

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «МЕТОДИ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ В НЕТРАДИЦІЙНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ»

Викладач – Нікульшин В.Р.

№	Назва тем і завдань для самостійної роботи	Кількість годин
1	Хронологія розвитку методів дослідження операцій	7
2	Пошук оптимального рішення задачі лінійного програмування	7
3	Аналіз двоїстих оцінок	7
4	Пошук оптимального плану перевезень	7
5	Аналіз особливостей використання деяких методів нелінійної оптимізації	7
6	Особливості використання алгоритмів прямої та зворотної прогонки в динамічних моделях управління запасами	7
7	Порівняльна характеристика методів дискретного програмування	7
8	Методи оптимізації функцій, що диференціюються	7
9	Рішення задачі про оптимальне розміщення підприємств на території України з точки зору мінімізації ефектів антропогенного впливу на оточуюче середовище	8
10	Побудова дерева рішень з пошуку оптимальної стратегії збереження стану атмосферного повітря на підприємстві	8
11	Особливості роботи в середовищі пакетів: ИМПЕРАТОР, Deductor, Decision Grid, Expert Choice	8
	Разом	80