

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Моделирование в управлении бизнесом
Краткое содержание	Сущность моделирования в управленческой деятельности. Метод моделирования как основа исследования социально - экономических систем. Основные понятия математического моделирования социально-экономических систем. Классификация экономико-математических методов и моделей. Системный анализ. Математическое моделирование процессов управления. Модель Леонтьева
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- использует системный подход при решении задач моделирования в управлении бизнесом; - на основе методов линейного программирования строит оптимизационные модели для различных сфер ведения бизнеса; - осуществляет построение сетевых графиков, рассчитывает их параметры, проводит оптимизацию; использует методы динамического и имитационного моделирования для конкретных управленческих задач
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	зачет с оценкой контрольная работа

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	1. Ващекин А.Н., Квачко В.Ю., Царькова Е.В. Математические методы и модели в экономике : Учебное пособие / А.Н. Ващекин , В.Ю. Квачко, Е.В. Царькова. – М. : Российский государственный университет правосудия, 2019. – 154 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=94185, экземпляров – не ограничено 2. Протасов Д.Н., Пучков Н.П. Математическое моделирование экономических систем : Учебное пособие / . – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 93 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=94348, экземпляров – не ограничено 3. Лихтенштейн, В. Е. Математическое моделирование экономических процессов и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Лихтенштейн, Г. В. Росс. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 129 с. — 978-5-4486-0350-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74969.html, экземпляров – не ограничено
Дополнительная литература	1. Аксянова А.В. Математическое моделирование экономических процессов : Учебное пособие / Под ред. А.В. Аксяновой. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 92 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=62188, экземпляров – не ограничено 2. Баркалов С.А., Моисеев С.И., Порядина В.Л. Математические методы и модели в управлении и их реализация в MS Excel : Учебное пособие. – Воронеж : Воронежский ГАСУ, 2015. – 264 с. [Электронный ресурс]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=55007, экземпляров – не ограничено

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023