

**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. 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.