

УДК 517(07)

С899

Рецензент – Ермолаев Ю.Д., канд. физ.-мат. наук, доц.

Супрунов, И.И.

С899 Методы системного анализа. Графический метод решения задач линейного программирования: методические указания и задания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теория и методы системного анализа в фундаментальных областях знаний» / И.И. Супрунов. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 18 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания содержат основной теоретический материал и математический аппарат для решения задач линейного программирования графическим методом. В конце методических указаний приведены вопросы для самоподготовки, варианты для выполнения лабораторной работы.

Предназначены для студентов физико-технологического факультета ЛГТУ направлений 27.03.03 «Системный анализ и управление» и 01.03.03 «Механика и математическое моделирование».

Табл. 2. Ил. 6. Библиогр.: 3 назв.

УДК 517(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2020

Содержание

Постановка задачи линейного программирования	3
Различные формы записи задачи линейного программирования	4
Графический метод решения задач линейного программирования.....	5
Алгоритм решения задачи геометрическим методом	6
Пример формулировки задачи	9
Пример решения задачи.....	11
Задания для самоподготовки к защите лабораторной работы.....	14
Задания для выполнения лабораторной работы.....	15
Библиографический список.....	16