

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 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 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, 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	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

[illegible]

№	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												1				2					3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																										1	2	3	4	5	6	7	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

№	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											Розподіл на семестри				Розподіл на семестри																				
				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	12												
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																							
43	OK43	Цифрові засоби вимірювань	303	7								32	3	1	16	2		16		2	64		71	135	4,5							4,5							
44	OK47	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		8			8				18	2	1				18	1	2	36		54	90	3														
45	OK48	Кваліфікаційна робота бакалавра	303	8																		270	270	9								3							
46	OK44	Контроль та діагностика засобів вимірювальної техніки	303	8				8				24	2	2	24	2	2					48		87	135	4,5							9						
47	OK46	Основи конструювання засобів вимірювальної техніки (КП)	303			8				8																							4,5						
48	OK45	Технологія виготовлення засобів вимірювальної техніки	303	8				8				24	2	2				18	2	1	18		42	60	2								2						
ВСЬОГО				22	19	7	5	17	0	1	4	1066	81	55	432	24	31	736	46	48	2234		3166	5400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,5	21,5	3					
Вибіркові компоненти освітньої програми																																							
Вибірковий блок дисциплін Minor																																							
49	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5														
50	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5									
51	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5								
52	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5						5								
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246		354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5	5					
Окремі вибіркові дисципліни																																							
53	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5										
54	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5									
55	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5								
56	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5							
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246		354	600	20	0	0	0	5	0	5	5	5	5					
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major																																							
57	BK9	Major. Дисципліна 1	777	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5											
58	BK10	Major. Дисципліна 2	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5										
59	BK11	Major. Дисципліна 3	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5									
60	BK12	Major. Дисципліна 4	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5								

№	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																		Розподіл на семестри										
																							1	2	3	4	5	6	7	8			
																							Кількість тижнів										
																	16	16	16	16	16	16	16	16	12								
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами семестрами																																	
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	128	8	8	0	0	0	128	8	8	256		344	600	20	0	0	5	5	5	5	0	0
РАЗОМ				34	19	7	5	17	0	1	4	1446	107	79	432	24	31	1104	70	72	2982		4218	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							22,5	26	28,5	25	22,5	23,5	23	20,5		
	Іспити																							3	2	4	5	5	5	5	5		
	Заліки																							4	5	2	3	1	2	1	1		
	Діференційні заліки																							0	1	1	1	1	1	1	1		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							1	0	0	0	1	2	1	0		
	Розрахункові роботи (РР)																							2	2	2	3	2	1	2	3		
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	0	0	0	0	0		
	Кількість курсових робіт																							0	0	0	0	0	1	0	0		
Кількість курсових проєктів																							0	0	0	1	1	0	1	1			

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

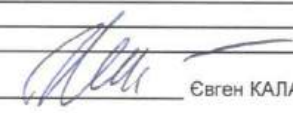
26. 05. 2026 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

06. 05. 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

25. 05. 2026 р.

Гарант ОП  Євген КАЛАШНІКОВ

05. 05. 2026 р.

Зав. кафедри № 303  Віталій СІРОКЛИН

05. 05. 2026 р.