

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
14 – "Електрична інженерія" зі спеціальності 142 – "Енергетичне
машинобудування"
спеціалізація (освітня програма) "Двигуни внутрішнього згорання"**

" Технологія побудови та монтажу двигунів внутрішнього згорання "

**240 год. / 8 кредитів ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять,)**

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Контрольні питання 1-го модуля

1. Складання середньо- та високооберткових дизелів
2. Складання малооберткових дизелів. Заводські випробування
3. Монтаж і ремонт елементів валопровода
4. Підготовка суднового фундаменту під установку двигуна.

Компенсаційні ланки. Їх необхідність при монтажі двигуна

5. Завантаження і монтаж головних двигунів у зборі
6. Сферичні підкладки і монтаж на них механізмів
7. Регульовані клини і монтаж на них механізмів
8. Амортизатори і монтаж механізмів на них
9. Пластмаса ФМВ і монтаж на ній механізмів
10. Особливості монтажу дизель-редукторних агрегатів

Контрольні питання 2-го модуля

11. Монтаж парогенераторів на монтажних плитах
12. Монтаж парогенераторів на перехідних частинах фундаменту
13. Монтаж парогенераторів на перехідній рамі
14. Гідравлічні випробування парогенераторів. Парова проба

15. Монтаж трубопроводів, арматури та контрольно-вимірювальних пристроїв на судні