



вченою радою НУК

· 28 · 05 20 21 року, пр. № 5

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Освітній ступінь	бакалавра	Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
------------------	-----------	--------------	--------------------------------------

Освітня програма (спеціалізація)	Комп'ютерно-інтегровані технології та системи автоматизації
-------------------------------------	---

Форма навчання денна

Бакалавр/Bachelor

Строк навчання	3 роки 10 місяців роки і місяці
----------------	------------------------------------

Вступ на основі повної загальної середньої освіти
зазначається ОКР

[illegible]

НС – наукове стажування;
КА – кваліфікаційна атестація.

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

[illegible]

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	30	1			3	90	45	15	15	15	45	111						
10	Фізика II	30	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		
Усього						44	1560	825	210	30	585	735							
Цикл професійної підготовки																			
1	Виробнича практика	18		6		4	120	0	0	0	0	120							
2	Кваліфікаційна атестація	18	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		4	120	45	15	30	0	75	120						
5	Технології програмування систем автоматизованої обробки і захисту інформації	48	23			7	210	90	30	60	0	120		110	130				
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			111	131			
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	9	270	120	60	30	30	150				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		5		3	90	30	15	15	0	60				110			
12	Адміністрування комп'ютерних мереж	39	4			4	120	60	30	30	0	60			220				
13	Теорія автоматичного управління	39	6	5	6	9	270	120	60	30	30	150				211	211		
14	Елементи і пристрої автоматики та систем управління	39	5			3	90	45	30	15	0	45				210			
15	Ідентифікація технологічних об'єктів	39		8		3	90	45	30	15	0	45						210	
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	15	450	195	105	75	15	255				120	210	210	211
18	Комп'ютеризовані системи штучного інтелекту	39		8		3	90	45	30	15	0	45						210	
19	Системи керування морськими рухомими об'єктами	39	7			3	90	45	30	15	0	45						210	
20	Системи управління маніпуляційних роботів	39		8		3	90	45	30	15	0	45						210	
21	Цифрова обробка сигналів і теорія інформації	39	7		7	6	180	60	30	15	15	120					211		
22	Проектування програмних засобів віддаленого контролю	39	8			5	150	60	30	30	0	90						220	
23	Управління інформаційною безпекою	48	4			3	90	30	15	15	0	60			110				
24	Бази даних	39	1			4	120	60	30	30	0	60	220						
25	Системи і мережі передачі даних	39		3		4	120	45	15	30	0	75			120				
26	Безпека інформаційних та комунікаційних систем	48	4			3	90	30	15	15	0	60				110			
Усього						136	4080	1545	750	660	135	2535							

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 4	60	4	5	150	60	30	0	30	90			202							
6	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60	4	5	150	60	30	0	30	90			202							
7	Вибірковий курс 5	60	5	5	150	60	30	0	30	90				202						
8	Вибірковий курс 6	60	5	5	150	60	30	0	30	90				202						
9	Вибірковий курс 7	60	6	5	150	60	30	0	30	90					202					
10	Вибірковий курс 8	60	6	5	150	60	30	0	30	90					202					
11	Вибірковий курс 9	60	7	5	150	60	30	0	30	90						202				
12	Вибірковий курс економічного спрямування	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	3090	1320	690	1080	4350													
--------------------------------------	-----	------	------	------	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість годин на тиждень	30	30	30	27	28	19	25	17												
----------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість екзаменів	29	5	5	3	4	4	2	3	3											
---------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість заліків	33	4	4	5	4	5	4	4	3											
-------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість курсових проектів	3	0	0	0	0	0	1	1	1											
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кількість курсових робіт	3	0	0	0	1	0	1	1	0											
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.		Директор Г.В. Павлов Гарант освітньої програми Зав. кафедрою І.Л. Вінниченко О.О. Черно		Проректор з НПР Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава	
1	Фізичне виховання	5...7	180						