

<b>Кількість годин</b>	<b>Завдання на самостійну роботу студентам</b>
----------------------------	--

<b>1</b>	<b>2</b>
----------	----------

<b>Семестр 10</b>	
<b>Модуль № 1 – Методи мінімаксної оптимізації</b>	
4	Розробка програм пошуку початкового інтервалу невизначеності та методу дихотомії
6	Розробка програм методів золотого перерізу та чисел Фібоначчі
6	Розробка програми методу Пауелла
6	Розробка програм методів Ньютона та січних.
6	Розв'язання ЗЛП геометричним методом.
4	Розв'язання ЗЛП найпростішим алгоритмом
8	Розв'язання ЗЛП симплекс-методом.
10	Розв'язання ЗЛП двофазним та М-методом.
10	Розробка програми М-методу.
6	Розв'язання транспортної задачі методом потенціалів.
8	Розв'язання задач градієнтними методами.
8	Складання розрахункової програми розв'язання задач градієнтними методами з різними метриками.
4	Підготовка до лабораторної роботи з методу спряжених градієнтів (Флетчера -Рівса).
6	Підготовка до лабораторної роботи з методу спряжених напрямків Пауела.

4	Підготовка до лабораторної роботи з методу с Хука-Дживса.
5	Підготовка до лабораторної роботи з методу деформованого многогранника.
6	Підготовка до лабораторної роботи з методу зовнішніх штрафних функцій.
<b>Модуль № 2 – Методи багатокритеріальної оптимізації</b>	
6	Підготовка до лабораторної роботи
6	Підготовка до лабораторної роботи