



Крушляков Є.І.
03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

20 25 року, м.р. № 2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Інформаційні технології

Бакалавра

Інженерія

Освітня програма
Спеціальність

Комп'ютерні системи та мережі

Денна

Форма здобуття освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання;
С – екзаменаційна сесія;
К – канікули;

А – атестація;
П – практика;
З – запланований тиждень;

КА – кваліфікаційна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III. ПРАКТИКА

Підприємство	Семестр	Тижні
Практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Код кафедри	екзамени	заліки	проекти	роботи	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин	самостійна робота
1	Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	30	0
3	Філософія	18	2				4	120	60	30
4	Фізичне виховання*	29	24				0	240	0	0
5	Право людини та її захист в судових справах	15	1				3	90	30	15
6	Соціологія	18	4				3	90	30	15
7	Економічна теорія та економіка України	41	5				3	90	30	15
8	Охорона праці та навколишнього середовища. Безпека	33	7				3	90	45	0
9	Усього						28	1080	600	120

1. Обсяг загальних компонентів освітньої програми

Інші загальні підготовки

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Код кафедри	екзамени	заліки	проекти	роботи	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин	самостійна робота
1	Виробничі практики	13	6				5	150	0	0
2	Кваліфікаційна атестація	13	8				8	240	0	0
3	Випуск математика I	2	1				4	120	60	30
4	Випуск математика II	2	2				4	120	60	30
5	Випуск математика III	2	3				4	120	60	30
6	Фізика I	2	1				3	90	45	15
7	Фізика II	2	2				4	120	60	30
8	Програмування	13	12				11	330	150	75
9	Інженерна графіка	5	1				3	90	30	15
10	Комп'ютерна графіка	13	2				4	120	60	30
11	Теоретичні основи електротехніки	23	3				4	120	60	30
12	Теорія автоматичного керування	13	5				7	210	105	52
13	Електроніка	13	4				4	120	60	30
14	Математичні основи інформаційно-вимірних систем	13	4				3	90	30	15
15	Теорія інформації та кодуювання	13	3				5	150	75	30
16	Метрологія та вимірювання	13	4				3	90	45	15
17	Архітектура комп'ютерів	13	5				3	90	45	15
18	Парадигми та розподілені обчислення	13	7				3	90	45	15
19	Периферійні пристрої	13	6				4	120	60	30
20	Автоматизоване проектування комп'ютерних систем та мереж	13	8				8	240	120	60
21	Об'єктно-орієнтоване програмування	13	5				4	120	60	30
22	Моделювання	13	7				7	210	105	52
23	Конструювання та обладнання суден	13	8				6	180	90	45
24	Оперативні системи реального часу	13	7				3	90	45	15
25	Дисертація математика I прикладна теорія цифрових автоматів	13	3				5	150	75	30
26	Об'єктно-орієнтоване проектування програмного забезпечення	13	6				4	120	60	30
27	Мікроконтролери систем	13	4				7	210	105	52
28	Комп'ютерні мережі	13	6				3	90	45	15
29	Системне програмування	13	5				3	90	45	15
30	Захист інформації в комп'ютерних системах	13	8				4	120	60	30
31	Системне програмування	13	6				4	120	60	30
32	Комп'ютерна схемотехніка	13	7				4	120	60	30
33	Організація баз даних	13	8				4	120	60	30
Усього							152	4560	1695	885

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми

1	Вибірковий курс загальнонавчального спрямування	60	2	5	150	60	30	0	30	90	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	---	----	---	---	-----	----	----	---	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--