

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради _____
професор _____ Олена 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 _____ *F3 Комп'ютерні науки*

освітня програма _____ Освітньо-наукова програма _____ *"Інформаційні технології проектування"*

рік набору _____ 2026 _____ Форма навчання _____ денна _____

Кваліфікація _____ *магістр з комп'ютерних наук*

Строк навчання _____ 1 рік 9 місяців

на основі _____ рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра _____ 105

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										Розподіл на курси								
														з них															Розподіл на семестри			
				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	Кредити ECTS	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами	
														1	2	3	4	16													16	16
				Обов'язкові компоненти освітньої програми																												
				1	OK1	Інтегровані комп'ютерні системи	105	1								24	2	1	24	1	2				48		87	135	4,5	4,5		
2	OK2	Інтелектуальна власність	105		1							24	2	1	24	1	2				48		57	105	3,5	3,5						
3	OK3	Сучасні технології та інструментарій програмування	105	1								32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5	4,5						
4	OK4	Технологія машинного навчання у САПР	105	1			1					32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5	4,5						
5	OK5	Scientific Foreign Language	706		2													32	2	2	32		58	90	3		3					
6	OK6	Електронний документообіг у САПР	105	2			2					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5					
7	OK7	Інструменти автоматизованого проєктування	105	2			2					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5					
8	OK8	Сучасні технології та інструментарій програмування (КП)	105			2				2								32	2	2	32		28	60	2		2					
9	OK9	Технології віртуальної реальності у САПР	105	2			2					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5					
10	OK10	Автоматизація наукових досліджень	105	3								32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5			4,5				
11	OK11	Науково-дослідна робота	105	3			3					32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5			4,5				
12	OK12	Науково-дослідна робота (КП)	105			3				3								24	2	1	24		36	60	2			2				
13	OK13	Основи IT консалтингу	105	3			3					32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5			4,5				
14	OK14	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3				
15	OK15	Системологія інженерних знань	105	3								32	2	2	32	2	2						600	600	20				20			
16	OK16	Кваліфікаційна робота магістра	105	4																		300	300	10					10			
17	OK17	Переддипломна практика	105		4																											
ВСЬОГО				11	4	2	6	0	0	0	2	352	23	21	336	20	22	104	7	6	792		1908	2700	90	17	20	23	30			
Вибіркові компоненти освітньої програми																																
Окремі вибіркові дисципліни																																
18	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5						
19	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5						
20	BK1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3						
21	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5					
22	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								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				
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	з них													I курс		II курс		
												заняття з викладачем													Розподіл на семестри				
												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	Кількість тижнів			
																										1	2	3	4
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
16	16	16	0																										
23	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 5	777		3						24	2	1				24	1	2	48		57	105	3,5			3,5		
24	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	200	14	11	0	0	0	200	11	14	400		500	900	30	13	10	7	0	
РАЗОМ				15	7	2	6	0	0	0	2	552	37	32	336	20	22	304	18	20	1192		2408	3600	120	25	24	25,5	0
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							5	5	4	1		
	Іспити																							2	1	3	1		
	Заліки																							0	1	1	0		
	Диференційні заліки																							1	3	2	0		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							0	0	0	0		
	Розрахункові роботи (РР)																							0	0	0	0		
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	0		
	Кількість курсових робіт																							0	1	1	0		

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"25" 05 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"06" 05 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

"25" 05 2026 р.

Гарант ОП _____ Володимир ШЕВЕЛЬ

"05" 05 2026 р.

В. о. зав. кафедри № 105 _____ Аліна АРТЬОМОВА

"05" 05 2026 р.