

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13

Уникальный идентификатор документа:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Информационная безопасность автоматизированных и телекоммуникационных систем
Краткое содержание		Виды представления информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах и возможные каналы ее утечки. Уязвимости информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах. Угрозы информационной безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем. Уязвимости протоколов автоматизированных и телекоммуникационных систем. Каналы утечки конфиденциальной информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах и средства их обнаружения. Технологии обеспечения информационной безопасности стационарных сетей телефонной связи. Системы мониторинга и управления автоматизированной и телекоммуникационной системой. Системы обнаружения вторжений в автоматизированную и телекоммуникационную систему.
Результаты освоения дисциплины		- применяет основные меры по защите информации в автоматизированных системах - разрабатывает мероприятия и организационно-распорядительные документы по защите информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах от всех актуальных угроз - внедряет организационные меры по защите информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах от всех актуальных угроз - способен к управлению средствами защиты от НСД в автоматизированных и телекоммуникационных системах и на объектах информатизации от всех актуальных угроз
Трудоемкость, з.е.		5 з.е.
Форма отчетности		Зачет – 7 семестр Экзамен – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин		
Основная литература		1. Бондарев, В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем : учебное пособие / В. В. Бондарев. — 2-е изд. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-7038-4899-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172839 2. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С. А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206279
Дополнительная литература		1. Жук А.П., Жук Е.П., Лепешкин О.М., Тимошкин А.И.

	Защита информации : учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. – 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. –400 с. – (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1759-3 2. Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2012. - 336 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-9222-5.
--	--