

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради _____
професор _____ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 1 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 _____ *G Інженерія, виробництво та будівництво*

за спеціальністю _____ *G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка*

освітня програма _____ Освітньо-професійна програма _____ *"Проектування та виробництво безпілотних літальних апаратів"*

рік набору _____ 2026 Форма навчання _____ денна

Кваліфікація _____ *бакалавр з авіаційної та ракетно-космічної техніки*

Строк навчання _____ 3 роки 10 місяців

на основі _____ ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7

Кафедра _____ 204

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 - 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

[illegible]

24	OK19	Системи старту, рятування та приземлення безпілотних літальних апаратів	401	4			4				24	2	1				16	1	1	40		50	90	3				3					
25	OK17	Термодинаміка і теплообмін	205	4			4				24	2	1	16		2	16	1	1	56		49	105	3,5				3,5					
26	OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	801		4						16	1	1				32	2	2	48		42	90	3				3					
27	OK22	Деталі машин та основи конструювання	202	5			5				48	3	3	16	1	1	16	1	1	80		40	120	4					4				
28	OK25	Динаміка польоту	101		5		5				32	2	2				16	1	1	48		57	105	3,5				3,5					
29	OK24	Конструкція безпілотних літальних апаратів та їх систем	401	5			5				32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4				
30	OK26	Конструкція двигунів БПЛА	203	5			5				32	2	2				24	1	2	56		64	120	4					4				
31	OK32	Виробнича практика	204		6																	90	90	3						3			
32	OK23	Деталі машин та основи конструювання (КП)	202			6				6							32	2	2	32		28	60	2						2			
33	OK30	Методи і параметри формоутворення поверхонь	204		6		6				32	2	2	8		1	16	1	1	56		49	105	3,5						3,5			
34	OK31	Основи навігації та орієнтації БПЛА	301		6		6				32	2	2				16	1	1	48		42	90	3						3			
35	OK28	Проектування безпілотних літальних апаратів і їх систем	401		6						24	2	1				24	1	2	48		42	90	3						3			
36	OK27	Техніко-економічне оцінювання виробництва	601		6						24	2	1				24	1	2	48		42	90	3						3			
37	OK36	Адитивні технології виробництва	204		7		7				32	2	2	8		1	16	1	1	56		49	105	3,5							3,5		
38	OK28	Проектування безпілотних літальних апаратів і їх систем	401	7			7				32	2	2				24	1	2	56		64	120	4							4		
39	OK33	Розрахунок на міцність БПЛА	102	7			7				32	2	2				24	1	2	56		64	120	4							4		
40	OK34	Технології виробництва БПЛА	204	7							32	2	2	16	1	1	24	1	2	72		78	150	5							5		
41	OK35	Технології виробництва БПЛА (КП)	204			7			7								16	1	1	16												2	
42	OK40	Кваліфікаційна робота бакалавра	204	8																		270	270	9								9	
43	OK29	Проектування безпілотних літальних апаратів і їх систем (КП)	204			8				8							18	1	2	18		42	60	2								2	
44	OK37	Проектування операцій на верстатах з ЧПК	204	8							24	2	2	12	1	1	24	2	2	60		75	135	4,5								4,5	
45	OK38	Проектування операцій на верстатах з ЧПК (КП)	204			8				8							18	1	2	18		42	60	2								2	
46	OK39	Складання БПЛА	204	8			8				24	2	2	12	1	1	12	1	1	48		72	120	4								4	
ВСЬОГО				23	16	7	17	7	0	0	4	1080	76	61	272	13	22	1056	66	69	2408		2932	5340	178	28,5	31,5	23,5	21,5	15,5	17,5	18,5	21,5
Вибіркові компоненти освітньої програми																																	
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																	
47	BK13	Формування системного наукового світогляду	701		5						16	1	1				32	2	2	48		42	90	3					3				
ВСЬОГО				0	1	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0	0	0	32	2	2	48		42	90	3	0	0	0	0	3	0	0	0
Вибірковий блок дисциплін Minor																																	
48	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5				
49	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5			
50	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5		
51	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8							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																																	
52	BK9	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5					
53	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	4							32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5				

54	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5						
55	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777	5									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5					
56	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5								5				
57	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4	777	6									24	2	1				24	1	2	48		72	120	4								4				
58	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5									5			
59	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5										5		
ВСЬОГО				8	0	0	0	0	0	0	0	0	246	17	15	0	0	0	240	15	16	486		684	1170	39	0	0	5	10	5	9	5	5				
РАЗОМ				35	17	7	17	7	0	0	4	1468	103	85	272	13	22	1448	91	95	3188		4012	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5			
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																										27,5	27	26	27,5	26	25,5	24	21				
	Іспити																										3	5	5	4	5	3	5	5				
	Заліки																										3	1	1	4	2	5	1	0				
	Диференційні заліки																										1	1	0	1	0	1	1	2				
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																										1	2	3	1	4	2	3	1				
	Розрахункові роботи (РР)																										1	2	1	3	0	0	0	0				
	Контрольні роботи (РК)																										0	0	0	0	0	0	0	0				
	Кількість курсових робіт																										0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових проєктів																										0	0	0	0	0	0	1	1	2				

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"18" 08 2026 p.

Голова НМК _____ Сергій НИЖНИК

"14" 08 2026 p.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

"18" 08 _____ 2026 p.

Гарант ОП _____ Максим Курін

14 08 2026 p.

Зав. кафедри № _____ Сергій НИЖНИК

"14" 08 2026 p.