

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

" Судномеханічний комплекс"

**180 год. / 6 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Судномеханічний комплекс як єдина неподільна підсистема судна; її проектування, побудова та експлуатація	2
2	Архітектура та конструкція корпусу судна. Класифікація суден. Ознаки класифікації. Типи суден в залежності від їх призначення	2
3	Опір руху судна за умов здавально-приймальних випробувань і в умовах експлуатації. Основні складові опору руху судна та способи їх визначення	2
4	Характеристика гребних гвинтів. Діаграми для їх розрахунку. Проектування та експлуатація гребних гвинтів	2
5	Кавітація гребних гвинтів і вібрація кормової кінцевої частини судна. Динаміка системи "колінчастий вал – валопровід – гвинт"	3
6	Особливості будови та проектування комплексних конструкцій у районі машинного відділення. Фундаменти та амортизатори механізмів. Конструктивні вузли корпусних конструкцій	2
7	Поздовжні та крутильні коливання в елементах судномеханічного комплексу. Поздовжні, крутильні та згинальні коливання валопроводу. Коливання надбудови судна	2
Разом		15