



Грушляков С.І.

03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 28 " лютого 20 25 року, пр. № 2

2025/26 - 1341

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 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи автоматизації
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
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	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	П	П	П	П	К	K	K	K	K
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	КА	КА	КА	КА									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація.
С – екзаменаційна сесія; П – практика;
К – 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	1	4	7	0	0	8	52
IV	30	2	1	4	0	0	4	2	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	7

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 ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
				екзамени	заліки	курсів				аудиторних			самостійна робота	I курс						II курс								
						проекти	роботи			всього	у тому числі			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
											лекції	лабора-торні		практичні	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	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	41	5				3	90	30	15	0	15	60					101									
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							210							
4		Технічна графіка в системах автоматизованої обробки і захисту інформації	39		1			3	90	30	15	15	0	60	110													
5		Програмування	39	234				11	330	150	60	90	0	180		110	130	220										
6		Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах автоматизованої обробки і захисту інформації	48	4	3		4	10	300	120	30	60	30	180			121	121										
7		Метрологія та вимірювання в системах автоматизованої обробки і захисту інформації	48		1			3	90	30	15	15	0	60	110													
8		Інформаційні технології систем управління та захисту інформації	39	2	1			7	210	90	30	60	0	120	120	120												
9		Електроніка та мікросхемотехніка	39	6	5	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				3	90	30	15	15	0	60				110										
12		Адміністрування комп'ютерних мереж	39	6				4	120	45	15	30	0	75							120							
13		Теорія автоматичного управління	39	45			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										110				
16		Програмні засоби систем управління	39	7		7		6	180	60	30	15	15	120							211							
17		Мікропроцесорні технології та системи	39	58	67	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									110					
19		Системи керування морськими рухомими об'єктами	39	7				3	90	30	15	15	0	60									110					
20		Системи управління маніпуляційних роботів	39		8			4	120	45	15	30	0	75											120			
21		Основи теорії інформації та обробки сигналів	39	7				5	150	60	30	15	15	90										211				
22		Проектування програмних засобів віддаленого контролю	39	8				5	150	60	30	30	0	90												220		
23		Розробка та застосування захищених баз даних	39	1				5	150	60	30	30	0	90	220													
24		Системи і мережі передачі даних	39		3			3	90	30	15	15	0	60				110										
Усього								136	4080	1440	660	645	135	2640														
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							

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**