

## 2.1 Перечень лабораторных работ

(16 часов)

1. Графический метод решения задач линейного программирования (2 часа).
2. Симплекс-метод решения задач линейного программирования (2 часа).
3. Решение транспортной задачи методом потенциалов (2 часа).
4. Применение теоремы Куна — Таккера для решения основной задачи выпуклого программирования (2 часа).
5. Исследование задачи нелинейного программирования (2 часа).
6. Решение задачи о рюкзаке методом ветвей и границ (2 часа).
7. Решение задачи одномерной минимизации (2 часа).
8. Применение метода динамического программирования к решению задачи распределения ресурсов (2 часа).