

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 программный ключ:
 b47f96eea65a16e179f94db7100010000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программно-аппаратные средства защиты информации
Краткое содержание	Нормативно-правовая база создания и использования программно-аппаратных средств защиты информации. Классификация и функциональные возможности программно-аппаратных средств защиты информации. Основные методы и средства реализации отдельных функциональных требований по защите информации и данных. Программно-аппаратные средства защиты программ. Программно-аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа к информации, хранимой в ПЭВМ. Программно-аппаратные средства защиты информации в сетях передачи данных. Сертификация программно-аппаратных средств защиты информации.
Результаты освоения дисциплины	- демонстрирует знания устройства и принципов работы криптографических средств защиты информации, применяемых в компьютерных системах и сетях; - устанавливает, настраивает и интегрирует криптографические средства защиты информации в компьютерных системах и сетях - способен принимать участие в организации работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных средств защиты информации
Трудоемкость, з.е.	8 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Маршаков, Д. В. Программно-аппаратные средства защиты информации : учебное пособие / Д. В. Маршаков, Д. В. Фатхи. — Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-7890-1878-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237770 2. Программно-аппаратные средства защиты информации : учебное пособие / Л. Х. Мифтахова, А. Р. Касимова, В. Н. Красильников [и др.]. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-4383-0157-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103200
Дополнительная литература	1. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации. - Москва: Академия, 2013. 2. Васильков А.В. Безопасность и управление доступом в информационных системах. - Москва: Форум, 2012. 3. Гришина Н.В. Комплексная система защиты информации на предприятии. - Москва: Форум, 2012.