

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга 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 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	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

№	Шифр за ОГП	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												Розподіл на семестри									Кількість тижнів															
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (PGR)	Розрахункові роботи (PR)	Контрольні роботи (PK)	Курсові роботи (KR)	Курсові проєкти (KP)	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							
																										16	16	16	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	OK32	Програмування мовою C#	603	2			2				32	2	2				48	3	3	80		85	165	5,5		5,5								
14	OK39	Фізика	505		2						40	3	2	40	2	3				80		70	150	5		5								
15	OK40	Філософія	701		2						16	1	1				32	2	2	48		42	90	3		3								
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					64	4	4				56	4	3	120		30	150	5		5								
20	OK08	Архітектура комп'ютерів	603		4						24	2	1				16	1	1	40		50	90	3				3						
21	OK09	Архітектура та проєктування програмного забезпечення .Net	603	4			4				24	2	1				32	2	2	56		79	135	4,5				4,5						
22	OK23	Об'єктно-орієнтоване програмування (КП)	603			4			4								24	1	2	24		36	60	2		2								
23	OK24	Ознайомча практика	603			4																90	90	3		3								
24	OK33	Реляційні бази даних	603	4			4				32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5								
25	OK42	Чисельні алгоритми та статистичні обчислення	603		4		4				24	2	1				24	1	2	48		72	120	4				4						
26	OK06	Аналіз вимог до програмного забезпечення	603	5			5				24	2	1				24	1	2	48		72	120	4				4						
27	OK18	Комп'ютерні мережі	603		5						24	2	1				24	1	2	48		72	120	4				4						
28	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	з них											Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												заняття з викладачем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

" 22 05 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

" 06 05 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____ Микола ФЕДОРЕНКО

" 22 05 2026 р.

Гарант ОП _____ Ілона ШЕВЧЕНКО

" 06 05 2026 р.

Зав. кафедри № 603 _____ Ігор ТУРКІН

" 06 05 2026 р.