

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради

професор

Ольга ШИПУЛЬ

Протокол №

від "19" серпня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР

Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 316 від "19" серпня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Бакалавра

з галузі знань

F Інформаційні технології

за спеціальністю

F6 Інформаційні системи і технології

освітня програма

Освітньо-професійна програма

"Агентні автономні інтелектуальні системи і технології"

рік набору

2026

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

2026

План навчального процесу

№	Шифр за ОП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси																		
				Іспити	Заліки	Диференціальні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	з них											I курс	II курс	III курс	IV курс															
												заняття з викладачем											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								Кількість тижнів							
																										16	16	16	16	16	16	16	12	16	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	OK5	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	OK7	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	OK6	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1							16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2															
8	OK8	Вища математика	405	2			2					40	3	2				40	2	3	80		70	150	5	5															
9	OK12	Іноземна мова	706		2													48	3	3	48		42	90	3	3															
10	OK14	Навчальна практика	302		2																		90	90	3	3															
11	OK10	Створення візуальних інтерфейсів	302	2			2					48	3	3	32	2	2				80		145	225	7,5	7,5															
16	OK13	Основи національного спротиву	803			2						40	3	2				24	1	2	64		26	90	3	3															
		Структуризація даних та інформації в управлінні																																							
12	OK11		302	2			2					32	2	2	32	2	2				64		88	150	5	5															
13	OK9	Фізика	505		2							40	3	2	40	2	3				80		70	150	5	5															
		Інтелектуальні хмарні сервіси та агентні платформи																																							
15	OK17		302	3			3					48	3	3	32	2	2				80		115	195	6,5	6,5															
16	OK15	Основи національного спротиву	803			3						8	1					40	3	2	48		12	60	2	2															
14	OK18	Філософія	701		3							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3	3															
17	OK16	Сучасні технології програмування	302	3			3					48	3	3	32	2	2				80		130	210	7	7															
		Архітектура та проєктування агентних і автономних систем			4							24	2	1	24	1	2				48		72	120	4	4															
19	OK21	Дата-аналіз в інформаційних системах	302	4			4					32	2	2	32	2	2	16	1	1	80		115	195	6,5	6,5															
		Інтелектуальні хмарні сервіси та агентні платформи (КР)				4												16	1	1	16		44	60	2	2															
20	OK22		302																				90	90	3	3															
21	OK23	Ознайомча практика	302		4																																				
		Тестування та верифікація інформаційних систем																																							
22	OK20		302	4			4					32	2	2	32	2	2				64		116	180	6	6															
23	OK27	Дата-аналіз в інформаційних системах (КР)	302			5												16	1	1	16		44	60	2	2															
		Методи дослідження та оптимізації бізнес-рішень																																							
24	OK25		302	5			5					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											
																							Кількість тижнів											
																							1	2	3	4	5	6	7	8				
																							16	16	16	16	16	16	16	12	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			

25	ОК24	Операційні системи	302	5				5				48	3	3	32	2	2					80		115	195	6,5					6,5				
26	ОК26	Системний аналіз та інтеграція інформаційних систем	302	5								32	2	2	32	2	2					64		86	150	5					5				
27	ОК30	Бази даних та знань в інформаційних системах	302	6				6				32	2	2	32	2	2					64		86	150	5						5			
28	ОК32	Виробнича практика	302		6																		90	90	3							3			
29	ОК29	Мультиагентне імітаційне моделювання систем	302	6								32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5						4,5			
30	ОК28	Розробка вебзастосунків та сервісів в інформаційних системах	302		6			6				32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5						4,5			
31	ОК31	Управління створенням програмних продуктів	302	6				6				24	2	1	24	1	2					48		67	135	4,5						4,5			
32	ОК36	Бази даних та знань в інформаційних системах (КР)	302				7											16	1	1	16		44	60	2							2			
33	ОК37	Економіка IT-просвіт	601		7							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3							3			
34	ОК33	Комп'ютерні мережі в інформаційних системах	302	7								32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5		
35	ОК35	Проектування інформаційних систем	302	7				7				32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5		
36	ОК34	Штучний інтелект, машинне навчання та автономні агенти	302	7				7				32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5		
37	ОК39	Інтелектуальні автономні робототехнічні платформи та Інтернет речей	302	8				8				36	3	3	24	2	2					60		90	150	5							5		
38	ОК41	Кваліфікаційна робота бакалавра	302	8																			270	270	9								9		
39	ОК40	Проектування інформаційних систем (КР)	302				8											12	1	1	12		48	60	2								2		
40	ОК38	Технології захисту інформації	302	6				6				36	3	3	24	2	2					60		105	165	5,5								5,5	
ВСЬОГО				22	12	6	0	26	0	0	0	1016	70	60	696	42	47	396	24	26	2108		3292	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5		
Вибіркові компоненти освітньої програми																																			
Вибірковий блок дисциплін Minor																																			
41	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5					
42	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		96	150	5					5					
43	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5				
44	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	6								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		
Окремі вибіркові дисципліни																																			

№	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				з них					Розподіл на семестри				Розподіл на семестри				Розподіл на семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					Кількість тижнів				Кількість тижнів				Кількість тижнів				Кількість тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																					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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
45	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

18 08 2026 р.

Голова НМК2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

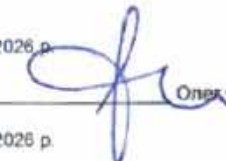
14 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

18 08 2026 р.

Гарант ОП  Олена ЯШИНА

14 08 2026 р.

В. с. зав. кафедри № 302  Олекс ФЕДОРОВИЧ

14 08 2026 р.