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 *G Інженерія, виробництво та будівництво*

за спеціальністю *G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка*

освітня програма Освітньо-професійна програма *"Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси"*

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 ***501***

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													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		Математичні методи моделювання і оптимальних рішень	501	1								40	3	2				24	1	2	64		116	180	6	6		
2		Основи наукових досліджень	501		1							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
3		Формування та обробка зображень у оптичних та радіолокаційних системах	501	1								40	3	2				24	1	2	64		116	180	6	6		
4		Rules of technical regulation in European Union	303		2							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3		3	
5		Науково-дослідна робота магістра (КР)	501			2				2								32	2	2	32		28	60	2		2	
6		Проєктування вбудованих систем цифрової обробки сигналів	501	2								40	3	2	32	2	2				72		138	210	7		7	
7		Сучасні методи та системи дистанційного зондування	501	2								48	3	3				32	2	2	80		160	240	8		8	
8		Кваліфікаційна робота	501	3																			600	600	20			20
9		Переддипломна практика	501			3																	300	300	10			10
ВСЬОГО				5	2	2	0	0	0	1	0	224	16	12	32	2	2	168	9	12	424		1586	2010	67	17	20	30
Вибіркові компоненти освітньої програми																											
Окремі вибіркові дисципліни																											
10		Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
11		Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
12		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 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 проекти (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		
13	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
14	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				**9**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**376**	**26**	**21**	**32**	**2**	**2**	**320**	**18**	**22**	**728**		**1972**	**2700**	**90**	**30**	**30**	**30**
ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**																									23,5	22	
	Іспити																									4	4	1
	Заліки																									2	1	0
	Диференційні заліки																									0	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																									0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																									0	0	0
	Кількість курсових робіт																									0	1	0
	Кількість курсових проєктів																									0	0	0

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ
"25" 05 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ
"06" 05 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____ Микола ФЕДОРЕНКО
"25" 05 2026 р.

Гарант ОП _____ Анатолій ПОПОВ
"05" 05 2026 р.

Зав. кафедри № 501 _____ Сергій ОЛІЙНИК
"05" 05 2026 р.