

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету

"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор

Ольга ШПІЛЬ

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 галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інженерія мобільних додатків"
рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 301

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	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	з них													Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	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	16	16	16	16	16	16	12				
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																								

Обов'язкові компоненти освітньої програми																																							
1	OK3	Алгоритмізація та програмування	301	1							32	2	2	40	2	3						72		123	195	6,5	6,5												
2	OK1	Вища математика	405	1				1			40	3	2																										
3	OK5	Вступ до фаху	301	1				1			32	2	2	16			40	2	3	80	70	150	5	5															
4	OK4	Інженерка та комп'ютерна графіка	406		1						24	2	1				32	2	2	56	94	150	5	5															
5	OK33	Іноземна мова	706		1												48	3	3	48	42	90	3	3															
6	OK7	Основи права	702		1						16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2															
7	OK8	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1						16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2															
8	OK3	Алгоритмізація та програмування	301	2				2			32	2	2	24	1	2	24	2	1	80	115	195	6,5		6,5														
9	OK1	Вища математика	405	2				2			40	3	2				40	2	3	80	70	150	5		5														
10	OK33	Іноземна мова	706			2											48	3	3	48	42	90	3		3														
11	OK29	Навчальна практика	301		2																90	90	3		3														
12	OK6	Основи метрології та стандартизації	303		2						32	2	2	24		3	16	2				90	90	3		3													
13	OK2	Фізика	505		2						40	3	2	40	2	3					108	180	6		6														
14	OK34	Філософія	701		2						16	1	1				32	2	2	48	42	90	3		3														
15	OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	3				3			32	2	2	32	2	2					64	86	150	5															
16	OK9	Електротехніка	305	3				3			32	2	2	24	1	2	8	1			64	71	135	4,5			5												
17	OK17	Методи обчислень та комп'ютерного моделювання	301		3			3			32	2	2	32	2	2											4,5												
18	OK11	Основи навігації	301		3			3			32	2	2	16	1	1	16	1	1	64	56	120	4			4													
19	OK35	Основи національного спротиву	803			3					64	4	4				56	4	3	120	86	150	5			5													
20	OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	4				4			32	2	2	32	2	2					30	150	5				5												
21	OK30	Ознайомча практика	301		4									32	2	2					71	135	4,5					4,5											
22	OK14	Основи моделювання об'єктів автоматизації	301		4			4			32	2	2	32	2	2					90	90	3				3												
23	OK11	Основи навігації	301	4				4			16	1	1	32	2	2	16	1	1	80	70	150	5				5												
24	OK13	Теорія кіл та електричних сигналів	305	4			4				32	2	2	24	1	2	8	1	1	64	86	150	5				5												
25	OK18	Датчики систем автоматизації	301	5				5			40	3	2	40	2	3	16	1	1	96	56	120	4				4												
26	OK21	Мікроконтролери в системах управління	301		5			5			32	2	2	32	2	2					54	150	5																
27	OK14	Основи моделювання об'єктів автоматизації	301	5				5			16	1	1	16	1	1	16	1	1	48	42	90	3																

