

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 12.04.2024 12:30:06

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a1e9c71914b1f18c1800e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Моделирование процессов и систем
Краткое содержание	Определения и понятия. Информация в системах. Системная инженерия. Системы массового обслуживания. Схемы моделирования. Эксперимент и моделирование. Случайная величина. Проверка статистической гипотезы.
Результаты освоения дисциплины	Анализировать бизнес-процессы с применением методов математического и имитационного моделирования. Разрабатывать бизнес-процессы с применением методов математического моделирования.
Трудоемкость, з.е.	2
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шагрова, Г.В. Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий : учебное пособие / Г.В. Шагрова, И.Н. Топчиев ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 180 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458289 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр.: с. 178. – Текст : электронный. 2. Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий : лабораторный практикум / авт.-сост. Г.В. Шагрова, М.Г. Романенко, И.Н. Топчиев ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 241 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458081 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Моделирование систем: Подходы и методы / В.Н. Волкова, Г.В. Горелова, В.Н. Козлов и др. ; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2013. – 568 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986 (дата обращения: 17.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7422-4220-8. – Текст : электронный. 2. Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для вузов / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – 5-е изд., стер. – М. : Высшая школа, 2007. – 343 с. : ил., табл., схем. – Гриф: Рек. МО РФ для спец. "Информ. и выч. техника" "Информ. системы". – Библиогр.: с. 340-341. – ISBN 978-5-06-003860-6