

Програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня у галузі знань 14 -«Електрична інженерія» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

«Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі»

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

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Організація обміну даними між елементами судової комп'ютерної мережі через Ethernet. Проектування мережі	2
2	Створення апаратної частини локальної мережі на базі Ethernet	2
3	Визначення та опис послідовної шини даних, характеристика інтерфейсі RS232, RS422, RS485, призначення виводів та розпайка	2
4	Захист інформації та профілактика мережі	2
5	Булева алгебра та її застосування для логічних ланцюгів	2
6	Застосування інтернет-протоколу TCP-IP.	2
7	Обслуговування Profibus DP мережі, головних вузлів, структури, об'єктів конфігурування та об'єктів обміну даними: з'єднувачі, передавачі. Інструкції визову функцій, принципи програмування.	3
	Разом	15