

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 27.09.2022 17:33:15

Аннотация дисциплины

Уникальный идентификатор: b47f96eeaf5a16e179f94dbf7fb0b1000e73d4d	Вид практики: Тип практики	Учебная Экспериментально-исследовательская практика
	Краткое содержание	Изучение основных правил организации научно-исследовательской и проектной работы в организации, а также управления коллективом. Приобретение практических навыков в организации и проведении научных исследований, а также подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций. Приобретение практических навыков в работе по обоснованию структуры и проектированию сложных систем и комплексов управления информационной безопасностью с учетом особенностей объектов защиты. Поведение анализа угроз информационной безопасности объектов и разработка методов противодействия им. Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования. Приобретение практических навыков в оформлении научно-технических отчетов, обзоров и подготовке публикаций по результатам выполненных исследований.
	Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности формулировать задачи и планировать исследования, в том числе эксперименты и математическое моделирование объектов. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности проводить исследования, в том числе эксперименты и математическое моделирование объектов, явлений и процессов телекоммуникационных систем. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности формулировать задачи, планировать и проводить исследования, в том числе эксперименты и математическое моделирование объектов, явлений и процессов телекоммуникационных систем, включая обработку и оценку достоверности их результатов. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности применять принципы оценки технических возможностей, анализа угроз и выработки рекомендаций по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности оценивать технические возможности, анализировать угрозы и вырабатывать рекомендации по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности оценивать технические возможности, анализировать угрозы и вырабатывать рекомендации по построению элементов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры с учетом обеспечения требований информационной безопасности.
	Трудоемкость, з.е.	3
	Формы отчетности	Зачет с оценкой
	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
	Основная литература	1. Суворова, Г. М. Информационная безопасность Электронный ресурс : Учебное пособие / Г. М. Суворова. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 214 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4487-0585-4, экземпляров

	неограничено
Дополнительная литература	1. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] / В.А. Галатенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 266 с. http://www.iprbookshop.ru/52209.html 2. Мэйволд Э. Безопасность сетей [Электронный ресурс] / Э. Мэйволд. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 571 с. http://www.iprbookshop.ru/73727.html