

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"
Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ
Протокол № 14 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 Магістра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення
освітня програма Освітньо-наукова програма "Інженерія програмного забезпечення"
рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра 603

I. Графік освітнього процесу

Курс	І. І рафік освітнього процесу																																																			
	Номер тижня																																																			
I							8									8				ПК	С	С	К	К					8						8				ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К			
II					8								8				ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д											

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 – тижні теоретичного навчання; ПК – дисципліна

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	0	0	12	52
II	16	3	1	7	12	1	40
Разом	48	9	3	7	12	13	92

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	4	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	4

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		
												заняття з викладачем										Індивідуальна робота			Самостійна робота		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	Кількість тижнів			
																										16	16	16	0
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																													

Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
1	OK4	Аналіз систем	603	1			1					24	2	1				16	1	1	40		80	120	4	4			
2	OK11	Інтелектуальна власність	603		1							16	1	1				24	1	2	40		65	105	3,5	3,5			
3	OK13	Науково-дослідницька робота магістра	603	1								24	2	1				24	1	2	48		102	150	5	5			
4	OK17	Системи реального часу	603	1			1					24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5	4,5			
5	OK2	PRISMA – вторинні наукові дослідження (КП)	603			2				2								24	1	2	24		36	60	2		2		
6	OK13	Scientific Foreign Language	706		2													32	2	2	32		58	90	3		3		
7	OK7	Економіка стартап проєктів	601		2		2					24	2	1				16	1	1	40		50	90	3		3		
8	OK8	Екосистеми програмного забезпечення	603	2			2					24	2	1				16	1	1	40		80	120	4		4		
9	OK9	Емпіричні методи дослідження	603	2			2					24	2	1				24	1	2	48		102	150	5		5		
10	OK12	Надійність програмно-апаратних комплексів	603	2			2					16	1	1				16	1	1	32		58	90	3		3		
11	OK1	OMG Essence (Мови методів інженерії програмних засобів)	603	3								24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5			4,5	
12	OK5	Аналіз часових рядів	603	3								24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5			4,5	
13	OK10	Інженерія програмного забезпечення наносупутників та безпілотних повітряних літальних апаратів	603	3			3					24	2	1				24	1	2	48		102	150	5			5	
14	OK14	Науково-дослідницька робота магістра (КП)	603			3				3								24	1	2	24		36	60	2			2	
15	OK16	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3	
16	OK18	Технології візуалізації інформації	603	3			3					24	2	1				16	1	1	40		80	120	4			4	
17	OK6	Кваліфікаційна робота магістра	603	4																		600	600	20				20	
18	OK15	Переддипломна практика	603			4																300	300	10				10	
ВСЬОГО				11	4	3	4	4	0	0	2	288	23	13	0	0	0	344	17	26	632		2068	2700	90	17	20	23	30
Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Окремі вибіркові дисципліни																													
19	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			
20	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5			
21	BK1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3			

