ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор ____________ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від " 27 " травня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР ____________ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2026 р.

Наказ № 223 від " 27 " травня 2026 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 2026 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	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	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	12	1	40
Разом	48	9	3	7	12	13	92

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	4	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	4

Рік набору 2026 **План навчального процесу**

№	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			
																									1	2	3	4
																									Кількість тижнів			
																									16	16	16	0
				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		Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
Обов'язкові компоненти освітньої програми																												
1	ОК1	Індустріальні IoT системи	503	1								32	2	2	16	1	1				48		87	135	4.5	4.5			
2	ОК2	Інтелектуальна власність	503		1							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4	4			
3	ОК3	Технології DevOps	503	1								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4	4			
4	ОК5	Технології обробки великих даних	503	1				1				32	2	2	16	1	1				48		87	135	4.5	4.5			
5	ОК12	Scientific Foreign Language	706		2													32	2	2	32		58	90	3		3		
6	ОК6	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	503	2								32	2	2	16	1	1				48		87	135	4.5		4.5		
7	ОК7	Науково-педагогічне стажування	503		2			2				32	2	2				16	1	1	48		87	135	4.5		4.5		
8	ОК8	Технології забезпечення якості програмно-технічних комплексів	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4		
9	ОК9	Технології проєктування програмних систем	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4		
10	ОК14	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4			4	
11	ОК17	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж (КП)	503			3					3							24	2	1	24		36	60	2			2	
12	ОК13	Науково-дослідна робота магістра	503		3			3				32	2	2				16	1	1	48		72	120	4			4	
13	ОК4	Основи маркетингу та економічне обґрунтування проєктів в IT-індустрії	602		3							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3			3	
14	ОК18	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3	
15	ОК15	Теорія проєктування комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1				48		42	90	3			3	
16	ОК16	Технології забезпечення кібербезпеки апаратних та програмових засобів	503	3								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4			4	
17	ОК11	Кваліфікаційна робота магістра	503	4																			600	600	20				20
18	ОК10	Переддипломна практика	503		4																		300	300	10				10
ВСЬОГО				**10**	**7**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**1**	**432**	**27**	**27**	**144**	**9**	**9**	**136**	**9**	**8**	**712**		**1988**	**2700**	**90**	**17**	**20**	**23**	**30**
Вибіркові компоненти освітньої програми																												
Окремі вибіркові дисципліни																												
19	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору †	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			

№	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										Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	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					1	2	3	4
																									Кількість тижнів			
																									16	16	16	0
																									Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
20	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			
21	ВК1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3			
22	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5		
23	ВК5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5		
24	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 5	777		3							24	2	1				24	1	2	48		57	105	3.5			3.5	
25	ВК7	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**	**144**	**9**	**9**	**336**	**20**	**22**	**1112**		**2488**	**3600**	**120**	**30**	**30**	**30**	**30**
ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**																									23	22	24.5	
	Іспити																									5	5	3	1
	Заліки																									2	2	5	1
	Диференційні 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

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"___"_____ 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"___"_____ 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

"___"_____ 2026 р.

Гарант ОП _____ Ольга МОРОЗОВА

"___"_____ 2026 р.

Зав. кафедри № 503 _____ Вячеслав ХАРЧЕНКО

"___"_____ 2026 р.