



ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

28 02 2026 року, пр. № 2

2026/27 - 1312

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Освітня програма Автоматика та робототехніка

Форма здобуття освіти денна

Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

Строк навчання 3 роки 10 місяців роки і місяці

Вступ на основі повної загальної середньої освіти зазначається ОС

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
III	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	KA	KA	KA													

ПОЗНАЧЕННЯ: T – теоретичне навчання; A – атестація; KA – кваліфікаційна атестація.
C – екзаменаційна сесія; П – практика;
K – канікули; 3 – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	1	6	0	0	3	1	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
				екзамени	заліки	курсіві				аудиторних			всього	у тому числі			I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс										
						проекти	роботи			лекції	лабора- торні	прак- тичні		семестри																		
														1		2							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														Кількість тижнів в семестрі																		
														15		15							15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
1		Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15	0	30	45	102											
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	30	0	0	30	60	002											
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002									
4		Філософія	18	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
5		Фізичне виховання*	29		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004								
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		4			3	90	30	15	0	15	60			101									
7		Теоретична механіка I	27	2				3	90	45	15	0	30	45		102										
8		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	45	15	30	0	45	120											
9		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	2			6	180	75	15	0	60	105	102	002										
10		Вища математика I	2		1			4	120	60	30	0	30	60	202											
11		Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
12		Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
13		Фізика I	2		1			3	90	45	15	15	15	45	111											
14		Фізика II	2	2				4	120	45	15	15	15	75		111										
Усього								50	1740	930	225	60	645	810												
Цикл професійної підготовки																										
1		Виробнична практика	1		6			6	180	0	0	0	0	180												
2		Кваліфікаційна атестація	1	8				4	120	0	0	0	0	120												
3		Теоретичні основи електротехніки	23	1				5	150	45	15	15	15	105	111											
4		Вступ до спеціальності	1		1			4	120	45	30	0	15	75	201											
5		Електроматеріалознавство	21	3				5	150	60	30	30	0	90			220									
6		Основи метрології та електричних вимірів	21	3				6	180	60	30	15	15	120			211									
7		Теорія автоматичного керування	1	45	3		5	13	390	165	105	0	60	225			201	201	302							
8		Будова та обслуговування робототехнічних систем	1	45				9	270	135	75	45	15	135				311	220							
9		Основи конструювання машин	27	4				4	120	45	30	0	15	75			201									
10		Програмовані логічні контролери у робототехніці	1	4				5	150	75	30	15	30	75			212									
11		Комп'ютерно-інтегровані технології у виробничих системах	1	6	5			8	240	120	60	30	30	120				211	211							
12		Електричні машини	21		5			3	90	45	30	15	0	45				210								
13		Електромеханічні пристрої робототехнічних систем	1	5				3	90	45	30	0	15	45				201								
14		Електроніка	35	6			6	6	180	45	30	0	15	135				201								
15		Електроприводи робототехнічних систем	1	67		7		11	330	135	60	30	45	195				201	222							
16		Схемотехніка	21	7				3	90	45	30	0	15	45					201							
17		Мікропроцесорні технології	21	8				4	120	45	30	15	0	75						210						
18		Елементи і пристрої систем автоматичного керування	1	8	7	8		13	390	135	60	30	45	255					212	211						
19		Мікропроцесорні системи керування	21		8			4	120	60	30	15	15	60						211						
20		Гідравлічні та пневматичні приводи робототехнічних систем	26	8				4	120	60	30	30	0	60						220						
21		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			3	90	45	30	15	0	45					210							
22		Системи штучного інтелекту	48	8				4	120	45	30	15	0	75						210						
23		Бази даних	48		8			3	90	45	30	15	0	45						210						
Усього								130	3900	1500	825	330	345	2400												

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																					
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202									
2	Вибірковий курс 1	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202									
3	Вибірковий курс 2	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202								
4	Вибірковий курс 3	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202								
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202							
6	Вибірковий курс 4	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202							
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60	5		5	150	60	30	0	30	90				202						
8	Вибірковий курс 5	60	5		5	150	60	30	0	30	90				202						
9	Вибірковий курс 6	60	6		5	150	60	30	0	30	90					202					
10	Вибірковий курс 7	60	6		5	150	60	30	0	30	90					202					
11	Вибірковий курс 8	60	7		5	150	60	30	0	30	90						202				
12	Вибірковий курс 9	60	7		5	150	60	30	0	30	90						202				
Усього					60	1800	720	360	0	360	1080										
Загальна кількість кредитів та годин					240	7440	3150	1410	390	1350	4290										
Кількість годин на тиждень												30	30	29	30	27	18	25	21		
Кількість екзаменів												30	5	4	4	4	3	3	2	5	
Кількість заліків												29	4	5	3	4	4	3	4	2	
Кількість курсових проектів												2	0	0	0	0	0	0	1	1	
Кількість курсових робіт												2	0	0	0	0	1	1	0	0	
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.								Директор ННІАЕ Д.О. Жук				Проректор з НІП С.О. Слободян					
1	Фізичне виховання	5...7	180	До індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, громадян України, віком 18-25 років чоловічої статі (жіночої статі – за бажанням), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, на 2-му році навчання на базі ПЗСО (на 1-му році навчання на базі НРК5), обов'язково додається освітній компонент «Базова загальнонавчальна підготовка», обсягом 3 кредити, форма контролю – залік.								Гарант освітньої програми І.С. Білюк				Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава					
												Зав. кафедрою І.С. Білюк									

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ