

Аннотации дисциплины

<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Петренко Вадим Иванович Должность: преподаватель дисциплины «Цифровая защита информации» Дата подписания: 27.03.2024 16:03:15 Уникальный программный ключ: b47f96ee6a5a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d</p>	<p>Наименование дисциплины Краткое содержание</p> <p>Нормативные документы и стандарты по информационной безопасности</p> <p>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.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>- 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</p>
<p>Трудоемкость, з.е.</p>	<p>4 з.е.</p>
<p>Формы отчетности</p>	<p>Зачет с оценкой – 6 семестр</p>
<p>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</p>	
<p>Основная литература</p>	<p>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</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>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</p>