

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради _____
професор _____ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від "21" травня 2025 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 _____ 2025 _____ Форма навчання _____ денна _____

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

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	К	С	С	С	К	К				8								8					ПК	С	С	С	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																																			

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	6	2	0	0	12	52
II	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	6	2	7	11	12	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси			
														з них													Розподіл на курси			
				заняття з викладачем												самостійна робота				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	1		2	3		
																									16		16	0		
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																														
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					24	2	1				16	1	1	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	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	224	15	13	40	3	2	224	11	17	488		1522	2010	67	17	20	30		
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Окремі вибіркові дисципліни																														

14	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
15	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
16	ВК1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3	3		
17	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
18	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	5	3	1	0	0	0	2	376	25	22	40	3	2	376	20	27	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

"20.05" 2025 р.

Голова НМК-2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"14.05" 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації  Микола ФЕДОРЕНКО

"19.05" 2025 р.

Гарант ОП  Олег ЧУГАЙ

"18.04" 2025 р.

Зав. кафедри № 303  Віталій СІРОКЛИН

"18.04" 2025 р.