

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 01.06.2025 15:15:40

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046938ab4e91f81a5721631025a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Общая теория систем
Краткое содержание	Предмет, методы теории систем. Виды и свойства системы. Модели представления системы. Кибернетические системы. Многоуровневая иерархическая структура. Формальное определение абстрактной системы. Цель как объективная системная категория. Принятие решений. Теоретико-системные основы математического моделирования. Синтетический метод в теории систем.
Результаты освоения дисциплины	Осуществляет управление ИТ-инфраструктурой организации, а также планирование и бюджетирование ресурсов ИТ, на основе средств и методов информационной безопасности ресурсов, для формирования сбалансированной экономической составляющей.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Вдовин В. М. , Суркова Л. Е. , Валентинов В. А. Теория систем и системный анализ: учебник/ М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. – 644 с. - ISBN: 978-5-394-02139-8 2. Балдин К. В., Рукоуев А. В. Общая теория статистики: учебное пособие/ М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 312 с. - ISBN: 978-5-394-01872-5 3. Федулов Ю. Г. , Юсов А. Б. Теория систем: монография/ М., Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 366 с. - ISBN: 978-5-4475-5081-3
Дополнительная литература	1. Калужский М. Л. Общая теория систем: учебное пособие/М.: Директ-Медиа, 2013. – 177 с. - ISBN: 978-5-4458-2855-6 2. Шкундин С. З. , Берикашвили В. Ш. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие/ М.: Горная книга, 2012. – 475 с. - ISBN: 978-5-98672-285-6 3. Данелян Т. Я. Теория систем и системный анализ. (ТСиСА): учебно-методический комплекс/ М.: Евразийский открытый институт, 2011. – 303 с. - ISBN: 978-5-374-00324-6