

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 1 від "19" серпня 2026 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 316 від "19" серпня 2026 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 2026 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	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п
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; 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	3	0	9	52
II	32	6	2	3	0	9	52
III	32	6	2	3	0	9	52
IV	28	5	2	0	6	3	44
Разом	124	23	8	9	6	30	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

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		III курс		IV 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	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин	1	2	3	4	5	6	7	8																				
																										Кількість тижнів								16	16	16	16	16	16	16	12												
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																											
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																																					
1	OK12	Вища математика	405	1				1					40	3	2				40	2	3	80		70	150	5	5																										
2	OK15	Іноземна мова	706		1														48	3	3	48		42	90	3	3																										
3	OK17	Комп'ютерна дискретна математика	603	1			1						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5																										
4	OK28	Основи права	702		1								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2																										
5	OK29	Основи програмної інженерії	603	1									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5																										
6	OK30	Основи програмування	603	1			1						40	3	2				48	3	3	88		107	195	6,5	6,5																										
7	OK38	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2																										
8	OK05	Алгоритми теорії чисел	603	2									24	2	1				16	1	1	40		50	90	3		3																									
9	OK12	Вища математика	405	2				2					40	3	2				40	2	3	80		70	150	5		5																									
10	OK13	Дискретні структури	603	2			2						24	2	1				24	1	2	48		72	120	4		4																									
11	OK15	Іноземна мова	706			2													48	3	3	48		42	90	3		3																									
12	OK21	Навчальна практика	603			2																	90	90	3		3																										
13	OK26	Основи національного спротиву	803			2							40	3	2				24	1	2	64		26	90	3		3																									
14	OK32	Програмування мовою C#	603	2				2					32	2	2				48	3	3	80		85	165	5,5		5,5																									
15	OK39	Фізика	505		2								40	3	2	40	2	3				80		70	150	5		5																									
16	OK01	UI/UX дизайн	603		3								24	2	1				16	1	1	40		65	105	3,5			3,5																								
17	OK03	Алгоритми та структури даних	603	3			3						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5																									
18	OK22	Об'єктно-орієнтоване програмування	603	3				3					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5																									
19	OK26	Основи національного спротиву	803			3							8	1					40	3	2	48		12	60	2		2																									
20	OK40	Філософія	701		3								16	1	1				32	2	2	48		42	90	3		3																									
21	OK08	Архітектура комп'ютерів	603		4								24	2	1				16	1	1	40		50	90	3				3																							
22	OK09	Архітектура та проектування програмного забезпечення .Net	603	4			4						24	2	1				32	2	2	56		79	135	4,5				4,5																							
23	OK23	Об'єктно-орієнтоване програмування (КП)	603			4				4									24	1	2	24		36	60	2			2																								
24	OK24	Ознайомча практика	603			4																	90	90	3			3																									
25	OK33	Реляційні бази даних	603	4			4						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5																									
26	OK42	Чисельні алгоритми та статистичні обчислення	603		4			4					24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4																								
27	OK06	Аналіз вимог до програмного забезпечення	603	5			5						24	2	1				24	1	2	48		72	120	4				4																							
28	OK18	Комп'ютерні мережі	603		5								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4																								
29	OK19	Конструювання програмного забезпечення	603	5				5					32	2	2				24	1	2	56		79	135	4,5					4,5																						

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами									Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси														
													з них											Розподіл на семестри								I курс	II курс		III курс		IV курс	
																								заняття з викладачем										Індивідуальна робота		Самостійна робота		Всього годин
				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	Кількість тижнів																
				Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	16	16	16	16	16	16	16	12																								
				Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																		
54	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5								32	2	2				32	2	2	64			86	150	5						5						
55	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64			86	150	5						5						
56	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64			86	150	5							5					
57	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8								30	3	2				24	2	2	54			96	150	5								5				
ВСЬОГО				8	0	0	0	0	0	0	0	254	17	16	0	0	0	248	16	16	502			698	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5				
РАЗОМ				33	14	10	9	12	0	0	4	1368	99	77	40	2	3	1512	90	104	2920			4280	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5				
ВСЬОГО		Кількість годин на тиждень																							25,5	27,5	24,5	22,5	22	22,5	23	20						
		Іспити																							4	4	4	4	5	4	4	4						
		Заліки																							3	1	2	2	1	2	2	1						
		Диференційні заліки																							0	3	1	2	1	1	1	1						
		Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							1	1	1	2	1	1	1	1						
		Розрахункові роботи (РР)																							2	2	1	1	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

"17" 08 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"12" 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____ Микола ФЕДОРЕНКО

"17" 08 2026 р.

Гарант ОП _____ Ілона ШЕВЧЕНКО

"12" 08 2026 р.

Зав. кафедри № 603 _____ Ігор ТУРКІН

"12" 08 2026 р.