

**Програма підготовки магістрів у галузі знань  
13 – "Механічна інженерія" зі спеціальності 135 – "Суднобудування"  
спеціалізація (освітня програма) "Експлуатація випробування та  
монтаж судових енергетичних установок"**

**" Монтаж та ремонт судових енергетичних установок "**

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

*Теми самостійних робіт*

<b>N з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин</b>
		<b>Денна форма навчання</b>
1	Способи скорочення циклу побудови суден за рахунок сумісного виконання робіт зі складання корпусу і монтажу в ньому головних і допоміжних механізмів СДУ. Принципи агрегування судового механічного устаткування	13
2	Методи монтажу валопровода без розточування лінії валу на судні. Монтаж дейдвудного пристрою	13
3	Центрування головних ДВЗ за носовим фланцем валопровода або з використанням візирної труби. Компенсуючі ланки – клини і монтаж на них механізмів. Сферичні підкладки, регульовані клини і встановлення на них механізмів. Пластмаса ФМВ і монтаж на ній головних і допоміжних механізмів, що центруються. Гумово-металеві амортизатори і встановлення на них механізмів. Технологічні процеси монтажу судових дизелів	2
4	Особливості монтажу великогабаритних головних ДВЗ. Особливості монтажу редукторів і ДВЗ дизель-редукторних агрегатів	1
5	Особливості базування і монтажу допоміжних	4

	механізмів	
6	Підготовка суднових фундаментів до монтажу	3
7	Монтаж обладнання, що входить у склад паливно-живильного трубопроводу ДВЗ	10
8	Монтаж і випробування систем ДВЗ	6
9	Швартовні та ходові випробування головних суднових механізмів. Імітаційні випробування головних і допоміжних суднових механізмів	8
10	Загальні технологічні відомості та технологічні вимоги до технологічного процесу монтажу (ремонт) механізму чи агрегату	5
11	Розробка технологічного процесу (складання маршрутних карт, карт механіко-монтажних, складальних або ремонтно-поновлювальних робіт)	5
12	Визначення заходів з охорони праці, техніки безпеки, виробничої санітарії, протипожежної безпеки при виконанні усіх видів робіт у межах технологічного процесу що розробляється	2
13	Розробка креслень, специфікацій	3
<b>Разом</b>		<b>90</b>