

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

"Комп'ютерні системи управління судових енергетичних установок"

**120 год. / 4 кредитів ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Еволюція способів керування головним двигуном.	3
2	Інтегровані системи комп'ютерного керування СЕУ. Вимоги до судових комп'ютерних систем керування і контролю.	6
3	Автокермові судна з елементами штучного інтелекту.	5
4	Сучасні системи телекомунікацій, їх роль в експлуатації морського флоту.	2
5	Комп'ютерне керування СЕУ з гвинтом регульованого кроку.	13
6	Схеми комп'ютерних систем керування роботою судових ДВЗ з електронним керуванням робочого процесу.	9
7	Комп'ютерне регулювання температури в системах охолодження та налаштування регуляторів температури. Схеми. Блок-схеми.	9
8	Особливості комп'ютерного регулювання дизель-генераторів при паралельній роботі.	13
9	Розробка алгоритму роботи, ієрархічної структури та блок-схеми комп'ютерної системи контролю елемента СЕУ	30
Разом		90

