

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради _____
професор _____ Олександр 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 _____ F Інформаційні технології

за спеціальністю _____ F6 Інформаційні системи і технології

освітня програма _____ Освітньо-професійна програма "Розподілені інформаційні системи"

рік набору _____ 2025 Форма навчання _____ денна

Кваліфікація _____ бакалавр з інформаційних систем і технологій

Строк навчання _____ 3 роки 10 місяців

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

Кафедра _____ 302

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

Рік набору

2025

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси													
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	з них											I курс	II курс	III курс	IV курс										
												заняття з викладачем											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			
																										Кількість тижнів										
																										16	15	16	16	16	16	16	16	12		
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень, за курсами і семестрами										
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																				
1	OK1	Вища математика	405	1			1					40	3	2				40	2	3	80		70	150	5	5										
2	OK4	Вступ до спеціальності	302		1		1					16	2		16		2				32		58	90	3	3										
3	OK9	Іноземна мова	706		1												48	3	3	48		42	90	3	3											
4	OK3	Моделі та методи дискретної математики	302	1			1					40	3	2	32	2	2				72		123	195	6,5	6,5										
5	OK34	Основи права	702		1							16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2										
6	OK2	Основи програмування	302	1			1					40	3	2	32	2	2				72		138	210	7	7										
7	OK14	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1							16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2										
8	OK5	Вища математика	405	2			2					40	3	2				40	2	3	80		70	150	5		5									
9	OK20	Іноземна мова	706			2											48	3	3	48		42	90	3		3										
10	OK10	Навчальна практика	302		2																		90	90	3		3									
11	OK7	Створення візуальних інтерфейсів	302	2			2					48	3	3	32	2	2				80		145	225	7,5		7,5									
12	OK8	Структуризація інформації в управлінні	302	2			2					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5									
13	OK6	Фізика	505		2							40	3	2	40	2	3				80		70	150	5		5									
14	OK39	Філософія	701		2							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3		3									
15	OK13	Мобільні та хмарні технології	302	3			3					48	3	3	32	2	2				80		115	195	6,5		6,5									
16	OK11	Основи національного спортиву	803			3						64	4	4				56	4	3	120		30	150	5		5									
17	OK12	Сучасні технології програмування	302	3			3					48	3	3	32	2	2				80		130	210	7		7									
18	OK17	Дата-аналіз в інформаційних системах	302	4			4					32	2	2	32	2	2	16	1	1	80		115	195	6,5		6,5									
19	OK15	Компонентна технологія проєктування інформаційних систем	302		4							24	2	1	24	1	2				48		72	120	4		4									
20	OK18	Мобільні та хмарні технології (КР)	302			4			4									24	1	2	24		36	60	2		2									
21	OK19	Ознайомча практика	302		4																		90	90	3		3									
22	OK16	Тестування інформаційних систем	302	4			4					32	2	2	32	2	2				64		116	180	6		6									
23	OK24	Дата-аналіз в інформаційних системах (КР)	302			5			5									24	1	2	24		36	60	2		2									
24	OK22	Методи дослідження та оптимізації бізнес-рішень	302	5			5					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5									
25	OK21	Операційні системи	302	5			5					48	3	3	32	2	2				80		115	195	6,5		6,5									
26	OK23	Системне управління та інтеграція інформаційних систем	302	5								32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5									

Рік набору

2025

План навчального процесу

№	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	Кількість тижнів													
																	1	2	3	4	5		6	7	8					
				16	16	16	16	16	16	16	16	12																		
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																														
Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
1	ОК1	Вища математика	405	1			1				40	3	2			40	2	3	80	70	150	5	5							
2	ОК4	Вступ до спеціальності	302		1		1				16	2		16		2			32	58	90	3	3							
3	ОК9	Іноземна мова	706		1											48	3	3	48	42	90	3	3							
4	ОК3	Моделі та методи дискретної математики	302	1			1				40	3	2	32	2	2			72	123	195	6,5	6,5							
5	ОК7	Основи права	702		1						16	1	1			16	1	1	32	28	60	2	2							
6	ОК2	Основи програмування	302	1			1				40	3	2	32	2	2			72	138	210	7	7							
7	ОК14	Українська мова за професійним спрямуванням	601		1						16	1	1			16	1	1	32	28	60	2	2							
8	ОК5	Вища математика	405	2			2				40	3	2			40	2	3	80	70	150	5		5						
9	ОК20	Іноземна мова	706			2										48	3	3	48	42	90	3		3						
10	ОК10	Навчальна практика	302		2														90	90	3		3							
11	ОК7	Створення візуальних інтерфейсів	302	2			2				48	3	3	32	2	2			80	145	225	7,5		7,5						
12	ОК8	Структуризація інформації в управлінні	302	2			2				32	2	2	32	2	2			64	86	150	5		5						
13	ОК6	Фізика	505		2						40	3	2	40	2	3			80	70	150	5		5						
14	ОК39	Філософія	701		2						16	1	1			32	2	2	48	42	90	3		3						
15	ОК13	Мобільні та хмарні технології	302	3			3				48	3	3	32	2	2			80	115	195	6,5		6,5						
16	ОК11	Основи національного спротиву	603			3					64	4	4			56	4	3	120	30	150	5		5						
17	ОК12	Сучасні технології програмування	302	3			3				48	3	3	32	2	2			80	130	210	7		7						
18	ОК17	Дата-аналіз в інформаційних системах	302	4			4				32	2	2	32	2	2	16	1	1	80	115	195	6,5		6,5					
19	ОК15	Компонентна технологія проєктування інформаційних систем	302		4						24	2	1	24	1	2			48	72	120	4		4						
20	ОК18	Мобільні та хмарні технології (КР)	302			4			4							24	1	2	24	36	60	2		2						
21	ОК19	Ознайомча практика	302		4														90	90	3		3							
22	ОК16	Тестування інформаційних систем	302	4			4				32	2	2	32	2	2			64	116	180	6		6						
23	ОК24	Дата-аналіз в інформаційних системах (КР)	302			5			5							24	1	2	24	36	60	2			2					
24	ОК22	Методи дослідження та оптимізації бізнес-рішень	302	5			5				32	2	2	32	2	2			64	86	150	5		5						
25	ОК21	Операційні системи	302	5			5				48	3	3	32	2	2			80	115	195	6,5		6,5						
26	ОК23	Системне уявлення та інтеграція інформаційних систем	302	5							32	2	2	32	2	2			64	86	150	5		5						

[illegible]

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами												Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси																			
																Заняття з викладачем													з них				I курс				II курс				III курс				IV курс			
																													заняття з викладачем												з них				I курс			
				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		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													
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																																
47	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777	4									32	2	2		32	2	2	64		86	150	5					5																			
48	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2		32	2	2	64		86	150	5					5																			
49	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	5									32	2	2		32	2	2	64		86	150	5					5																			
50	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2		32	2	2	64		86	150	5					5																			
51	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2		32	2	2	64		86	150	5						5																		
52	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									30	3	2		24	2	2	54		96	150	5							5																	
ВСЬОГО				8	0	0	0	0	0	0	0	0	254	17	16	0	0	0	248	16	16	502	698	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5															
РАЗОМ				34	12	6	0	20	0	4	0	1396	96	84	696	42	47	800	49	54	2892	4308	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5														
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																						23	25	25,5	21,5	22,5	23	24,5	21																		
	Іспити																						3	3	4	4	5	5	5	5																		
	Заліки																						4	3	0	2	0	2	1	0																		
	Діференційні заліки																						0	1	1	1	1	0	1	1																		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						0	0	0	0	0	0	0	0																		
	Розрахункові роботи (РР)																						4	3	2	2	2	3	2	2																		
	Контрольні роботи (РК)																						0	0	0	0	0	0	0	0																		
Кількість курсових робіт																						0	0	0	1	1	0	1	1																			
Кількість курсових проєктів																						0	0	0	0	0	0	0	0																			