

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор Ольга ШИТУЛЬ

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інтелектуальні системи та технології"
рік набору 2025 Форма навчання денна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 304

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	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	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	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 - тижень 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
Співбачальна практика	4	2
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

[illegible]

21	OK24	Бази даних та інформаційні системи	304		4						48	3	3	48	3	3				96	99	195	6,5				6,5				
22	OK23	Дискретна математика	304	4				4			32	2	2				32	2	2	64	56	120	4				4				
23	OK22	Математична статистика	304	4				4			32	2	2				32	2	2	64	56	120	4				4				
24	OK21	Методи обчислень	304	4				4			32	2	2	32	2	2				64	56	120	4				4				
25	OK25	Ознайомча практика	304		4															90	90	3				3					
26	OK27	Web-програмування (.Net Framework)	304		5			5			48	3	3	48	3	3				96	54	150	5				5				
27	OK28	Випадкові процеси	405	5				5			32	2	2				32	2	2	64	26	90	3				3				
28	OK26	Інтелектуальний аналіз даних	304		5			5			32	2	2	32	2	2				64	41	105	3,5				3,5				
29	OK29	Методи оптимізації	304	5				5			32	2	2	8	1		32	2	2	72	48	120	4				4				
30	OK30	Системне програмування	304	5				5			16	1	1				32	2	2	48	42	90	3				3				
31	OK34	Безпека інформаційних систем	304	6				6			16	1	1				48	3	3	64	56	120	4						4		
32	OK36	Виробнича практика	304		6															90	90	3					3				
33	OK31	Дослідження операцій	304	6				6			32	2	2				32	2	2	64	71	135	4,5					4,5			
34	OK32	Проектування програмного забезпечення	304	6				6			32	2	2	32	2	2				64	56	120	4					4			
35	OK33	Проектування програмного забезпечення (КР)	304			6			6								16	1	1	16	44	60	2					2			
36	OK35	Теорія автоматів і формальних мов	304		6			6			32	2	2				32	2	2	64	56	120	4					4			
37	OK37	Економіка ІТ-проектів	601		7						24	2	1				24	1	2	48	42	90	3						3		
38	OK38	Інтелектуальні системи	304	7				7			32	2	2	32	2	2				64	41	105	3,5					3,5			
39	OK40	Методи оптимізації та дослідження операцій (КР)	304			7			7								16	1	1	16	44	60	2						2		
40	OK39	Паралельні та розподілені обчислювання	304	7				7			32	2	2	32	2	2				64	41	105	3,5						3,5		
41	OK41	Системи та методи прийняття рішень	304	7				7			32	2	2	16	1	1	16	1	1	64	41	105	3,5						3,5		
42	OK42	Теорія програмування	304		7			7			24	2	1	24	1	2				48	42	90	3						3		
43	OK46	Кваліфікаційна робота	304	8																270	270	9								9	
44	OK44	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	304	8				8			24	2	2				24	2	2	48	117	165	5,5							5,5	
45	OK45	Основи наукових досліджень (КР)	304			8			8								24	2	2	24	36	60	2							2	
46	OK43	Розподілені інформаційно-аналітичні системи	304	8				8			24	2	2	24	2	2				48	102	150	5							5	
ВСЬОГО			26	16	4	0	15	17	3	0	1168	76	72	600	37	39	816	52	52	2584	2816	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5
Вибіркові компоненти освітньої програми																															
Вибірковий блок дисциплін Minor																															
47	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5			
48	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5		
49	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5	

50	ВК4	Міног. Дисципліна 4	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5	
ВСЬОГО				4	0	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																																		
51	ВК10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
52	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
53	ВК6	Військово-патріотична підготовка	777			4							40	3	2				24	1	2	64		26	90	3				3				
54	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777		4								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2				2				
55	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
56	ВК13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
57	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
58	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
59	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	278	19	17	0	0	0	256	16	17	534		666	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5
РАЗОМ				37	17	5	0	15	17	3	0	1572	104	97	600	37	39	1192	76	77	3364		3836	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																										29	29	28,5	28	29,5	25	27	19
	Іспити																										4	4	5	4	5	5	5	5
	Заліки																										3	3	2	3	2	2	2	0
	Діференційні заліки																										0	1	0	1	0	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																										0	0	0	0	0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																										0	0	0	0	5	4	4	2
	Контрольні роботи (РК)																										4	5	5	3	0	0	0	0
	Кількість курсових робіт																										0	0	0	0	0	1	1	1
Кількість курсових проєктів																										0	0	0	0	0	0	0	0	

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20 05" 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"15" 05 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"15" 05 2025 р.

Гарант ОП  Дмитро ЧУМАЧЕНКО

"17 04" 2025 р.

Зав. кафедри № 304  Олександр КАРТАШОВ

"17 04" 2025 р.