

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 08.04.2024 09:29:18
 Уникальный идентификатор документа:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии проведения научных исследований
Краткое содержание	Понятие, сущность, виды научного исследования. Формы и методы исследования. Этапы научно-исследовательской работы. Методология научных исследований. Подготовительный этап научно-исследовательской работы Написание, оформление и защита научных работ.
Результаты освоения дисциплины	- понимает модели угроз НСД к сетям электросвязи; - знает методики оценки уязвимостей сетей электросвязи с точки зрения возможности НСД к ним; - применяет нормативно-правовые акты в области связи, информатизации и защиты информации; - собирает и систематизирует (анализирует и оценивает) сведения об угрозах НСД к сетям электросвязи; - вырабатывает предложения по предотвращению и нейтрализации угроз НСД к сетям электросвязи; - проводит инструментальный мониторинг защищённости СССР; - использует национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты СССР от НСД, ЗТКС; - использует руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, устанавливающие требования к организации и проведению аттестации и сертификационных испытаний средств и систем защиты СССР от НСД, ЗТКС; - организывает сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности сетей электросвязи, выработку предложений по вопросам комплексного обеспечения информационной безопасности сетей электросвязи, разработку моделей угроз НСД к сетям электросвязи; - планирует этапы выполнения НИОКР по созданию средств и систем защиты СССР от НСД, ЗТКС; - организует подготовку отчетных документов по итогам проведения НИОКР в соответствии с нормативными документами и требованиями заказчика.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие / М.Ф. Шкляр .— 7-е изд. — Москва : ИТК "Дашков и К", 2019 .— 208 с 2. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с.

Дополнительная
литература

1. Безуглов И.Г., Лебединский В.В., Безуглов А.И. Основы научных исследований. – М.: Академический проспект, 2009.
2. Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Злобина Н.В., Нижегородов Е.В., Терехова Г.И. Основы научных исследований: Учебное пособие.– М.: Форум, 2009.
3. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.: Либроком. – 2010.