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 *Магістра* з галузі знань *F Інформаційні технології*

за спеціальністю *F7 Комп'ютерна інженерія*

освітня програма *Освітньо-професійна програма "Системне програмування"*

рік набору *2026* Форма навчання *денна*

Кваліфікація *магістр з комп'ютерної інженерії*

Строк навчання *1 рік 4 місяці*

на основі *рівнів НРК 6, НРК 7*

Кафедра *503*

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	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: 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	5	2	0	0	11	50
II	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	5	2	7	11	11	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

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													Розподіл на		
																									1	2	3
																									Кількість тижнів		
																									16	16	0
				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		Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
1	ОК1	Індустріальні IoT системи	503	1								32	2	2	16	1	1				48		42	90	3	3		
2	ОК2	Інтелектуальна власність	503		1							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3	3		
3	ОК4	Основи маркетингу та економічне обґрунтування проєктів в IT-індустрії	602		1							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3	3		
4	ОК3	Технології DevOps	503	1								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4	4		
5	ОК5	Технології обробки великих даних	503		1			1				32	2	2	16	1	1				48		72	120	4	4		
6	ОК12	Scientific Foreign Language	706		2													32	2	2	32		58	90	3		3	
7	ОК6	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4	
8	ОК7	Науково-педагогічне стажування	503		2			2				32	2	2				16	1	1	48		102	150	5		5	
9	ОК8	Технології забезпечення якості програмно-технічних комплексів	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4	
10	ОК9	Технології проєктування програмних систем	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4	
11	ОК11	Кваліфікаційна робота магістра	503	3																			600	600	20			20
12	ОК10	Переддипломна практика	503		3																		300	300	10			10
ВСЬОГО				**6**	**6**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**288**	**18**	**18**	**96**	**6**	**6**	**80**	**5**	**5**	**464**		**1546**	**2010**	**67**	**17**	**20**	**30**
Вибіркові компоненти освітньої програми																											
Окремі вибіркові дисципліни																											
13	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
14	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
15	ВК1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3		

№	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	Всього годин	Розподіл на		
																									1	2	3
																									Кількість тижнів		
																									16	16	0
				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					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами		
16	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
17	ВК5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
ВСЬОГО				**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**10**	**9**	**0**	**0**	**0**	**152**	**9**	**10**	**304**		**386**	**690**	**23**	**13**	**10**	**0**
РАЗОМ				**10**	**7**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**440**	**28**	**27**	**96**	**6**	**6**	**232**	**14**	**15**	**768**		**1932**	**2700**	**90**	**30**	**30**	**30**
ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**																									26	22	
	Іспити																									4	5	1
	Заліки																									4	2	1
	Диференційні заліки																									0	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																									1	1	0
	Контрольні роботи (РК)																									0	0	0
	Кількість курсових робіт																									0	0	0
	Кількість курсових проєктів																									0	0	0

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"___"_____ 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"___"_____ 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

"___"_____ 2026 р.

Гарант ОП _____ Євген БАБЕШКО

"___"_____ 2026 р.

Зав. кафедри № 503 _____ Вячеслав ХАРЧЕНКО

"___"_____ 2026 р.

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронно
підпису

ПРОТОКОЛ
створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 07:49:30 23.07.2026

Назва файлу з підписом: НП_М_F7_ОПП_ДФ_2026_НМВ.pdf.p7s
Розмір файлу з підписом: 782.8 КБ

Назва файлу без підпису: НП_М_F7_ОПП_ДФ_2026_НМВ.pdf
Розмір файлу без підпису: 779.3 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: Бабешко Євген Васильович
П.І.Б.: Бабешко Євген Васильович
Країна: Україна
РНОКПП: 3072210135
Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для даних від Надавача): 07:47:00 23.07.2026
Сертифікат виданий: КНЕДП monobank | Universal Bank
Серійний номер: 10FF6F932221FA00197A03000000000115BA6439
Тип носія особистого ключа: Незахищений
Алгоритм підпису: ДСТУ 4145
Тип підпису: Удосконалений
Тип контейнера: Підпис та дані в одному файлі (CAdES enveloped)
Формат підпису: Базовий (CAdES-BES)
Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2026.07.08 13:00