

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 F2 Інженерія програмного забезпечення
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 603

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 - тиждень 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

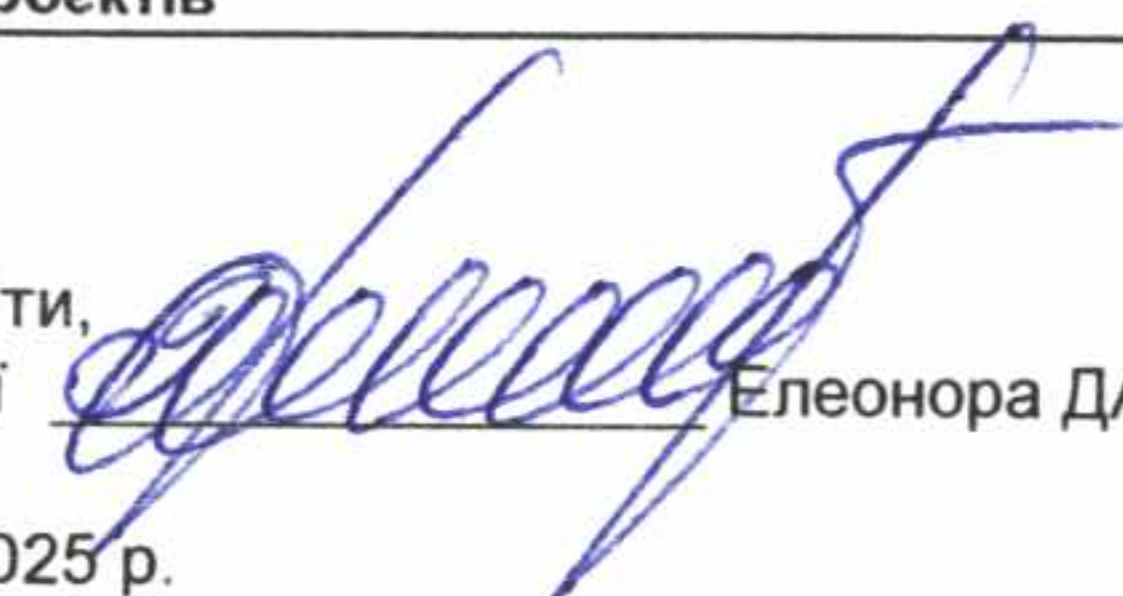
Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	2
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

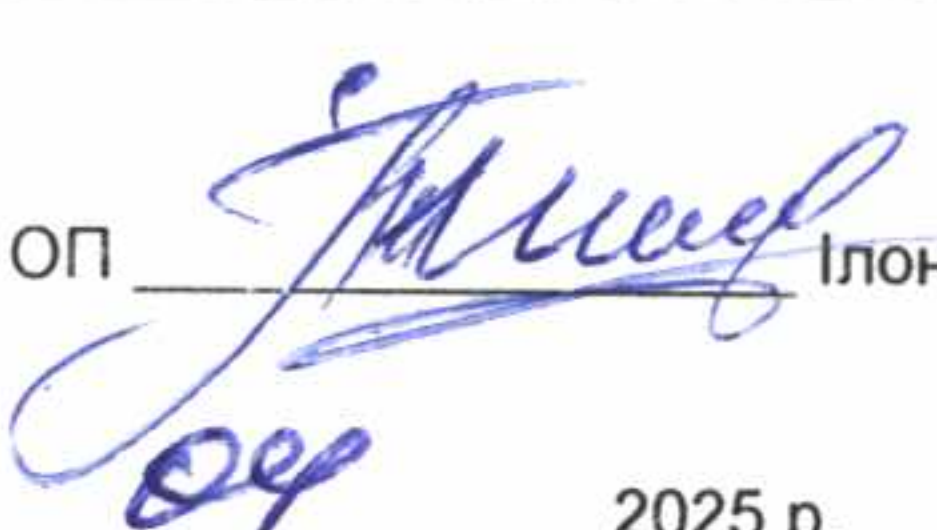
Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

26	OK06	Аналіз вимог до програмного забезпечення	603	5			5					32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4				
27	OK19	Конструювання програмного забезпечення	603	5			5					32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5					4,5				
28	OK25	Операційні системи	603		5							32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4				
29	OK34	Реляційні бази даних (КП)	603			5				5								24	1	2	24		36	60	2					2				
30	OK36	Тестування та верифікація програмного забезпечення	603	5			5					32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4				
31	OK02	Web-програмування мовою PHP	603		6		6					32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5						4,5			
32	OK04	Алгоритми систем підтримки прийняття рішень	603	6			6					32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5						4,5			
33	OK11	Виробнича практика	603			6																	90	90	3						3			
34	OK26	Оптимізація та просування сайтів (SEO)	603		6							32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5						4,5			
35	OK35	Системи штучного інтелекту	603	6			6					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5			
36	OK07	Аналіз вимог до програмного забезпечення (КП)	603			7				7								24	1	2	24		36	60	2							2		
37	OK10	Безпека програм та даних	603	7			7					32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5							4,5		
38	OK14	Економіка ІТ-проектів	601		7							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3							3		
39	OK31	Переддипломний курс. Основи DevOps	603	7			7					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5		
40	OK41	Штучні нейронні мережі	603		7							24	2	1				24	1	2	48		72	120	4							4		
41	OK16	Кваліфікаційна робота	603	8																			270	270	9								9	
42	OK20	Менеджмент ІТ-проектів	603		8		8					30	3	2				24	2	2	54		96	150	5								5	
43	OK27	Основи інженерії систем	603	8			8					30	3	2				24	2	2	54		111	165	5,5								5,5	
44	OK37	Тестування та верифікація програмного забезпечення (КП)	603			8				8								24	2	2	24		36	60	2								2	
ВСЬОГО				22	14	8	9	12	0	0	4	1028	73	58	40	2	3	1216	70	85	2284		3116	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																																		
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	

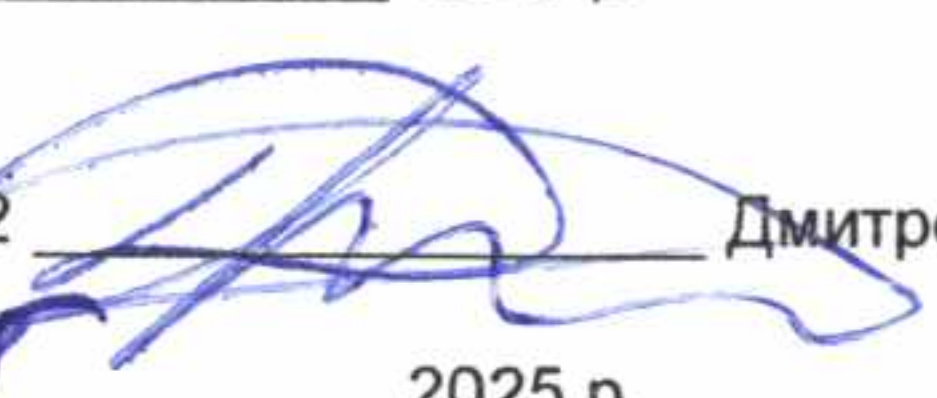
Окремі вибіркові дисципліни																																					
49	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3								32	2	2					32	2	2	64		86	150	5			5								
50	BK11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3								32	2	2					32	2	2	64		86	150	5			5								
51	BK6	Військово-патріотична підготовка	777			4						40	3	2					24	1	2	64		26	90	3				3							
52	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777		4							16	1	1					16	1	1	32		28	60	2				2							
53	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4			p					32	2	2					32	2	2	64		86	150	5				5							
54	BK13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5								32	2	2					32	2	2	64		86	150	5					5						
55	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2					32	2	2	64		86	150	5						5					
56	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2					32	2	2	64		86	150	5							5				
57	BK9	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	278	19	17	0	0	0	256	16	17	534		666	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5	5			
РАЗОМ				33	15	9	9	12	0	0	4	1432	101	83	40	2	3	1592	94	110	3064		4136	7200	240	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																							26,5							29	24	25,5	24	24	23,5	20
	Іспити																							4							4	5	3	5	4	4	4
	Заліки																							3							2	1	3	1	2	2	1
	Діференційні заліки																							0							2	0	3	1	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							1							1	1	2	1	1	1	1
	Розрахункові роботи (РР)																							2							2	2	0	2	2	1	1
	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	1	1	0	1	1	

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

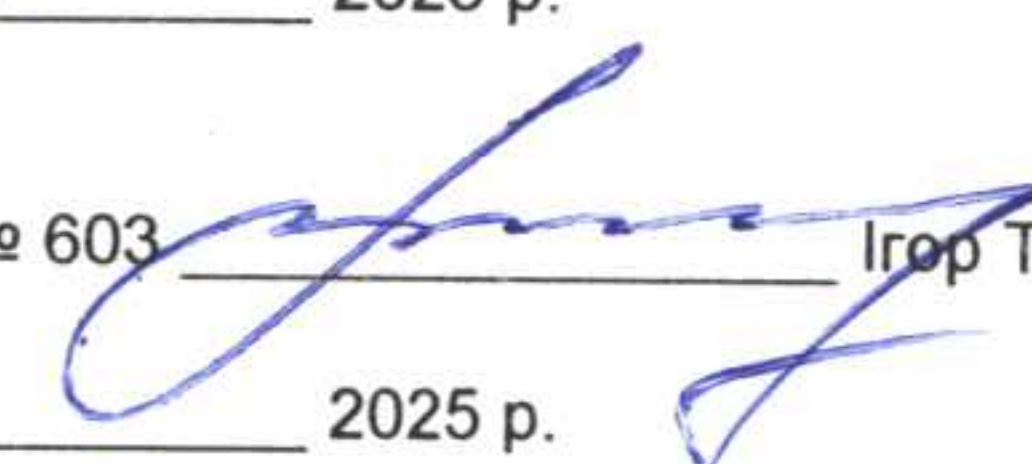
" 20 05 " 2025 р.

Гарант ОП  Ілона ШЕВЧЕНКО

" 18 04 " 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

" 15 05 " 2025 р.

Зав. кафедри № 603  Ігор ТУРКІН

" 18 04 " 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації  Микола ФЕДОРЕНКО

" 19 05 " 2025 р.