

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 10:42:27
Уникальный программный ключ:
b47f96eead15c179f04bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций
Краткое содержание	Введение в дисциплину. Подходы к моделированию компьютерных сетей и телекоммуникационных систем. Виды моделей компьютерных сетей и телекоммуникационных систем, их особенности, преимущества и недостатки. Общая технология моделирования. Математические методы моделирования информационных процессов в сетях. Имитационное моделирование компьютерных сетей и телекоммуникационных систем. Многоуровневый подход к моделированию систем и сетей. Методы оптимизации и принятия решений в процессе многовариантного моделирования систем и сетей. Анализ и интерпретация результатов моделирования.
Результаты освоения дисциплины	Устраняет сбои и отказы сетевых устройств и операционных систем. Документирует ошибки в работе сетевых устройств и программного обеспечения. Устраняет ошибки сетевых устройств и операционных систем.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Булычев, Г. Г. Ч. 2: Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. Часть 2 / Булычев Г. Г., Ч. 2 // Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности / Булычев Г. Г. - Москва : РТУ МИРЭА, 2020. 2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. - Информационная безопасность и защита информации, 2024-09-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Саратов : Профобразование, 2019. - 702 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0070-2
Дополнительная литература	1. Семькина,, Н. А. Математические модели в информационной безопасности : учебно-методическое пособие / Н. А. Семькина, И. А. Шаповалова. - Математические модели в информационной безопасности, 2026-09-14. - Электрон. дан. (1 файл). - Тверь : Тверской государственный университет, 2020. - 127 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7609-1573-3 2. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Шифрование данных Электронный ресурс / Никифоров С. Н. : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-4042-9