

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

" Проектування судових енергетичних установок "

**270 год. / 9 кредитів ЕКТС
(45 год. лекцій, 30 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Аналіз методики розрахунку гвинтової характеристики МОД за умов здавально-приймальних випробувань	1
2	Вивчення питань щодо навантажувальної діаграми МОД	1
3	Аналіз залежностей питомої витрати палива від навантаження для МОД певної (конкретної) марки	1
4	Удосконалення СДУ. Розрахунок судового валопроводу	1
5	Задача 1. Робочі точки МОД на його гвинтовій характеристиці й заглиблення гребного гвинта	6
6	Задача 2. Відносна хода, крокове відношення, ККД та коефіцієнт опору гребного гвинта	5
7	Аналіз систем змащення й охолодження дейдвудних підшипників	1
8	Аналіз традиційної та центральної систем водяного охолодження СЕУ	1
9	Вивчення теплових схем судових паротурбінних установок (ПТУ)	1
10	Вивчення схемних рішень і характеристики судових ГТУ	1
11	Вивчення методик розрахунку гвинтових характеристик МОД за умов експлуатації	2
12	Задача 4. Питома та годинна витрата палива МОД	5
13	Задача 5. Витрата палива ГД на рейсовому переході при сталому навантаженні	4
	Разом	30