

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор _____

Ольга Шигуль

Протокол № 11 від "24" 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	2022	Форма навчання	заочна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 236 від " 22 " травня 2025 р.

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

І. 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

Рік набору

2022

План навчального процесу

№	Шифр за ССП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами							Навчання сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси																
				Кредити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (RGR)	Розрахункові роботи (RR)	Контрольні роботи (RK)	Курсові роботи (KR)	Курсові проекти (KP)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття					Всього	I курс				II курс				III курс				IV курс			
																							Розподіл на семестри															
																							1	2	3	4	5	6	7	8								
																							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами															
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																						
1		Вища математика	405	1				1				6				6		4	4	10	140	150	5	5														
2		Дискретна математика	503	1				1				4				4		4	4	8	127	135	4.5	4.5														
3		Основи функціонування комп'ютерів	503	1				1				4				4		4	4	8	142	150	5	5														
4		Технології програмування	503	1				1				4				4	4		4	8	142	150	5	5														
5		Вища математика	405	2				2				6				6		4	4	10	140	150	5		5													
6		Дискретна математика	503	2				2				4				4		4	4	8	112	120	4		4													
7		Комп'ютерна електроніка	503	2				2				4				4	4		4	8	112	120	4		4													
8		Навчальна практика	503		2							2				2		2	2	4	86	90	3		3													
9		Технології програмування	503	2				2				4				4	4		4	8	127	135	4.5		4.5													
10		Фізика	505		2				2			4		2		6		4	4	10	140	150	5		5													
11		Архітектура комп'ютерів	503	3								4				4	4		4	8	112	120	4			4												
12		Вища математика	405	3				3				6				6		4	4	10	140	150	5		5													
13		Комп'ютерна схемотехніка	503	3				3				4				4	4		4	8	112	120	4		4													
14		Моделі та структури даних	503	3								4				4	4		4	8	127	135	4.5		4.5													
15		Теорія інформації та кодування	503		3			3				4				4	4		4	8	112	120	4		4													
16		Технології програмування	503	3				3				4				4	4		4	8	112	120	4		4													
17		Комп'ютерна логіка	503	4				4				4				4	4		4	8	142	150	5				5											
18		Ознайомча практика	503		4							2				2	2		2	4	86	90	3				3											
19		Операційні системи	503	4								4				4	4		4	8	127	135	4.5		4.5													
20		Програмовні системи на кристалі	503	4								4				4	4		4	8	127	135	4.5		4.5													
21		Технології програмування	503	4				4				4				4	4		4	8	127	135	4.5		4.5													
22		Технології програмування (КП)	503			4				4				2		2		2	2	4	56	60	2				2											
23		Web-технології	503	5								4				4	4		4	8	112	120	4					4										
24		Вбудовані системи	503	5								4				4	4		4	8	112	120	4					4										

25	Комп'ютерні мережі	503	5		5				4			4	4		4	8	112	120	4					4					
26	Мобільне програмування	503		5					4			4	4		4	8	97	105	3.5					3.5					
27	Операційні системи	503		5					4			4	4		4	8	112	120	4					4					
28	Програмування засобів штучного інтелекту на Python	503	5						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
29	Бази даних	503	6						4			4	4		4	8	127	135	4.5						4.5				
30	Виробнича практика	503		6					2			2		2	2	4	86	90	3					3					
31	Комп'ютерні мережі	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
32	Курсовий проєкт 1 (КП)	503			6			6			2	2		2	2	4	56	60	2					2					
33	Програмування систем IoT	503	6						4			4	4		4	8	112	120	4					4					
34	Технології Java	503		6					4			4	4		4	8	112	120	4					4					
35	Захист інформації в комп'ютерних системах	503	7				7		4			4	4		4	8	112	120	4							4			
36	Курсовий проєкт 2 (КП)	503			7			7			2	2		2	2	4	56	60	2					2					
37	Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	503	7			7			4			4	4		4	8	127	135	4.5						4.5				
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-проєктів	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	127	135	4.5							4.5			
43	Технології віртуальної та доповненої реальності	503	8						4			4	4		4	8	112	120	4							4			
Всього			31	9	3	5	13	1	0	3	156	0	8	164	118	38	158	320	5050	6370	179	19.5	25.5	25.5	23.5	23.5	21.5	18.5	21.5
Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																													
44	Гуманітарна або економічна дисципліна за вибором	777		1				1			2			2		4	4	6	84	90	3	3							
45	Мовні компетентності (іноземна мова)	707		1				1			2	2		4	4	6	84	90	3	3									
46	Українські студії	706		1				1			2	2		4	4	6	84	90	3	3									
47	Мовні компетентності (іноземна мова)	707			2			2			2	2		4	4	6	84	90	3		3								
48	Правова компетентність	702		2				2			2	2		4	4	6	84	90	3		3								
49	Формування системного наукового світогляду	701		3				3			2	2		4	4	6	84	90	3			3							
50	Розвиток комунікацій	704		4				4			2	2		4	4	6	84	90	3				3						
Всього			0	6	1	0	0	7	0	0	10	0	4	14	0	28	28	42	588	630	21	9	6	3	3	0	0	0	0
Вибірковий блок дисциплін Minor																													
51	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
52	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
53	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
54	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																													
55	Математично-технічний блок на вибір	777		4				4			4			4	4	8	142	150	5				5						
56	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	8					6			4			4	4	8	142	150	5							5			
57	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4	4	8	142	150	5								5		
58	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4	4	8	142	150	5									5	
ВСЬОГО			3	1	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	5	0	5	5	5	5	
РАЗОМ			38	16	4	5	13	16	0	3	198	0	12	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																				4	4	5	4	5	5	5	6	
	Заліки																				3	3	2	3	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	1	1	0		

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

20.05 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

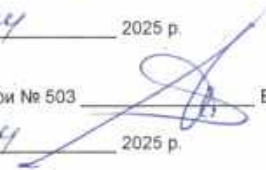
18.05 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

19.05 2025 р.

Гарант ОП  Анатолій ШОСТАК

17.04 2025 р.

Зав. кафедри № 503  Вячеслав ХАРЧЕНКО

17.04 2025 р.