Оглавление

[Лекция 1 Тема “” 12.02.2020 2](#_Toc32399672)

# Лекция 1 Тема “” 12.02.2020

Операция – целеноправльное действия

Классификация параметров

1.х х х контролируемые параметры

2. Неконтролируемые параметры

Целевые параметры z z z эффективность операции

Умения решать обратную задачу позволяет спроектировать задачу таким образом чтобы его протикания было наименьшим

Основные понятия и методы линейного програмирования

Лин программированием называется раздел исс операций связаный с линейными мат сис

Задачи лин прогр в самом общемом случаи представляет собой нахождения мин и макс пре лин огр ввиде равенст и неравенств

Каноническая и стандартные формы задач лин прог

Форму задачи можно менять оставлия задачу по сути эквивалентной

В дальнейшом будут играть две формы

1.Каноническая

1 Задача на максимум

2 Сис ограничений состоит из равентс

Все переменые не меньше нуля

1)Введем новую целевую функция z’=-z=-c-cx…-cx->max

2)+xn+1

3)

2.Стандартная

Задача на максимум

Все ограничения меньше или равно

Все переменные больше или равно нулю

Геометрическое истолькования задачи линейного прог с двумя переменами

Графический метод такой задачи