

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

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 Бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем і технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, 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	К	С	С	С	К	К					8						8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
II				8								8					ПК	К	С	С	К	К	К					8						8					ПК	С	С	П	П	В/К	В/К	В/К	В/К	К	К	К	К	
III				8								8					ПК	К	С	С	С	К	К					8						8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV				8								8					ПК	К	С	С	С	К	К			6							6				ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

2025

План навчального процесу

[illegible]

21	OK20	Експертні системи	105		4		4					40	3	2	40	2	3				60	55	135	4,5				4,5						
22	OK16	Компонентне програмування	105	4								48	4	2	48	2	4				96	99	165	6,5				6,5						
23	OK17	Комп'ютерна геометрія	105	4			4					32	2	2	32	2	2				64	56	120	4				4						
24	OK18	Ознайомча практика	105		4																	90	90	3				3						
25	OK19	Організація баз даних	105	4								32	2	2	32	2	2				64	41	105	3,5				3,5						
26	OK21	Компонентне програмування (КП)	105			5				5									32	2	2	32	28	60	2				2					
27	OK23	Кросплатформне програмне забезпечення	105	5			5					48	4	2	48	2	4				96	89	165	5,5				5,5						
28	OK25	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій	105	5								48	4	2	48	2	4				96	99	195	6,5				6,5						
29	OK24	Технічна механіка	202		5		5					32	2	2					32	2	2	64	71	135	4,5				4,5					
30	OK26	Виробнича практика	105		6																	90	90	3							3			
31	OK22	Комп'ютерні мережі	105	6			6					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5						4,5				
32	OK28	Моделювання в системах віртуальної реальності	105	6			6					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5						4,5				
33	OK27	Програмне забезпечення роботизованих систем	105	6								32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5						4,5				
34	OK29	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій (КП)	105			6				6									32	2	2	32	28	60	2						2			
35	OK30	Управління startup проєктами	105		6		6					24	2	1	24	1	2				48	42	90	3						3				
36	OK35	Безпека інформаційних систем	105	7			7					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5							4,5			
37	OK38	Економіка IT-проєктів	601		7							24	2	1					24	1	2	48	42	90	3						3			
38	OK34	Програмне забезпечення роботизованих систем (КП)	105			7				7									32	2	2	32	28	60	2						2			
39	OK36	Розподілені системи	105	7			7					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5							4,5			
40	OK33	Технології комп'ютерної реальності у виробництві	105	7			7					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5							4,5			
41	OK39	Інформатизація інженерної діяльності	105	8			8					36	4	2	36	2	4				72	78	150	5								5		
42	OK40	Кваліфікаційна робота	105	8																		270	270	9								9		
43	OK37	Оглядовий курс (КП)	105			8				8	12	1	1						24	2	2	36	54	80	3							3		
44	OK31	Хмарні технології	105	8			8					24	2	2	24	2	2				48	87	135	4,5								4,5		
Всього				24	15	5	20	3	0	0	4	1176	84	66	836	48	61	520	31	35	2532	2868	5400	180	28,5	31,5	16,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5		
Вибіркові компоненти освітньої програми																																		
Вибірковий блок дисциплін Minor																																		
45	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2					32	2	2	64	86	150	5				5					
46	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2					32	2	2	64	86	150	5					5				
47	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2					32	2	2	64	86	150	5						5			
48	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8								30	3	2					24	2	2	54	96	150	5							5		
Всього				4	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5		

			Окремі вибіркові дисципліни																																												
49	ВК10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3										32	2	2											32	2	2	64		86	150	5			5										
50	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3										32	2	2												32	2	2	64		86	150	5			5									
51	ВК5	Військово-патріотична підготовка	777			4								40	3	2												24	1	2	64		26	90	3				3								
52	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777		4									16	1	1												16	1	1	32		28	80	2				2								
53	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4										32	2	2												32	2	2	64		86	150	5					5							
54	ВК13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5										32	2	2												32	2	2	64		86	150	5						5						
55	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6										32	2	2												32	2	2	64		86	150	5							5					
56	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7										32	2	2												32	2	2	64		86	150	5								5				
57	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8										30	3	2												24	2	2	54		96	150	5										5		
ВСЬОГО				7	1	1	0	0	0	0	0	0	276	19	17	0	0	0	0	256	16	17	534		666	1200	40		0	0	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
РАЗОМ				35	16	6	20	3	0	0	4	1580	112	91	836	46	61		896	55	60	3312		3888	7200	240		28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																												29,5	28	28	29	26	25	25	22											
	Іспити																												4	3	5	4	4	5	5	5											
	Заліки																												4	4	1	3	1	2	1	0											
	Діференційні заліки																												0	1	0	1	1	1	1	1											
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																												3	2	3	2	2	3	3	2											
	Розрахункові роботи (РР)																												1	1	1	0	0	0	0	0											
	Контрольні роботи (РК)																												0	0	0	0	0	0	0	0											
	Кількість курсових робіт																												0	0	0	0	0	0	0	0											
Кількість курсових проєктів																												0	0	0	0	1	1	1	1												

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОПАЛ

20 05 2025 р.

Голова НМК-2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

15 05 2025 р.

Перевірено

Група ліцензування та акредитації 

19 05 2025 р.

Гарант ОП  Аліна АРТЬОМОВА

17 04 2025 р.

В. о. зав. кафедри № 105  Аліна АРТЬОМОВА

17 04 2025 р.