

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
 Должность: и.о. директора Института экономики и управления
 Дата подписания: 30.05.2023 12:56:42
 Уникальный программный ключ:
 46f7031a704685f8ff1b4a91f81e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Экономико-математическое моделирование деятельности предприятия
Краткое содержание	Коммерческая деятельность и математика. Методы изучения, анализа и прогнозирования спроса. Методы анализа и формирования товарных запасов. Методы и модели линейного программирования. Постановка задач коммерческой деятельности. Методы решения задач коммерческой деятельности. Двойственные задачи линейного программирования. Метод потенциалов. Анализ устойчивости коммерческой деятельности. Методы и модели теории игр. Постановка игровых задач. Методы и модели решения игровых задач. Игровые модели конфликтов. Методы и модели теории графов и сетевого моделирования. Природа потоков в сетях и принцип их сохранения. Системы и модели массового обслуживания.
Результаты освоения дисциплины	Выбирает и применяет статистические, экономико-математические методы исследования количественных и качественных показателей деятельности организации. Проводит расчеты экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов. Определяет экономическую эффективность организации труда и производства, внедрения инновационных технологий. проводит экономический анализ хозяйственной деятельности организации.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гетманчук, А.В. Экономико-математические методы и модели : учебное пособие / А.В. Гетманчук, М.М. Ермилов. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 186 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496107. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01575-5. – Текст : электронный. 2. Полторацкая, Т. Б. Экономико-математическое моделирование в бизнес-системах Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / Т. Б. Полторацкая. - Экономико-математическое моделирование в бизнес-системах, 2022-10-01. - Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014. - 28 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Еремеева, Н. А. Финансы и кредит во внешнеэкономической деятельности Электронный ресурс : Учебное пособие / Н. А. Еремеева. - Финансы и кредит во внешнеэкономической деятельности, 2020-02-24. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 288 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-06-2017-0, экземпляров неограничено 2. Прокушев, Е. Ф. Внешнеэкономическая деятельность: учебник/ Е.Ф.

	Прокушев.- М.: Дашков и Ко, 2013. - 500 с. 3. Экономико-математические методы и прикладные модели: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Федосеева. - 2 е изд. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 304 с. 3. Теоретико-вероятностные и статистические методы и модели анализа внешнеэкономической деятельности предприятий : монография / под общ. ред. И. Н. Абанина ; под общ. ред. А. М. Ревякин. - Москва Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 215 с. : ил., табл. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4543-7, экземпляров неограничено
--	---