

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

**" Теоретичні основи технічної діагностики судових енергетичних
установок "**

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

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Ознайомлення з конструкціями основних контрольно-вимірювальних приладів діагностування СЕУ	2
2	Вимірювання тиску в судових ДВЗ (індикаторний, наддувочний, тиск у системах: паливній, масляній, охолодження)	2
3	Вимірювання частоти обертання, моменту та потужності в судових ДВЗ	2
4	Вивчення конструкції та призначення приладів для вимірювання вібрації в елементах СЕУ	2
5	Побудова алгоритму пошуку несправності в СЕУ	2
6	Аналіз діагностичних параметрів у системах СЕУ. Розташування датчиків систем на двигуні	2
7	Ознайомлення з приладами для електронного діагностування СЕУ та їх конструкціями	3
Разом:		15