

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 11:02:26
Уникальный программный ключ:
b47f96eead15c6a179f04dbf7fb0b1000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экономические аспекты защиты информации
Содержание	Раздел 1 Экономические основы информационной безопасности Введение в дисциплину. Основные целевые и оценочные экономические показатели информационной безопасности организации. Стратегические подходы к планированию уровня, вида и способа информационной безопасности для организации. Исследование взаимосвязей угроз уязвимостей организаций, финансовой отчетности и основных оценочных показателей информационной безопасности. Матрицы информационной безопасности по основным показателям защищенности и угроз по каналам уязвимости. Раздел 2. Риски по каналам уязвимости. Математический аппарат расчетов рисков, вероятности ущерба. Методики оценки рисков. Исследование влияния уменьшения вероятности рисков по каналам уязвимости на экономические показатели. Раздел 3 Экономика защиты информации Оценка экономического эффекта защиты информации. Расчет изменений стратегического состояния после предложенных мероприятий по ЗИ.
Реализуемые компетенции	ОПК-14
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции ОПК-14 - знать определения и понятия проектов, программ и их контекста, как объектов управления; современные программные средства и информационные технологии, используемые в управлении проектами; основные факторы, определяющие величину ущерба, нанесенного владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточной надежности систем защиты информации; методы оценки эффективности инвестиций в защиту информации. - уметь формировать основные разделы сводного плана проекта; анализировать состояние экономической безопасности организации и правильно определять роль защиты информации в ее обеспечении; анализировать и классифицировать риски, возникающие при защите информации, выбирать методы их расчетов; рассчитывать календарный план осуществления проекта; использовать программными средствами для решения основных задач управления проектом; анализировать инвестиционные проекты по защите информации. - владеть способностью осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования проектных решений.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен 10 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Риск-контроллинг информационной и экономической безопасности Электронный ресурс / Золотарева Г. И., Филько С. В., Филько И. В., Федо-

[illegible]