

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ДИНАМІКА СКЛАДНИХ ЕМС»

Викладач – Найденко О.В.

№	Назва тем і завдань для самостійної роботи	Кількість годин
1	Властивості методів пошуку оптимуму аналітичних функцій. Підготовка до практичних занять 1-3	10
2	Особливості двомасових систем. Вплив зазорів на динамічні показники ЕМС. Оптимальна жорсткість механічної характеристики електроприводу. Підготовка до практичного заняття 4.	8
3	Особливості двомасових систем з підвішеним вантажем. Фізичні принципи демпфування коливань. Підготовка до практичного заняття 5.	9
4	Класичний метод Ейлера. Підготовка до практичного заняття 6.	7
5	Принцип максимуму Понтрягіна. Підготовка до практичного заняття 7.	10
	Разом	44