

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

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

Ольга ШИГАУЛЬ

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 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ"
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 105

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, 6 - 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	8	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

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує навчання	Розподіл за семестрами										з них										Кредити ECTS	
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунок-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (КР)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КТ)	заняття з вивченням													
												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 на курси																									
I курс		II курс		III курс		IV курс																			
Розподіл на семестри																									
1		2		3		4		5		6		7		8											
Кількість тижнів																									
16		16		16		16		16		16		16		12											
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами семестрами																									

Обов'язкові компоненти освітньої програми																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	ОК1	Введення в технології віртуальної реальності	105		1		1						32	2	2					32		26	60	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

19	OK13	Організація баз даних	105		3		3					40	3	2	40	2	3					80		40	120	4				4							
20	OK14	Сучасні WEB-технології	105	3			3					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5				4,5							
21	OK20	Експертні системи	105		4		4					40	3	2	40	2	3					80		55	135	4,5				4,5							
22	OK16	Компонентне програмування	105	4								48	4	2	48	2	4					96		99	195	6,5				6,5							
23	OK17	Комп'ютерна геометрія	105	4			4					32	2	2	32	2	2					64		56	120	4				4							
24	OK18	Ознайома практика	105		4																		90	90	3					3							
25	OK19	Організація баз даних	105	4								32	2	2	32	2	2					64		41	105	3,5				3,5							
26	OK21	Компонентне програмування (КП)	105			5				5								32	2	2	32		28	60	2							2					
27	OK23	Кросплатформне програмне забезпечення	105	5			5					48	4	2	48	2	4					96		69	165	5,5					5,5						
28	OK25	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій	105	5								48	4	2	48	2	4					96		99	195	6,5					6,5						
29	OK24	Технічна механіка	202		5		5					32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5					4,5							
30	OK26	Виробнича практика	105		6																		90	90	3							3					
31	OK22	Комп'ютерні мережі	105	6			6					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5						4,5					
32	OK28	Моделювання в системах віртуальної реальності	105	6			6					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5						4,5					
33	OK27	Програмне забезпечення роботизованих систем	105	6								32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5						4,5					
34	OK29	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій (КП)	105			6				6								32	2	2	32		28	60	2							2					
35	OK30	Управління startup проектами	105		6		6					24	2	1	24	1	2					48		42	90	3						3					
36	OK35	Безпека інформаційних систем	105	7			7					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5				
37	OK36	Економіка IT-проектів	601		7							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3								3				
38	OK34	Програмне забезпечення роботизованих систем (КП)	105			7				7								32	2	2	32		28	60	2								2				
39	OK36	Розподілені системи	105	7			7					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5				
40	OK33	Технології комп'ютерної реальності у виробництві	105	7			7					32	2	2	32	2	2					64		71	135	4,5							4,5				
41	OK39	Інформатизація інженерної діяльності	105	8			8					36	4	2	36	2	4					72		78	150	5								5			
42	OK40	Кваліфікаційна робота	105	8																			270	270	9									9			
43	OK37	Оглядовий курс (КП)	105			8				8	12	1	1					24	2	2	36		54	90	3									3			
44	OK31	Хмарні технології	105	8			8					24	2	2	24	2	2					48		87	135	4,5									4,5		
Всього				24	16	5	20	3	0	0	4	1176	84	66	836	46	61	520	31	36	2632		2868	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																																					
45	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2						32	2	2	64		86	150	5					5					
46	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2						32	2	2	64		86	150	5						5				

[illegible]

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

2025 p.

Голова НМКУ  Дмитро КРИЦЬКИЙ

2025 p

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

18.05.2027

Гарант ОП Друж Аліна АРТЬОМОВА

17 09 2025 p

В. с. за кафедрой № 105  Аліна АРТЬОМОВА

2025 0