



Трушляков Є.І.

20 24 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

20 24 року, пр. №

5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

12 Інформаційні технології

124 Системний аналіз

Освітня програма Системний аналіз

Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти	Бакалавр/Bachelor
----------------------	-------------------

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

Вступ на основі повної загальної середньої освіти
зазначається ОС

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання (самостійна робота);
С – екзаменаційна сесія; НС – настановна сесія;
К – капсули;
П – практика; КА – кваліфікаційна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	35	4	2	0	0	0	11	52
II	35	4	2	0	0	0	11	52
III	35	4	2	0	0	0	11	52
IV	35	4	2	0	0	0	11	52
V	35	4	2	0	0	0	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Кол. кафедр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами															
			екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
					проекти	роботи				у тому числі	лекції	лабора- торні		практи- чні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
1	Історія України та української культури	18	1				3	90	10	4	0	6	80	406															
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	6	0	0	6	84	006															
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	006														
4	Філософія	18	3				4	120	12	6	0	6	108																
5	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		4			3	90	8	4	0	4	82																
6	Вища математика I	2		1			4	120	12	6	0	6	108	606															
7	Вища математика II	2	2				4	120	12	6	0	6	108		606														
8	Вища математика III	2	3				4	120	12	6	0	6	108			606													
9	Фізика I	30	1				3	90	12	4	4	4	78	444															
10	Фізика II	30	2				4	120	12	4	4	4	108		444														
11	Дискретна математика	6	12				6	180	16	8	8	0	164	440	440														
12	Вступ до спеціальності	6		1			4	120	10	4	6	0	110	460															
13	Теорія алгоритмів	6	4	3			6	180	16	8	8	0	164																
14	Прикладні задачі комп'ютерного аналізу	6		7			4	120	20	6	14	0	100																
Усього							58	1740	176	66	44	66	1564																
Цикл професійної підготовки																													
1	Виробнича практика	6		6			3	90	0	0	0	0	90																
2	Переддипломна практика**	6		8			3	90	0	0	0	0	90																
3	Кваліфікаційна атестація***	6	8				4	120	0	0	0	0	120																
4	Алгоритмізація та програмування	6	2	1			15	450	38	12	26	0	412	6120	6140														
5	Структури та організація даних	6	4				5	150	16	4	12	0	134																
6	Технології об'єктно-орієнтованого проектування	6	34			4	16	480	50	14	36	0	430																
7	Управління IT-проектами	6		5			3	90	12	6	6	0	78																
8	Комп'ютерна візуалізація даних та графіка	6	5				4	120	20	6	14	0	100																
9	Системний аналіз	6	5				6	180	20	6	14	0	160																
10	Операційні системи	6	5				4	120	28	14	14	0	92																
11	Організація баз даних та знань	6	6	5		6	10	300	44	14	30	0	256																
12	Основи теорії і методів оптимізації	6	6				4	120	32	16	16	0	88																
13	Комп'ютерні мережі	6	6				6	180	46	16	30	0	134																
14	Аналіз даних і знань	6	7				4	120	20	6	14	0	100																
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6	7				4	120	20	6	14	0	100																
16	WEB-технології та WEB-дизайн	6	7			7	8	240	40	14	26	0	200																
17	Проектування інформаційних систем	6		8		8	9	270	38	12	26	0	232																
18	Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем	6	8				4	120	18	6	12	0	102																
19	Технології комп'ютерного проектування	6	8				6	180	38	12	26	0	142																
20	Методи оптимізації та прийняття управлінських рішень	6	8				4	120	24	12	12	0	96																
Усього							122	3660	504	176	328	0	3156																
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																													
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606														
2	Вибірковий курс 1	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606														
3	Вибірковий курс 2	60		3			5	150	12	6	0	6	138			606													
4	Вибірковий курс 3	60		3			5	150	12	6	0	6	138			606													
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	12	6	0	6	138				606												
6	Вибірковий курс 4	60		4			5	150	12	6	0	6	138				606												
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	12	6	0	6	138					606											
8	Вибірковий курс 5	60		5			5	150	12	6	0	6	138					606											
9	Вибірковий курс 6	60		6			5	150	12	6	0	6	138						606										
10	Вибірковий курс 7	60		6			5	150	12	6	0	6	138							606									
11	Вибірковий курс 8	60		7			5	150	12	6	0	6	138								606								
12	Вибірковий курс 9	60		7			5	150	12	6	0	6	138									606							
Усього							60	1500	144	72	0	72	1356																
Загальна кількість кредитів та годин							240	7200	824	314	372	138	6376																
Кількість годин на тиждень														28	4	4	4	3	3	3	3	4							
Кількість екзаменів														25	4	3	3	3	4	3	3	2							
Кількість заліків														0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Кількість курсових проектів														5	0	0	0	1	1	1	1	1							
Кількість курсових робіт																													
№ Факультативні дисципліни		Семестр		Годин		Примітки:		Директор						Проректор з НТР						Нач. навч. відділу									
								Т.А. Фаріонова						С.О. Слободян						А.В. Лебарткава									
								Гарант освітньої програми						І.Л. Михелев															
								Зав. кафедрою																					