Исходные параметры:

– число команд

– число месяцев

– число недель

– число дней

– число дней в директивном сроке

– число часовых слотов для матчей в день

– минимальное число игр за один игровой день

– максимальное число игр за один день

– номера -ых дней недели,

– номера дней -ой недели,

– номера дней -ого месяца,

– номера команд лидеров

– номера зрелищных туров

– номера приоритетных часовых слотов -ой команды,

– номера приоритетных дней недели в равных долях в течение месяца -ой команды,

– номера приоритетных дней недели для одного матча раз в четыре тура -ой команды,

Варьируемые параметры:

– номер -ой команды в -ом матче -ого тура, , ,

– номер дня для -ого матча -ого тура, ,

– номер часа для -ого матча -ого тура, ,

Ограничения:

, , ,

, ,

, ,

, ,

, , , , – команда играет один раз в туре

, , , – соперники не повторяются в первом круге

, , , – соперники не повторяются во втором круге

, , , – в одно время не больше одного матча

, , – туры проходят последовательно

– число матчей в день ограничено

Критерии оптимальности:

– расписание укладывается в директивный срок

– каждая команда играет один матч в неделю

– матчи между лидерами проходят во время зрелищных туров

– за один день не более 2 матчей между лидерами

– пожелания команд по времени

– пожелания команд по дням недели

– пожелания команд по равным долям дней недели в течение месяца

– пожелания команд по дням недели для одного матча раз в четыре тура