

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Садыкова Алёна Григорьевна

Должность: Директор Высшей школы креативных индустрий

Дата подписания: 15.06.2025 14:28:57

Уникальный программный ключ:

d72783635b771c82e19b46e849dcb1abcba87a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экономико-математические методы и модели в логистике
Краткое содержание	Методы и модели расчетов в логистической деятельности. Линейные математические модели. Линейное программирование в экономике. Методы решения задач линейного программирования. Решение задач линейного программирования с помощью симплекс-метода. Транспортная задача. Методы решения задач транспортного типа и их применение. Теория игр. Матричные игры со смешанным расширением.
Результаты освоения дисциплины	Выделяет проблемную ситуацию, определяет методику сбора, обработки, интерпретации, анализа, хранения и обобщения информации с использованием системного подхода для решения профессиональных задач. Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации о факторах внешней и внутренней среды организации, прогнозирование возможного их развития в будущем и уметь строить стандартные теоретические и математические модели. Определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, осуществляет анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений с использованием математических моделей.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Наумов, И.В.; Эконометрика. Экономическое моделирование социально-экономических процессов в территориальных системах: учебное пособие / И. В. Наумов, Н. Л. Никулина. - Эконометрика. Экономическое моделирование социально-экономических процессов в территориальных системах, Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 127 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-1408-4, 2. Орлов, А. И. Эконометрика : учебное пособие / А. И. Орлов. - Эконометрика, 2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 676 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0362-0,
Дополнительная литература	1. Лихтенштейн, В.Е.; Математическое моделирование экономической справедливости Электронный ресурс : монография / Г.В. Росс / В.Е. Лихтенштейн. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 129 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4486-0350-1 2. Петров, А. Е.; Математические модели принятия решений Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / А. Е. Петров. - Математические модели принятия решений, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-906953-14-8 3. Юрчук, С. Ю.; Методы математического моделирования Электронный

	ресурс : Учебное пособие / С. Ю. Юрчук. - Методы математического моделирования, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 96 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-906953-43-8 4. Яроцкая, Е.В.; Экономико-математические методы и моделирование Электронный ресурс : учебное пособие / Е.В. Яроцкая. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 227 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4486-0074-6
--	--