

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 16.06.2023 14:32:59

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационная безопасность
Содержание	Средства защиты информации Функциональная безопасность корпоративных систем Криптографические средства защиты
Реализуемые компетенции	ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем
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;

	<p>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;</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7005.html">http://www.iprbookshop.ru/7005.html</a> —Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7000.html">http://www.iprbookshop.ru/7000.html</a> —Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>
Дополнительная литература	<p>1. Петров, Ю. А. Комплексная автоматизация управления предприятием: Информационные технологии -теория и практика. – М.:Финансы и статистика,2001. – 160с.</p> <p>2. Аверченков, В. И. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов. — Брянск : Брянский</p>

	<p>государственный технический университет, 2012. — 184 с. — ISBN 978-89838-489-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7002.html">http://www.iprbookshop.ru/7002.html</a> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>
--	--