

**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. лабораторних занять)**

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Контрольні питання 1-го модуля

- 1 Назвіть основні складові судномеханічного комплексу і їх характеристики.
- 2 Як пов'язана дисципліни з дипломним проектуванням?
- 3 Назвіть основні характеристики сучасних суден.
- 4 Як класифікуються транспортні судна?
- 5 Назвіть головні розміри транспортного судна.
- 6 Дайте визначення коефіцієнтам повноти корпусу судна.
- 7 Назвіть основні складові опору руху судна за умов здавально-приймальних випробувань.
- 8 Назвіть основні складові опору руху судна в умовах експлуатації.
- 9 Які основні характеристики вітру та хвилювання?
- 10 Як впливають гідрометеорологічні фактори на опір руху судна?
- 11 Приведіть нормативні терміни служби транспортних суден різних типів.

Контрольні питання 2-го модуля

- 12 Назвіть характеристики гребних гвинтів.
- 13 Як забезпечується підвищення ефективності гребних гвинтів?
- 14 Поясніть паспортну діаграму пропульсивного комплексу.
- 15 Назвіть основні характеристики вібрації та коливань.
- 16 Поясніть термін "кавітація гребних гвинтів".

17 Які фундаменти і амортизатори механізмів застосовуються на судні.

18 За якими критеріями оцінюється вібрація на судні?

19 За якими принципами виконуються розміщення валопроводу на судні?

20 Поясніть причини виникнення поздовжніх, крутних та згибних коливань валопроводу.