

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 Бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
освітня програма Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні технології в біології та медицині"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 502

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	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	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	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 - тижень 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

№	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																					
				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									
																										1	2	3	4	5	6	7	8		
				Обов'язкові компоненти освітньої програми																															
1	OK5	* Алгоритмізація та програмування	502	1									32	2	2				40	2	3	72		123	195	6,5	6,5								
2	OK1	↘ Вища математика	405	1			1						40	3	2				40	2	3	80		70	150	5	5								
3	OK6	↗ Вступ до фаху "КТБМ"	502		1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5								
4	OK3	↖ Іноземна мова	706		1														48	3	3	48		42	90	3	3								
5	OK7	↙ Медицина інформатика та основи медичних знань	502	1									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5								
6	OK4	↘ Основи права	702		1								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2								
7	OK2	↗ Українська мова за професійним спрямуванням	801		1								16	1	1				16	1	1	32		28	60	2	2								
8	OK11	↖ Біоетика та фахова термінологія	502		2								24	2	1				24	1	2	48		87	135	4,5		4,5							
9	OK1	↘ Вища математика	405	2			2						40	3	2				40	2	3	80		70	150	5		5							
10	OK10	↗ Дискретна математика	502	2									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5							
11	OK3	↖ Іноземна мова	706			2													48	3	3	48		42	90	3		3							
12	OK7	↙ Медицина інформатика та основи медичних знань	502	2									16	1	1				24	1	2	40		50	90	3		3							
13	OK12	↘ Навчальна практика	502		2																		90	90	3		3								
14	OK8	↗ Фізика	505		2								40	3	2	40	2	3				80		70	150	5		5							
15	OK9	↖ Філософія	701	2									16	1	1				32	2	2	48		42	90	3		3							
16	OK13	↗ Біофізика	502	3			3						16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3						
17	OK15	↖ Організація медичних баз даних та знань	502	3									24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4						
18	OK36	↗ Основи національного спротиву	803			3							48	3	3				64	4	4	112		38	150	5		5							
19	OK14	↗ Програмування медичних засобів	502	3									40	3	2				40	2	3	80		115	195	6,5		6,5							
20	OK19	↗ Ознайомча практика	502		4																		90	90	3				3						
21	OK17	↗ Операційні системи медичних програмних комплексів	504	4									32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5			4,5						
22	OK15	↗ Організація медичних баз даних та знань	502	4									24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4						
23	OK18	↖ Організація медичних баз даних та знань (КР)	502			4					4								24	1	2	24		36	60	2			2						
24	OK14	↗ Програмування медичних засобів	502		4								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4						
25	OK16	↗ Схемотехніка та архітектура обчислювальних систем	502		4		4						24	2	1				24	1	2	48		72	120	4			4						

Окремі вибіркові дисципліни

№	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 проєкти (КП)	з них													I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												заняття з викладачем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												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 семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48	BK9	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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

Гарант ОП _____ Олександр ДОВНАР

" " 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ
" " 2026 р.

В.о. зав. кафедри № 502 _____ Володимир ОЛІЙНИК

Перевірено _____
Група ліцензування та акредитації _____
" " 2026 р.

" " 2026 р.