

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
з дисципліни**

«ІНЖЕНЕРІЯ ПОВЕРХОНЬ ГАЗОТЕРМІЧНИМИ МЕТОДАМИ»

Викладач – Клименко Н.М.

№	Назва роботи (назва тем для самостійного наукового дослідження)	Кількість годин
1	Підготовка до лекційних занять за темою змістовних модулів	30
2	Підготовка до практичних занять	28
3	Роль зовнішнього середовища при проведенні сучасних методів термодинамічної інженерії поверхонь	5
4	Механізм дифузії	4
5	Поверхневе дифузійне насичення металів	5
6	Математичний опис дифузійних процесів	5
7	Методи розрахунку коефіцієнту дифузії	5
8	Фактори, що впливають на дифузію	5
9	Вплив легування на коефіцієнти дифузії	5
10	Структура дифузійного шару	4
11	Насичення з газових, рідких та інших середовищ	4
12	Термодинамічна інженерія поверхонь з використанням металотермії	4
13	Підготовка до екзамену	30
	Разом	134