

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

**«Дисципліни спеціальної підготовки за темою досліджень»**

**180 год. / 6 кредитів ЕКТС  
(30 год. лекцій, 30 год. практичних робіт)**

**Теми практичних занять**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Дослідження експлуатаційних режимів електропривода кермового пристрою.	2
2	Дослідження експлуатаційних режимів електропривода вантажопідйомного пристрою	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	МПСК Data CHIEF-7	2
6	МПСК "Даматик"	2
7	МПСК Delomatic	2
8	Система керування технічними засобами судна «ВАЛКОМ».	2
9	Мікропроцесорна система контролю та аварійної сигналізації «Data Chief C20».	2
10	Дослідження експлуатаційних режимів електропривода кермового пристрою.	2
11	Дослідження експлуатаційних режимів електропривода якірно-швартовного пристрою.	2
12	Дослідження експлуатаційних режимів електропривода вантажопідйомного пристрою.	2
13	Дослідження судного електропривода, що управляється по системі управління випрямляч – двигун постійного струму.	2
14	Дослідження суднового електропривода с багатошвидкісним асинхронним електродвигуном.	2
15	Обслуговування Profibus DP мережі, головних вузлів, структури, об'єктів конфігурування та об'єктів обміну даними: з'єднувачі, передавачі. Інструкції визову функцій, принципи програмування.	2
	Разом	30

