

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

" Судномеханічний комплекс"

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

Теми самостійних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
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
	Разом	135