

**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 самостійних занять*

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин</b>
1	Ознайомлення з робочою навчальною програмою дисципліни та літературними джерелами. Аналіз параметрів судномеханічних комплексів сучасних транспортних суден. Аналіз конструктивних особливостей сучасних транспортних суден.	14
2	Аналіз необхідних даних для визначення опору руху судна. Моделювання гідрометеорологічної ситуації. Визначення характерної рейсової лінії.	14
3	Моделювання гідрометеорологічної ситуації. Розрахунок гідрометеорологічних параметрів у окремих районах рейсової лінії відповідно до сезонів та середньорічної.	14
4	Визначення ймовірності певної гідрометеорологічної ситуації на рейсовій лінії.	14
5	Методи роботи з діаграмами для розрахунку гребних гвинтів при моделюванні умов здавально-приймальних випробувань і за умов експлуатації.	16
6	Методи роботи з діаграмами для розрахунку гребних гвинтів при моделюванні різної гідрометеорологічної ситуацій. Аналіз методів підвищення ККД гребних гвинтів.	14
7	Критерії оцінки вібрації та забезпечення допустимого рівня вібрації на судні. Узагальнення методик аналізу роботи судномеханічного комплексу та застосування результатів у дипломному проектуванні.	16

8	Курсова работа	33
	<b>Разом</b>	<b>135</b>