

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор

Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від " 21 " травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 236 від " 22 " травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інжиніринг і програмування інфокомунікаційних систем"
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7

Кафедра 504

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	К	К	К					8							8					ПК	С	С	П	П	В/к	В/к	В/к	В/к	К	К	К	К	К
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; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	2
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

22	OK14	Схемотехніка	504	3							40	3	2	16	1	1				56		64	120	4				4							
23	OK19	Back-end програмування	504		4						32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4						
24	OK21	Бази даних	504		4						32	2	2				32	2	2	64		56	120	4					4						
25	OK18	Ознайомча практика	504		4																90	90	3						3						
26	OK20	Теорія інформації та кодування	504	4							40	3	2				32	2	2	72		78	150	5					5						
27	OK22	Цифрова обробка даних	504	4							32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5					4,5						
28	OK23	Цифрова обробка даних (КР)	504			4			4								16	1	1	16		14	30	1					1						
29	OK25	Антенні пристрої і комплекси	504	5				5			48	3	3	32	2	2				80		70	150	5						5					
30	OK26	Антенні пристрої і комплекси (КР)	504			5			5								16	1	1	16		14	30	1						1					
31	OK28	Вимірювальна цифрова техніка в інфокомунікаціях	504		5						32	2	2	16	1	1				48		72	120	4						4					
32	OK27	Захист інформації в інфокомунікаціях	504	5							32	2	2				24	1	2	56		64	120	4						4					
33	OK24	Мережеві технології	504	5							32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5						4,5					
34	OK29	Виробнича практика	504		6																90	90	3								3				
35	OK30	Маршрутизація і комутація в інформаційних мережах	504	6							32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5							4,5				
36	OK31	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	504	6							40	3	2	32	2	2				72		78	150	5							5				
37	OK32	Програмно-конфігуровані пристрої і радіосистеми	504		6			6			32	2	2	24	1	2				56		64	120	4							4				
38	OK37	Автоматизація та безпека корпоративних мереж	504	7							40	3	2	32	2	2				72		78	150	5								5			
39	OK34	Економіка ІТ-проектів	601		7						24	2	1				24	1	2	48		42	90	3								3			
40	OK33	Програмно-конфігуровані пристрої і радіосистеми (КП)	504			7			7								32	2	2	32		28	60	2								2			
41	OK35	Технології і системи бездротового зв'язку	504		7						32	2	2	24	1	2				56		64	120	4								4			
42	OK36	Технології і системи електричного та оптичного зв'язку	504	7				7			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5								4,5			
43	OK41	Інженерія людського чинника	107		8						24	2	2				12	1	1	36		39	75	2,5									2,5		
44	OK42	Кваліфікаційна робота	504	8																	270	270	9										9		
45	OK40	Програмування мобільних додатків	504	8							36	3	3				24	2	2	60		60	120	4									4		
46	OK38	Супутникові і наземні системи передачі даних	504	8				8			36	3	3				24	2	2	60		90	150	5									5		
47	OK39	Супутникові і наземні системи передачі даних (КП)	504			8				8							12	1	1	12		18	30	1									1		
ВСЬОГО				21	21	5	0	9	0	2	2	1176	81	70	344	18	25	864	52	59	2384		3016	6400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,5	21,5		
Вибіркові компоненти освітньої програми																																			
Вибірковий блок дисциплін Minor																																			
48	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5					
49	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5				
50	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5								5		

51	ВК4	Міног. Дисципліна 4	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5	
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246		364	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																																		
52	ВК6	Військово-патріотична підготовка	777			4							40	3	2				24	1	2	64		26	90	3			3					
53	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
54	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
55	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
56	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5	
ВСЬОГО				4	0	1	0	0	0	0	0	0	166	12	10	0	0	0	144	9	10	310		380	690	23	0	0	0	8	0	5	5	5
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Мажор																																		
57	ВК10	Мажор. Дисципліна 1	777	3									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5					
58	ВК11	Мажор. Дисципліна 2	777		4								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2			2					
59	ВК12	Мажор. Дисципліна 3	777	5									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
60	ВК13	Мажор. Дисципліна 4	777	6									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
ВСЬОГО				3	1	0	0	0	0	0	0	0	112	7	7	0	0	0	112	7	7	224		286	510	17	0	0	5	2	5	5	0	0
РАЗОМ				32	22	6	0	9	0	2	2	1580	109	95	344	18	25	1240	76	84	3164		4036	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							26,5	27	26,5	27	24,5	24	25	23			
	Іспити																							3	3	4	3	5	5	4	5			
	Заліки																							5	4	3	4	1	2	2	1			
	Діференційні заліки																							0	1	0	2	1	0	1	1			
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							0	0	0	0	0	0	0	0			
	Розрахункові роботи (РР)																							2	2	1	0	1	1	1	1			
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	0	0	0	0	0			
	Кількість курсових робіт																							0	0	0	1	1	0	0	0			
Кількість курсових проєктів																							0	0	0	0	0	0	1	1				

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"ALB" 2025 p.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"65" 05 2025 p.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

20 05 2025 p.

Гарант ОП _____ Ірина ВАСИЛЬЄВА

17 041 2025 p.

Зав. кафедри № 504 _____ Володимир ЛУКІН

57" 04 1 2025 p.