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 *"Авіаційні двигуни та енергетичні установки"*
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 ***203, 204***

І. Графік освітнього процесу

| Курс | Номер тижня | | |

Рік набору 2026 **План навчального процесу**

№	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													Розподіл на семестри							
																									1	2	3	4	5	6	7	8
																									Кількість тижнів							
																									16	16	16	16	16	16	16	12
				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							
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
1	ОК13	Вступ до фаху	203									16	2					16	2		32		43	75	2,5	2,5						
2	ОК13	Вступ до фаху	204		1							16		2				8		1	24		36	60	2	2						
3	ОК14	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1					32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5	5						
4	ОК2	Іноземна мова	706		1													48	3	3	48		42	90	3	3						
5	ОК4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	405	1				1				40	3	2				40	3	2	80		70	150	5	5						
6	ОК6	Методи програмування та комп'ютерні методи обчислень	304	1								24	2	1	24	1	2	24	1	2	72		78	150	5	5						
7	ОК9	Основи національного спротиву	803			1						40	3	2				24	1	2	64		26	90	3	3						
8	ОК28	Права, свободи та обов'язки людини і громадянина	702		1							24	2	1				24	2	1	48		42	90	3	3						
9	ОК14	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2					16	2		32	2	2	32	2	2	80		70	150	5		5					
10	ОК2	Іноземна мова	706			2												48	3	3	48		42	90	3		3					
11	ОК5	Математичний аналіз	405	2				2				40	3	2				40	3	2	80		70	150	5		5					
12	ОК15	Матеріалознавство	403	2				2				32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		101	165	5,5		5,5					
13	ОК16	Практика (графічні інформаційні технології)	406		2																		90	90	3		3					
14	ОК8	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2					32	2	2				48	3	3	80		70	150	5		5					
15	ОК7	Фізика	505	2								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5		5					
16	ОК17	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3					40	3	2	16	1	1	16	1	1	72		78	150	5			5				
17	ОК5	Математичний аналіз	405	3				3				40	3	2				40	3	2	80		70	150	5			5				
18	ОК10	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3			3					32	2	2	8		1	40	3	2	80		70	150	5			5				
19	ОК8	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3				3				32	2	2				48	3	3	80		70	150	5			5				

20	ОК18	Технології конструкційних матеріалів	204		3							32	2	2	16	1	1				48		57	105	3,5			3,5					
21	ОК7	Фізика	505	3								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5			5					
22	ОК27	Загальна будова АД та ЕУ	203		4							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3				3				
23	ОК23	Методи і параметри формоутворення поверхонь	204	4			4					32	2	2	8		1	16	1	1	56		49	105	3,5				3,5				
24	ОК10	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4			4					32	2	2	8		1	40	3	2	80		70	150	5				5				
25	ОК20	Ознайомча практика	203																				45	45	1,5				1,5				
26	ОК20	Ознайомча практика	204		4																		45	45	1,5				1,5				
27	ОК9	Основи національного спротиву	803			4						8	1					40	3	2	48		12	60	2				2				
28	ОК19	Термодинаміка і теплообмін	205	4				4				24	2	1	16		2	16	1	1	56		49	105	3,5				3,5				
29	ОК18	Технології конструкційних матеріалів	104		4							32	2	2	16	1	1				48		57	105	3,5				3,5				
30	ОК1	Українська мова за професійним спрямуванням	801		4							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3				3				
31	ОК11	Деталі машин та основи конструювання	202	5			5					48	3	3	16	1	1	16	1	1	80		70	150	5					5			
32	ОК24	Теорія авіаційних ГТД	201	5			5					32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		56	120	4					4			
33	ОК21	Виробнича практика	203																				45	45	1,5						1,5		
34	ОК21	Виробнича практика	204		6																		45	45	1,5						1,5		
35	ОК12	Деталі машин та основи конструювання (КП)	202			6					6							32	2	2	32		28	60	2						2		
36	ОК25	Конструкція АД та ЕУ	203	6			6					32	2	2				32	2	2	64		56	120	4						4		
37	ОК3	Техніко-економічне оцінювання виробництва	601		6							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3						3		
38	ОК25	Конструкція АД та ЕУ	203	7								32	2	2				32	2	2	64		101	165	5,5							5,5	
39	ОК26	Технологія двигунобудування	204	7			7					32	2	2	16	1	1	24	1	2	72		108	180	6							6	
40	ОК22	Кваліфікаційна робота бакалавра	222	8																			270	270	9								9
41	ОК26	Технологія двигунобудування	204	8								24	2	2				24	2	2	48		72	120	4								4
ВСЬОГО				23	11	4	11	6	0	0	1	944	66	53	280	13	22	952	63	57	2176		2639	4815	160,5	28,5	31,5	28,5	26,5	9	12	11,5	13
Вибіркові компоненти освітньої програми																																	
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																	
42	ВК13	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																																	
43	ВК1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			
44	ВК2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
45	ВК3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
46	ВК4	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																																	
47	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
48	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
49	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5	
50	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	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	5	0	5	5	5

Вибірковий блок дисциплін професійного спрямування Major																																		
51	ВК9.1	Major. Дисципліна 5.1	222	5			5					32	2	2				24	1	2	56		49	105	3,5					3,5					
52	ВК9.2	Major. Дисципліна 5.2	222		5							16	1	1	16	1	1	16	1	1	48		42	90	3					3					
53	ВК9.3	Major. Дисципліна 5.3	222	5								32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		86	150	5					5					
54	ВК10.1	Major. Дисципліна 6.1	222			6					6							32	2	2	32		28	60	2						2				
55	ВК10.2	Major. Дисципліна 6.2	222		6							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3						3				
56	ВК10.3	Major. Дисципліна 6.3	222	6			6					32	2	2				40	2	3	72		63	135	4,5						4,5				
57	ВК11.1	Major. Дисципліна 7.1	222			7					7							32	2	2	32		28	60	2							2			
58	ВК11.2	Major. Дисципліна 7.2	222	7			7					32	2	2	16	1	1	24	1	2	72		78	150	5							5			
59	ВК12.1	Major. Дисципліна 8.1	222	8								24	2	2				24	2	2	48		72	120	4								4		
60	ВК12.2	Major. Дисципліна 8.2	222	8			8					24	2	2				30	2	3	54		81	135	4,5								4,5		
ВСЬОГО				6	2	2	4	0	0	0	2	224	15	15	48	3	3	254	15	19	526		569	1095	36,5	0	0	0	0	11,5	9,5	7	8,5		
РАЗОМ				37	14	6	15	6	0	0	3	1436	100	85	328	16	25	1478	96	94	3242		3958	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5		
ВСЬОГО	**Кількість годин на тиждень**																									28	27	27,5	28	26,5	26,5	23	21,5		
	Іспити																									3	5	5	4	5	4	5	6		
	Заліки																									3	1	1	4	2	3	0	0		
	Диференційні заліки																									1	1	0	1	0	2	1	0		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									1	2	2	2	3	2	2	1		
	Розрахункові роботи (РР)																									1	2	2	1	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	2	1	0		

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"17" 08 2026 р.

Голова НМК 1 _____ Сергій НИЖНИК

"14" 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

"17" 08 2026 р.

Гарант ОП _____ Сергій НИЖНИК

"14" 08 2026 р.

Зав. кафедри № 203 _____ Сергій ЄПІФАНОВ

"14" 08 2026 р.

Зав. кафедри № 204 _____ Сергій НИЖНИК

"14" 08 2026 р.