



**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ»
ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Для осіб, які здобули освітній ступінь бакалавра:

Сем.	№ у НП	Назва вибірових навчальних дисциплін	Кредити ЄКТС
1-3	3.1**	Освітні компоненти за довільним вибором здобувачів *****	13
1-3	3.2*	Стажування ****	10
		ВСЬОГО	23

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІНЖЕНЕРІЇ¹
ДИСЦИПЛІНИ З НП 2020 МАГІСТР**

Сем.	№	Назва навчальних дисциплін	Кредити ЄКТС
1	1	Управління процесами експлуатації суднових енергетичних установок	4
	2	Екологічна безпека та альтернативні джерела енергії	2
	3	Україна в міжнародних зв'язках	1
	4	Організація управління системами кондиціонування	3
2	1	Моніторинг та виконання вимог Міжнародних морських конвенцій	2
	2	Холодильні технології і обладнання спеціалізованих суден	2
3	1	Економіка судноплавства	2
	2	Технічний менеджмент морської галузі	3

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МОРСЬКОГО ПРАВА І МЕНЕДЖМЕНТА²
ДИСЦИПЛІНИ З НП 2020 МАГІСТР**

Сем.	№	Назва навчальних дисциплін	Кредити ЄКТС
1	1	Право міжнародних організацій	3
	2	Сучасна зарубіжна адміністративістика	3
	3	Маркетинг інновацій в галузі морського та річкового транспорту	3
2	1	Регулювання ринку морської торгівлі	3
	2	Альтернативні форми соціального захисту моряків	2
	3	Європейські гарантії соціально-трудоових прав	3
3	1	Правове регулювання діяльності морегосподарського комплексу	4

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ НАВІГАЦІЇ (СВ)³
ДИСЦИПЛІНИ З НП 2020 МАГІСТР

Сем.	№ п/п	Компоненти освітньої програми	Кредити ЄКТС
1	1	Економіка судноплавства	3
	2	Проблеми безпеки судноводіння та охорони навколишнього середовища	2
	3	Сучасні автоматизовані системи управління рухом судна	4
2	1	Правове регулювання судноплавства	3
3	1	Організація та управління екіпажем	2

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ⁴
ДИСЦИПЛІНИ З НП 2020 МАГІСТР

Сем.	№	Назва навчальних дисциплін	Кредити
1	1	Математичні методи досліджень	3
	2	Процеси в судових дизельних, парових та газотурбінних установках	3
	3	Організація пошуку та рятування на морі	3
2	1	Кібербезпека на суднах	2
	2	Методи цифрової обробки сигналів у судових радіотехнічних системах та комплексах	2
	3	Системи динамічного позиціонування морських транспортних засобів	3
3	1	Штучний інтелект в судових системах підтримки прийняття рішень	2
	2	Суднові пристрої надвисоких частот та антени	3
		Стажування***	10

Вибіркова частина освітньої програми складається із стажування та освітніх компонентів за довільним вибором здобувача. Здобувачі, які навчаються за освітньою програмою обирають або освітні компоненти обсягом 23 кредити ЄКТС з переліку вибіркового освітніх компонентів, схваленого вченою радою факультету електромеханіки і радіоелектроніки, або стажування обсягом 10 кредитів ЄКТС та освітні компоненти обсягом 13 кредитів ЄКТС із зазначеного вище переліку.

* Компетентності та результати навчання, отримання яких забезпечується вибілковими компонентами, наведені у освітньо-професійній програмі «Експлуатація судового електрообладнання і засобів автоматизації» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

**Компетентності та результати навчання, отримання яких забезпечується вибілковими дисциплінами, наведені в освітньо-професійних програмах інших спеціалізацій (спеціальностей):

1 – компетентності наведені у освітньо-професійній програмі «Управління судовими технічними системами і комплексами» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

2 – компетентності наведені у освітньо-професійній програмі «Менеджмент в галузі морського та річкового транспорту» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

3 – компетентності наведені у освітньо-професійній програмі «Навігація і управління морськими суднами» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

4 – компетентності наведені у освітньо-професійній програмі «Експлуатація судового електрообладнання і засобів автоматизації» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

****) Практична підготовка на борту суден відповідно до вимог Міжнародної конвенції з підготовки і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками. Тип судна та програма плавальної практики визначаються за вільним вибором здобувача вищої освіти. Здобувачем може бути обрано до 10 кредитів.

*****) Здобувач вищої освіти може обирати компоненти інших освітніх програм