

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"
Голова Вченої ради _____ Ольга ШИПУЛЬ
професор _____
Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО
Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ
Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.
Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____ Магістра _____ з галузі знань _____ *F Інформаційні технології*
за спеціальністю _____ *F7 Комп'ютерна інженерія*
освітня програма _____ Освітньо-наукова програма _____ *"Системне програмування"*
рік набору _____ 2025 _____ Форма навчання _____ денна _____

Кваліфікація _____ *магістр з комп'ютерної інженерії*
Строк навчання _____ 1 рік 9 місяців
на основі _____ рівнів 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					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К				8							8					ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II					8								8				ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д														

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 – тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	16	3	1	7	11	1	39
Разом	48	9	3	7	11	13	91

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	4	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	4

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси					
												з них													I курс		II курс			
				заняття з викладачем												Розподіл на семестри														
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин	1	2	3	4	
																										Кількість тижнів				
				16	16	16	0																							
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																														
Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
1	OK1	Індустріальні IoT системи	503	1								32	2	2	16	1	1			48		87	135	4.5	4.5					
2	OK2	Інтелектуальна власність	503		1							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4	4				
3	OK3	Технології DevOps	503	1								32	2	2	16	1	1			48		72	120	4	4					
4	OK5	Технології обробки великих даних	503	1				1				32	2	2				16	1	1	48		87	135	4.5	4.5				
5	OK12	Scientific Foreign Language	707		2													32	2	2	32		58	90	3		3			
6	OK6	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	503	2								32	2	2	16	1	1			48		87	135	4.5		4.5				
7	OK7	Науково-педагогічне стажування	503		2			2				32	2	2				16	1	1	48		87	135	4.5		4.5			
8	OK8	Технології забезпечення якості програмно-технічних комплексів	503	2								32	2	2	16	1	1			48		72	120	4		4				
9	OK9	Технології проєктування програмних систем	503	2								32	2	2	16	1	1			48		72	120	4		4				
10	OK14	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1			48		72	120	4			4			
11	OK17	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж (КП)	503			3					3							24	2	1	24		36	60	2			2		
12	OK13	Науково-дослідна робота магістра	503		3			3				32	2	2				16	1	1	48		72	120	4			4		
13	OK4	Основи маркетингу та економічне обґрунтування проєктів в IT-індустрії	602		3							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3			3		
14	OK18	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3		
15	OK15	Теорія проєктування комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1			48		42	90	3				3		

16	OK16	Технології забезпечення кібербезпеки апаратних та програмових засобів	503	3							32	2	2	16	1	1			48		72	120	4			4										
17	OK11	Кваліфікаційна робота	503	4																	600	600	20				20									
18	OK10	Переддипломна практика	503		4																300	300	10				10									
Всього				10	7	1	0	3	0	0	1	432	27	27	128	8	8	152	10	9	712		1988	2700	90	17	20	23	30							
Вибіркові компоненти освітньої програми																																				
Окремі вибіркові дисципліни																																				
19	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1							32	2	2					32	2	2	64		86	150	5	5										
20	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1							32	2	2					32	2	2	64		86	150	5	5										
21	BK1	Технічна дисципліна за вибором	777		1						24	2	1					24	1	2	48		42	90	3	3										
22	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2							32	2	2					32	2	2	64		86	150	5		5									
23	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2							32	2	2					32	2	2	64		86	150	5		5									
24	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 5	777		3						24	2	1					24	1	2	48		57	105	3.5			3.5								
25	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 6	777		3						24	2	1					24	1	2	48		57	105	3.5			3.5								
Всього				4	3	0	0	0	0	0	0	200	14	11	0	0	0	200	11	14	400		500	900	30	13	10	7	0							
Разом				14	10	1	0	3	0	0	1	632	41	38	128	8	8	352	21	23	1112		2488	3600	120	30	30	30	30							
																								Кількість годин на тиждень								23	22	24	5	0
																								Іспити								5	5	3	1	
																								Заліки								2	2	5	1	
																								Діференційні заліки								0	0	1	0	
																								Розрахунково-графічні роботи (РГР)								0	0	0	0	
																								Розрахункові роботи (РР)								1	1	1	0	
																								Контрольні роботи (РК)								0	0	0	0	
																								Кількість курсових робіт								0	0	0	0	
																								Кількість курсових проєктів								0	0	1	0	

17.04 — 2025 p.