

Аннотации дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Петренко Вадим Иванович Должность: преподаватель дисциплины цифровой разведки Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13 Уникальный программный ключ: b47f96eeea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d	Наименование дисциплины Краткое содержание	Нормативные документы и стандарты по информационной безопасности
	Общие сведения о дискретных сигналах и линейных системах. Операции над дискретными последовательностями и схемы инвариантных к сдвигу линейные систем. Способы представления дискретных сигналов. Дискретные сигналы, их представление в частотной и импульсной области. Сигналы и линейные системы. Дискретизация методом прямого z-преобразования. Дискретизация методом обратного z-преобразования. Представление последовательностей конечной длины дискретным рядом Фурье. Дискретное преобразование Фурье для свертки дискретных последовательностей. Вычисление свертки двух последовательностей дискретным преобразованием Фурье. Реализация двумерной линейной свертки последовательностей с помощью круговой свертки. Представление структур фильтров в виде сигнальных графов и матриц цифровых цепей. Представление цифровых фильтров в виде сигнальных графов. Представление цифровых фильтров в виде систем линейных уравнений.	
Результаты освоения дисциплины	- в полном объеме руководствуется в профессиональной деятельности требованиями руководящих методических документов уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации - в полном объеме определяет организационные меры по защите информации	
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.	
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 6 семестр	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Фот, Ю. Д. Стандарты информационной безопасности : учебное пособие / Ю. Д. Фот. — Оренбург : ОГУ, 2018. — 226 с. — ISBN 978-5-7410-2297-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159804 2. Сычев, Ю. Н. Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов : учебное пособие / Ю. Н. Сычев. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 195 с. — ISBN 978-5-4487-0128-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72345.html	
Дополнительная литература	1. Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства Электронный ресурс / В. Ф. Шаньгин. - Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства, 2019-04-19. - Саратов : Профобразование, 2017. - 544 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0074-0, экземпляров неограничено	