

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
13 – "Механічна інженерія" зі спеціальності 135 – "Суднобудування"
спеціалізація (освітня програма) " Судові енергетичні установки та
устаткування"**

"Математичне моделювання судових енергетичних установок"

**120 год. / 4 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення питань щодо районів плавання транспортних суден і відповідних їм гідрометеорологічних умов	2
2	Побудова гістограми розподілу температури відхідних газів малообертового двигуна на режимі повного ходу судна	2
3	Побудова ранжуючої кривої. Побудова зворотної інтегральної функції розподілу значень величини при відомій диференціальній функції	2
4	Формування умов порівняння альтернативних СЕУ при ідентичності таких параметрів судна: вантажопідйомності, водотоннажності, довжини між перпендикулярами тощо	1
5	Вивчення питань щодо строків будівництва суден і тривалості окремих його періодів	1
6	Розробка алгоритму та визначення вхідних величин для розрахунку добової витрати палива МОД	2
7	Розрахунок одного із можливих значень добової витрати палива МОД з використанням генератора випадкових чисел	2
8	Вивчення питань щодо альтернативних марок МОД	1
9	Вивчення питань щодо альтернативних МОД з різними значеннями спеціфікаційної і оптимізаційної (узгоджувальної) потужностей	2
Разом		15