. Наименование оценочного средства (в соответствии с паспортом фонда оценочных средств): **Контрольная работа (в рамках семинарского занятия)**
2. Перечень вопросов (заданий)

Тематика контрольной работы по теме 1:

1. Значение, предмет изучения и краткое содержание курса "Экономика защита информации". Место дисциплины среди других курсов.
2. Методы изучения дисциплины.
3. Названия тем, распределение их по видам аудиторных занятий.
4. Форма проверки знаний.
5. Научная, учебная и периодическая литература по предмету.
6. Знания и умения, которые должны быть приобретены студентами в процессе изучения дисциплины.
7. Раскрытие основных экономических понятий применительно к изучению курса. Законодательные акты, регулирующие экономические вопросы защиты информации.

Тематика контрольной работы по теме 2:

1. Информация. Становление индустрии информации.
2. Информация как рыночный товар.
3. Задачи экономики защиты информации.
4. Состав и структура информации в системе защиты предпринимательства и бизнеса.

Тематика контрольной работы по теме 3:

1. Основные проблемы защиты информации.
2. Экономические методы при защите информации.
3. Виды ущерба; степень наносимого ущерба информации.
4. Экономическая оценка ущерба от реализации угроз.
5. Методы оценки эффективности систем защиты.

Тематика контрольной работы по теме 4.

1. Основы обеспечения экономической безопасности.
2. Риски – прогнозирование, оценка, предупреждение.
3. Система минимизации рисков.
4. Деловая разведка.

Тематика контрольной работы по теме 5.

1. Методики определения затрат на информационную безопасность.
2. Определение размера оптимальных затрат на обеспечение безопасности информации.
3. Модель определения зон защиты предприятия в условиях ограниченности средств. Модель определения объектов защиты в условиях независимости ущербов.
4. Модель работы службы безопасности предприятия

Тематика контрольной работы по теме 6.

1. Стоимостная оценка защиты информации.
2. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений.
3. Экономическая оценка объектов интеллектуальной собственности

Тематика контрольной работы по теме 7.

1. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов.
2. Особенности инвестиций в защиту информации.
3. Анализ и оценка инвестиций.
4. Источники инвестиций в защиту информации.

Материалы для проведения аттестации:

1. Вид аттестации – **зачет**;
2. Форма проведения - **устный опрос**;
3. Перечень тем, вопросов, практических заданий, выносимых на аттестацию:
 1. Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации.
 2. Место информации в структуре экономического субъекта.
 3. Информация как важнейший ресурс экономики.
 4. Влияние развития рыночной экономики на информационные ресурсы.
 5. Информация как товар, цена информации.
 6. Основные характеристики продукта как товара. Классификация товаров. Особенности товара "информация".
 7. Стоимость товара, принципы ее определения. Составляющие стоимости информационных массивов.
 8. Стоимостные оценки результатов интеллектуального труда.
 9. Цена как денежное выражение стоимости товара.
 10. Формирование цены на информацию в рыночных условиях. Методы установления цен на информацию.
 11. Понятие об экономической безопасности экономического субъекта.
 12. Рассмотрение и решение проблем экономической безопасности.
 13. Нормативные основы обеспечения экономической безопасности.
 14. Основные определения понятий в структуре экономической безопасности.
 15. Уровни, объекты и методы обеспечения экономической безопасности.
 16. Обеспечение экономической безопасности предприятия в рыночных условиях. Взаимозависимость экономической и информационной безопасности.
 17. Общий подход к оценке эффективности защиты и страхования информации. Понятие "эффективность"; абсолютная и относительная эффективность.
 18. Предотвращение ущерба как главная экономическая задача защиты и страхования информации. Виды ущерба, наносимого информации. Методы оценки степени наносимого информации ущерба.
 19. Основные факторы, влияющие на величину ущерба, наносимого владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточности ее защиты.
 20. Методы обеспечения сопоставимости расчетных величин при определении эффективности защиты информации. Приведение разновременных результатов и затрат к расчетному году; дисконтирование.
 21. Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации.
 22. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем.

23. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений.
24. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов. Особенности инвестиций в защиту информации.
25. Принципиальные подходы к экономическим расчетам эффективности инвестиционных проектов в защиту информации.
26. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов и методы их расчета. Источники инвестиций в защиту информации.
27. Отбор инвестиционных проектов для реализации на конкурсной основе. Оценочные критерии.
28. Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации.
29. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем.
30. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений.
31. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов. Особенности инвестиций в защиту информации.
32. Принципиальные подходы к экономическим расчетам эффективности инвестиционных проектов в защиту информации.
33. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов и методы их расчета. Источники инвестиций в защиту информации.
34. Рыночная политика предприятия как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите.
35. Особенности экономической информации о продукции, определение целесообразности ее защиты на разных этапах жизненного цикла товара.
36. Экономическая целесообразность защиты ценовой информации в зависимости от рыночной конъюнктуры.
37. Финансовая и сбытовая деятельность фирмы как источник охраняемой экономической информации.
38. Бизнес-план организации как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите.
39. Понятие о рисках и их классификация. Оценка риска.
40. Управление рисками при осуществлении хозяйственно-экономической деятельности.
41. Риски в информационной деятельности.
42. Оценка рисков при защите информации. Содержание и функции страхования. Виды и способы страхования. Особенности и методы страхования информации.
43. Применение различных видов и методов страхования в целях повышения уровня и надежности защиты информации.

Критерии и показатели оценки

Таблица № 2

Критерии	Оценка	
	«зачтено»	«незачтено»
степень усвоения теоретического учебного материала	студент усвоил содержание учебной дисциплины	студент не усвоил содержания учебной дисциплины
умение применять теоретические знания в профессиональной деятельности	студент умеет применять теоретические знания в конкретных ситуациях	студент не умеет применять теоретические знания
сформированность профессиональной речи,	последовательное, связное,	непоследовательное и

Критерии	Оценка	
	«зачтено»	«незачтено»
логичность и стройность выражения мысли	четкое изложение материала	несвязное изложение материала
результаты текущей учебной деятельности	средний балл за семинарские занятия выше 3.5	средний балл за семинарские занятия не выше 3.5

Порядок выставления общей оценки в рамках экзамена, зачета и т.д.

Оценка «зачтено» выставляется при уверенном и полном ответе студента на все вопросы, содержащиеся в билете и дополнительные вопросы экзаменатора (экзаменаторов); а также при неполном ответе студента хотя бы на один вопрос, содержащийся в билете. На дополнительные вопросы по существу изучаемого предмета студент ответил правильно.

Оценка «не зачтено» ставится студенту, если он не выполнил ни одного из заданий билета.