

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

"Проектування систем судових енергетичних установок"

**150 год. / 9 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій , 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Сорти і характеристики палив і масел, які використовуються в СЕУ. Засоби поліпшення їх властивостей.	2
2	Схема системи паливopідготовки (фільтрація, сеперація, гомогенізація). Системи подачі палива до споживачів. Розрахунок і вибір обладнання.	2
3	Складання схем приймально-перекачувального трубопроводу. Розрахунок і вибір комплектуючого обладнання. Вимоги морських класифікаційних товариств.	3
4	Масляна система судової дизельної установки. Схема, розрахунок і вибір обладнання. Вимоги морських класифікаційних товариств.	2
5	Система охолодження. Види систем. Розрахунок і вибір обладнання згідно вимог морських класифікаційних товариств.	2
6	Система стиснутого повітря. Розрахунок і вибір обладнання відповідно вимог морських класифікаційних товариств.	2
7	Схема і склад газовідвідного трубопроводу. Розрахунок діаметра газоходу.	2
Разом		15