

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради _____ Ольга ШИПУЛЬ
професор

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 G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Мікро- та наносистемна техніка"
рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра 303

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					
												з них													Розподіл на					
												заняття з викладачем													1 2 3					
				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				
																										1	2	3	16	16
				Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
1	OK1	Інтелектуальна власність	303		1								16	1	1			16	1	1	32		58	90	3	3				
2	OK4	Інформаційно-діагностичні системи	303	1									32	2	2	16	2		16		2	64		56	120	4	4			
3	OK5	Інформаційно-діагностичні системи (КП)	303			1					1							24	1	2	24		36	60	2	2				
4	OK3	Науково-дослідна робота магістра	303		1													40	3	2	40		80	120	4	4				
5	OK2	Спеціальні питання фізики мікро- та наноструктур	505	1									32	2	2			24	1	2	56		64	120	4	4				
6	OK8	Rules of technical regulation in European Union	303		2								24	2	1			24	1	2	48		42	90	3		3			
7	OK7	Автоматизація експериментальних досліджень	303	2			2						16	1	1			24	1	2	40		50	90	3		3			
8	OK10	Інтелектуальні засоби вимірювальної техніки	303		2								32	2	2			24	1	2	56		64	120	4		4			
9	OK9	Проектування засобів мікро- та наносистемної техніки	303	2									32	2	2	24	1	2				56		64	120	4		4		
10	OK11	Проектування засобів мікро- та наносистемної техніки (КП)	303			2					2							24	1	2	24		36	60	2		2			
11	OK6	Технологія виготовлення мікро- та наноструктур	402	2									32	2	2			16	1	1	48		72	120	4		4			
12	OK13	Кваліфікаційна робота магістра	303	3																		600	600	20					20	
13	OK12	Переддипломна практика	303			3																300	300	10					10	
ВСЬОГО				6	4	3	1	0	0	0	2	216	14	13	40	3	2	232	11	18	488		1522	2010	67	17	20	30		
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Окремі вибіркові дисципліни																														
14	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1									32	2	2			32	2	2	64		86	150	5	5				
15	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1									32	2	2			32	2	2	64		86	150	5	5				
16	BK1	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				
												з них												I курс			II	
																								заняття з викладачем				
				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
																										16	16	0
																								Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
17	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
18	BK5	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	5	3	1	0	0	0	2	368	24	22	40	3	2	384	20	28	792		1908	2700	90	30	30	30
ВСЬОГО		Кількість годин на тиждень																							24,5	25		
		Іспити																							4	5	1	
		Заліки																							3	2	0	
		Діференційні заліки																							1	1	1	
		Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							0	1	0	
		Розрахункові роботи (РР)																							0	0	0	
		Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	
		Кількість курсових робіт																							0	0	0	
		Кількість курсових проєктів																							1	1	0	

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"24.05." 2026 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"06.05." 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"25.05." 2026 р.

Гарант ОП  Олег ЧУГАЙ

"05.05." 2026 р.

Зав. кафедри № 303  Віталій СІРОКЛИН

"05.05." 2026 р.