

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
13 – "Механічна інженерія" зі спеціальності 135 – "Суднобудування"
спеціалізація (освітня програма) "Експлуатація випробування та
монтаж судових енергетичних установок"**

" Проектування судових енергетичних установок "

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

Теми самостійних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ; зв'язок дисципліни з дипломним проектуванням.	1
2	Методичні основи проектування СЕУ.	1
3	Напрями удосконалення судових дизельних установок та їх елементів.	9
4	Вибір марки малообертового двигуна і розміщення його на судні.	4
5	Визначення параметрів двигуна та рушія.	10
6	Проектування судового валопроводу.	8
7	Типові проектні задачі та їх розв'язання (задачі 1, 2)	12
8	Системи СДУ.	6
9	Суднова електростанція.	4
10	Паровиробна установка. Розміщення обладнання у МВ.	3
11	Суднові паротурбінні установки.	4
12	Суднові газотурбінні установки.	4
13	Розрахункові методики для визначення гвинтових характеристик МОД.	9
14	Заходи та обладнання із зменшення шкідливих викидів СДУ.	9
15	Типові проектні задачі та їх розв'язання (задачі 3, 4)	21
16	ІНДЗ: КП	90
Разом:		195