

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:28:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e72100a0b170431553c99e3d0

Аннотация дисциплины

Информационная безопасность	
Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Средства защиты информации. Функциональная безопасность корпоративных систем. Криптографические средства защиты
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пороговый уровень Осознает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Решает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Применяет решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Повышенный уровень Понимает средства защиты информации; угрозы безопасности информации в компьютерных системах; Решает основные этапы построения систем безопасности корпоративных систем; Применяет основные этапы создания комплексной системы защиты информации; Пороговый уровень Понимает предмет и объект защиты информации; краткий обзор современных методов защиты информации; Использует методы функциональной безопасности корпоративных систем; применяет методы сообщения и шифрования; стеганографии; кодирования; алгоритмы шифрования с открытым ключом; Повышенный уровень Понимает интегрированную систему информационной безопасности; защита документооборота в вычислительных системах; средства защиты информации; применяет моделирования комплексных систем защиты информации; методы оценки систем защиты информации; применяет навыки создания алгоритмов шифрования с закрытым ключом; криптографические средства защиты;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Разработка системы технической защиты информации : учебное пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, А. В. Кувыклин, Т. Р. Гайнулин. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 187 с. — ISBN 5-89838-358-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7005.html —Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2. Методы и средства инженерно-технической защиты информации : учебное пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, А. В. Кувыклин, Т. Р. Гайнулин. — Брянск : Брянский государственный

	технический университет, 2012. — 187 с. — ISBN 5-89838-357-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7000.html —Режим доступа: для авторизир. Пользователей
Дополнительная литература	1. Петров, Ю. А. Комплексная автоматизация управления предприятием: Информационные технологии -теория и практика. — М.:Финансы и статистика,2001. — 160с. 2. Аверченков, В. И. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 184 с. — ISBN 978-89838-489-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7002.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей