Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гробова Татьяна Анатольевна
Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Дата подписания: 24.06.2024 09:22:01
Уникальный программный ключ:
bd39d4208aa[illegible]787c81619d42de7[illegible]

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Исследование операций**
Краткое содержание	Основные понятия и методы исследования операций Решение задач линейного программирования графическим методом Решение задач линейного программирования табличным симплекс-методом (без поиска ОДР) Решение задач линейного программирования табличным симплекс-методом (с предварительным поиском ОДР) Решение транспортной задачи распределительным методом Решение транспортной задачи методом потенциалов Матричные игры
Результаты освоения дисциплины	– Знает возможности применения теории принятия решений в профессиональной сфере – Применяет математический аппарат теории принятия решений в профессиональной сфере
Трудоемкость, з.е.	**4**
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	**1.** Шевалдина, О.Я. Математика в экономике Электронный ресурс: учебное пособие / О.Я. Шевалдина; ред. В.Т. Шевалдин. - Математика в экономике,2022-08-31. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 188 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1941-1, экземпляров неограничено **2.** Колемаев В. А. Математическая экономика / В.А. Колемаев. - 3-е изд., стер. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - ISBN 5-238-00794-9, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	**1.** Малыхин В. И. Финансовая математика / В.И. Малыхин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юнити-Дана, 2012. - 236 с. - ISBN 5-238-00559-8, экземпляров неограничено **2.** Федосеев В.В. Математическое моделирование в экономике и социологии труда. Методы, модели, задачи Электронный ресурс: учебное пособие / В.В. Федосеев. - Математическое моделирование в экономике и социологии труда. Методы, модели, задачи,2018-09-01. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 167 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-01114-8, экземпляров неограничено **3.** Калиева О. М. Прикладные задачи математики в экономике и управлении / О.М. Калиева; А.И. Буреш. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 110 с., экземпляров неограничено