Самостійна робота

1 Математичне програмування як наука, його місце серед інших дисциплін науки -Дослідження операцій

2 Коротка історична довідка створення навчальної дисципліни. Необхідність розробки та застосування методів математичного моделювання проблемних ситуаціях

3 Теоретичні засади двоїстості

4 Загальна характеристика методів розв’язування цілочислових задач лінійного програмування

6 Критерії оптимальності. Фундаментальна цінність моделі.

7 Приклади розв’язування задач динамічного програмування

8 Особливості математичної постановки задач стохастичного програмування

9 Одноетапні задачі стохастичного програмування. Двохетапні задачі стохастичного програмування.

10 Пакети прикладних програм реалізації та аналізу математичних моделей проблемних ситуацій.