



Грушляков С.І.
03 20 26 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

28 лютого 2026 року, пр. № 2

2026/27 - 1344

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавра
Галузь знань: Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність: G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Освітня програма: Комп'ютерно-інтегровані технології та системи автоматизації
Форма здобуття освіти: денна

Ступінь вищої освіти: Бакалавр/Bachelor
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
Вступ на основі: повної загальної середньої освіти
зазначатися ОС

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кур	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація.
С – екзаменаційна сесія; П – практика;
К – канікули; З – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	12	52
III	30	2	1	4	7	0	8	52
IV	30	2	1	4	0	0	2	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (іспит, 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 ЄКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
				іспити	заліки	курсові			аудиторних	самостійна робота	семестри														
						проєкти	роботи				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс									
																	у тому числі								
										всього	лекції	лабора- торні	практи- чні	Кількість тижнів в семестрі											
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														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				240	240	0	0	240	0	004	004	004	004									
6	Вища математика I	2	1				4	120	60	30	0	30	60	202												
7	Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60	202												
8	Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60	202												
9	Фізика I	2	1				3	90	45	15	15	15	45	111												
10	Фізика II	2	2				4	120	45	15	15	15	75	111												
11	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		3			3	90	30	15	0	15	60		101											
12	Соціологія	18		4			3	90	30	15	0	15	60			101										
13	Економічна теорія та економіка України	34	5				3	90	30	15	0	15	60				101									
	Усього						44	1560	825	210	30	585	735													

Цикл професійної підготовки

1	Виробнича практика	39		6			4	120	0	0	0	0	120													
2	Кваліфікаційна атестація	39	8				9	270	0	0	0	0	270													
3	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			3	90	45	30	15	0	45													
4	Технічна та комп'ютерна графіка в системах автоматизації	39		1			5	150	60	30	30	0	90	220												
5	Програмування	39	234				11	330	150	60	90	0	180		110	130	220									
6	Основи теорії кіл в системах автоматизації	39	4	3			9	270	120	30	60	30	150			121	121									
7	Системи і мережі передачі даних	39		3			3	90	30	15	15	0	60			110										
8	Інформаційні технології систем управління	39	2	1			8	240	105	45	60	0	135	220	120											
9	Електроніка та мікросхемотехніка	39		56	6		10	300	120	60	30	30	180				211	211								
10	Теорія систем та системний аналіз	39	5				3	90	30	15	15	0	60				110									
11	Моделювання об'єктів та систем	39	4				4	120	45	15	30	0	75			120										
12	Адміністрування комп'ютерних мереж	39	6				4	120	45	15	30	0	75					120								
13	Теорія автоматичного управління	39	4	5		5	10	300	120	60	30	30	180			211	211									
14	Елементи і пристрої автоматики та систем управління	39	6				3	90	30	15	15	0	60					110								
15	Ідентифікація технологічних об'єктів	39		8			3	90	30	15	15	0	60													
16	Програми засоби систем управління	39		7	7		6	180	60	30	15	15	120													
17	Мікропроцесорні технології та системи	39	5	678	8		16	480	195	105	75	15	285			120	210	210	211							
18	Комп'ютеризовані системи штучного інтелекту	39		8			3	90	30	15	15	0	60													
19	Системи керування морськими рухомими об'єктами	39	7				3	90	30	15	15	0	60													
20	Системи управління маніпуляційних роботів	39		8			4	120	45	15	30	0	75													
21	Основи теорії інформації та обробки сигналів	39	7				5	150	60	30	15	15	90													
22	Прокстування програмних засобів віддаленого контролю	39	8				5	150	60	30	30	0	90													
23	Розробка та застосування захищених баз даних	39	1				5	150	60	30	30	0	90	220												
	Усього						136	4080	1470	675	660	135	2610													

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	3015	1245	690	1080	4425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--------------------------------------	--	--	--	-----	------	------	------	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ