

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 236 від "22" травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
освітня програма Освітньо-професійна програма "Системне програмування"
рік набору 2023 Форма навчання заочна

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 503

I. Графік освітнього процесу

Курс	Номер тижня																																																			
	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	52
I						Н													С	С	Н	К																			С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
II			Н																С	С	Н	К																			С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
III			Н																С	С	Н	К																			С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV			Н																С	С	Н	К																С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Наставна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	2	4	3	0	7	52
II	36	2	4	3	0	7	52
III	36	2	4	3	0	7	52
IV	31	2	4	0	6	1	44
Разом	139	8	16	9	6	22	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

27	Мобільне програмування	503	5						4			4	4		4	8	97	105	3.5					3.5					
28	Операційні системи	503	5						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
29	Програмування вбудованих систем	503	5						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
30	Програмування засобів штучного інтелекту на Python	503	5						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
31	Бази даних	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
32	Виробнича практика	503	6						2			2		2	4	86	90	3					3						
33	Комп'ютерні мережі	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
34	Програмування систем IoT	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
35	Технології Java	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
36	Захист інформації в комп'ютерних системах	503	7				7		4			4	4		4	8	112	120	4					4					
37	Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	503	7				7		4			4	4		4	8	112	120	4					4					
38	Системне програмування	503	7						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
39	Технології великих даних	503	7						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
40	Економіка IT-проектів	601	8				8		4			4	4		4	8	112	120	4					4					
41	Кваліфікаційна робота	503	8														270	270	9								9		
42	Тестування та забезпечення якості	503	8						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
43	Технології віртуальної та доповненої реальності	503	8						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
ВСЬОГО			32	9	2	5	13	3	0	1	158	0	6	164	118	42	160	324	5046	5370	179	22.5	28.5	25.5	23	23.5	19	16	21
Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																													
44	Мовні компетентності (іноземна мова)	707		1				1				2	2		4	4	6	84	90	3	3								
45	Правова компетентність	702		1				1			2		2		4	4	6	84	90	3	3								
46	Формування системного наукового світогляду	701		2				2			2		2		4	4	6	84	90	3		3							
47	Соціально-гуманітарна дисципліна за вибором	777		3				3			2		2		4	4	6	84	90	3			3						
48	Економічна дисципліна за вибором	777		4				4			2		2		4	4	6	84	90	3				3					
ВСЬОГО			0	5	0	0	0	5	0	0	8	0	2	10	0	20	20	30	420	450	15	6	3	3	3	0	0	0	0
Вибірковий блок дисциплін Minor																													
49	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5				5				
50	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
51	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
52	Minor. Дисципліна 4	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5							5	
ВСЬОГО			4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																													
53	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4		4	4	8	157	165	5.5				5.5				
54	Дисципліна із циклу за вибором кафедри 503 (КП1)	503			6						2			2		2	2	4	56	60	2					2			

55	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4		4	4	8	157	165	5.5						5.5		
56	Дисципліна із циклу за вибором кафедри 503 (КП2)	503			7						2			2		2	2	4	56	60	2							2	
57	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4		4	4	8	157	165	5.5							5.5	
58	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4		4	4	8	157	165	5.5								5.5
ВСЬОГО			4	0	2	0	0	4	0	0	20	0	0	20	0	20	20	40	740	780	26	0	0	0	5.5	0	7.5	7.5	5.5
РАЗОМ			40	14	4	5	13	16	0	1	202	0	8	210	118	98	216	426	6774	7200	240	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																					52	60	56	54	56	56	52	40
	Іспити																					5	4	5	5	5	5	5	6
	Заліки																					2	3	2	2	2	2	1	0
	Діференційні заліки																					0	1	0	1	0	1	1	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																					0	0	1	1	1	0	1	1
	Розрахункові роботи (РР)																					4	4	3	1	0	0	1	0
	Контрольні роботи (РК)																					3	3	1	2	1	2	2	2
	Кількість курсових робіт																					0	0	0	0	0	0	0	0
	Кількість курсових проєктів																					0	0	0	1	0	0	0	0

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20 05" 2025 р.

Голова НМК 

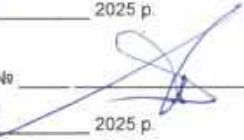
"15" 05 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"14 05" 2025 р.

Гарант ОП 

"17 04" 2025 р.

Зав. кафедри №  В. Харченко

"17 04" 2025 р.