

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 G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційно-вимірювальні технології забезпечення якості продукції"
рік набору 2025 Форма навчання заочна

Кваліфікація бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 303

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						Н													С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	К/п
II				Н															С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	К/п
III				Н															С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	К/п
IV				Н															С	С	Н	К																				С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наставна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	2	4	3	0	7	52
II	36	2	4	3	0	7	52
III	36	2	4	3	0	7	52
IV	31	2	4	0	6	1	44
Разом	139	8	16	9	6	22	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 ОП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами							Навчальна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія				Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	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)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					I курс				II курс				III курс				IV курс			
																							Розподіл на семестри															
																							1	2	3	4	5	6	7	8								
																							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами															
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																						
1	OK2	Алгоритмізація та програмування	301	1			1				4			4		4	8	187	195	6,5	6,5																	
2	OK1	Вища математика	405	1			1				6			6		4	4	10	140	150	5	5																
3	OK3	Вступ до фаху	303	1				1			4			4		2	2	6	144	150	5	5																
4	OK4	Інженерна та комп'ютерна графіка	406		1		1				4			4		4	4	8	142	150	5	5																
5	OK7	Іноземна мова	706		1			1					2	2		4	4	6	84	90	3	3																
6	OK5	Основи права	702		1			1			2			2		2	2	4	56	60	2	2																
7	OK6	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1			1			2			2		2	2	4	56	60	2	2																
8	OK11	Алгоритмізація та програмування	301	2				2			4			4	4	2	6	10	185	195	6,5		6,5															
9	OK8	Вища математика	405	2				2			6			6		4	4	10	140	150	5		5															
10	OK12	Іноземна мова	706			2			2				2	2		4	4	6	84	90	3		3															
11	OK14	Навчальна практика	303		2													90	90	3		3																
12	OK10	Основи метрології та стандартизації	303		2			2			4			4	2	2	4	8	172	180	6		6															
13	OK9	Фізика	505		2			2			4		2	6		4	4	10	140	150	5		5															
14	OK13	Філософія	701		2				2		2			2		4	4	6	84	90	3		3															
15	OK18	Електронні пристрої вимірювальної техніки	303	3					3		2			2	2	2	4	6	84	90	3				3													
16	OK16	Електротехніка	305	3				3			4			4	2	2	4	8	127	135	4,5				4,5													
17	OK20	Методи обчислень та комп'ютерного моделювання	301		3				3		4			4	2	2	4	8	112	120	4				4													
18	OK19	Метрологія та теорія вимірювання	303		3			3			4			4	2	2	4	8	112	120	4				4													
19	OK15	Основи національного спортиву	803			3			3		10			10		6	6	16	134	150	5				5													
20	OK17	Основи стандартизації	303	3					3		2			2		4	4	6	84	90	3				3													
21	OK21	Взаємозамінність	303		4				4		4			4		2	2	6	99	105	3,5							3,5										
22	OK22	Метрологія та теорія вимірювання	303	4				4			4			4	2	2	4	8	142	150	5							5										
23	OK26	Ознайомча практика	303		4													90	90	3							3											
24	OK23	Основи проектування засобів вимірювальної техніки	303	4					4		2			2	2	2	4	6	114	120	4							4										
25	OK24	Основи проектування засобів вимірювальної техніки (КТ)	303			4				4				2		2	2	4	56	60	2							2										
26	OK25	Теорія кіл та електричних сигналів	305	4				4			4			4	2	2	4	8	112	120	4						4											
27	OK30	Вимірювальні перетворювачі	303	5				5			4			4	2	2	4	8	112	120	4									4								

№	Шифр за ОГП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси																
																							I курс				II курс				III курс				IV курс				
																							Розподіл на семестри																
																							1	2	3	4	5	6	7	8									
																							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																
28	OK27	Кваліметрія й управління якістю	303	5			5				4			4	2		2	6	129	135	4,5						4,5												
29	OK31	Методи вимірювань і контролю якості	303	5			5				4			4	2	2	4	8	142	150	5						5												
30	OK28	Метрологія та теорія вимірювання (КП)	303			5				5			2	2		2	2	4	56	60	2						2												
31	OK29	Температурні вимірювання	303		5				5		4			4	2		2	6	84	90	3						3												
32	OK36	Виробнича практика	303		6													120	120	4									4										
33	OK33	Засоби вимірювань і контролю якості	303		6			6			4			4	4		4	8	97	105	3,5								3,5										
34	OK34	Методи вимірювань і контролю якості	303	6					6		2			2	2	2	4	6	99	105	3,5								3,5										
35	OK35	Методи вимірювань і контролю якості (КР)	303			6				6			2	2		2	2	4	56	60	2							2											
36	OK32	Основи конструювання засобів вимірювальної техніки	303	6					6		4			4	2		2	6	99	105	3,5								3,5										
37	OK38	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7			7			4			4		2	2	6	84	90	3											3							
38	OK37	Основи конструювання засобів вимірювальної техніки	303	7				7			4			4	2	2	4	8	112	120	4											4							
39	OK40	Технологія виготовлення засобів вимірювальної техніки	303	7				7			4			4	2	2	4	8	142	150	5											5							
40	OK39	Цифрові засоби вимірювань	303	7				7			4			4	2	2	4	8	127	135	4,5										4,5								
41	OK41	Цифрові засоби вимірювань (КП)	303			7				7			2	2		2	2	4	56	60	2									2									
42	OK42	Автоматизація вимірювань	303	8				8			2			2	2	2	4	6	129	135	4,5													4,5					
43	OK45	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		8			8			2			2		2	2	4	86	90	3													3					
44	OK46	Кваліфікаційна робота бакалавра	303	8														270	270	9															9				
45	OK44	Основи конструювання засобів вимірювальної техніки (КП)	303			8				8			2	2		2	2	4	56	60	2													2					
46	OK43	Прикладна та законодавча метрологія	303	8				8			2			2		2	2	4	86	90	3													3					
ВСЬОГО				22	17	7	2	18	17	1	4	130	0	16	146	48	94	142	288	5112	5400	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																																							
47	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5						5											
48	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5							5										
49	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5									5								
50	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5												5					
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5									
Окремі вибіркові дисципліни																																							
51	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5					5												
52	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5											
53	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5									5								
54	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5												5					
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	0	5	5	5								
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major																																							
55	BK9	Major. Дисципліна 1	777	3					3			4			4		4	4	8	142	150	5					5												
56	BK10	Major. Дисципліна 2	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5						5											

№	Шифр за ОПП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Навчання сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	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)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																							Розподіл на семестри								Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																							1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
57	BK11	Major. Дисципліна 3	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

25.05. 2026 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

26.05. 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

25.05. 2026 р.

Гарант ОП  Григорій ЧЕРЕПАЩУК

05.05. 2026 р.

Зав. кафедри №  Віталій СІРОКЛИН

05.05. 2026 р.