

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 04.04.2024 12:08:30

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046538ab4c91f81a5721631025a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Теория систем и системный анализ
Краткое содержание	Основные понятия, определения и классификации теории систем и системного анализа. Свойства систем. Примеры и составляющие экономических систем. Динамические экономические системы с непрерывным временем и их элементы. Передаточные функции и операторный метод решения дифференциальных уравнений. Анализ и синтез динамических систем. Передаточные функции звеньев и их соединений.
Результаты освоения дисциплины	-Определяет основные параметры и ключевые показатели эффективности разрабатываемых стратегических изменений в организации с учетом методик системного анализа;- -Опираясь на концепции системы аналитики цифровой трансформации сфер деятельности системно рассматривает экономические процессы, процессы управления предприятиями, другими структурами, а также общими методами анализа и синтеза систем для принятия решения по управлению экономическими процессами.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ: учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. 2. Карпов, А. Г. Математические основы теории систем: учебное пособие / А.Г. Карпов; Министерство образования и науки Российской Федерации; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск: ТУСУР, 2016. - 230 с. 3. Силич, М.П. Основы теории систем и системного анализа: учеб. пособие / М.П. Силич, В.А. Силич. –Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та системуправления и радиоэлектроники, 2013. –340с.
Дополнительная литература	1. Волкова, В. Н. Теория систем и системный анализ: учебник / В.Н. Волкова, А.А. Денисов. - М.: Юрайт, 2012. - 679 с. 2. Чернышов, В. Н. Основы теории систем и системного анализа[Электронный ресурс] : учебное пособие/ В.Н. Чернышов, А.В. Чернышов. –Тамбов : Изд а-тельский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020.