

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:28:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e72100a05176431d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Персональная кибербезопасность
Краткое содержание	История развития криптографии. Основные понятия и определения информационной безопасности. Классификация угроз информационной безопасности. Методы защиты информации с применением симметричных алгоритмов шифрования. Методы защиты информации с применением асимметричных алгоритмов шифрования. Методы защиты информации с применением методов основанных на разделении данных.	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает историю развития криптографии; основные понятия и определения информационной безопасности; Осуществляет методы защиты информации с применением симметричных алгоритмов шифрования; Применяет приемов облачного программирования; методы защиты информации с применением асимметричных алгоритмов шифрования Понимает классификацию угроз информационной безопасности; Анализирует методы защиты информации с применением методов основанных на разделении данных; Применяет математические модели схем порогового разделение данных, основанных на системе остаточных классах и численные методы их реализации	
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.	
Форма отчетности	Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Рагозин, Ю. Н. Инженерно-техническая защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие по физическим основам образования технических каналов утечки информации и по практикуму оценки их опасности / Ю. Н. Рагозин ; под ред. Т. С. Кулакова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2018. — 168 с. — 978-5-4383-0161-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73641.html	
Дополнительная литература	1. Кухаренко, Т. А. Комментарий к Федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (3-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс] / Т. А. Кухаренко, Н. А. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 151 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49154.html	