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 *G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка*
освітня програма Освітньо-професійна програма *"Проєктування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки"*
рік набору 2025 Форма навчання **заочна**

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 ***101, 102, 103, 104***

І. Графік освітнього процесу

| Курс | Номер тижня | | |

Рік набору 2025

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП		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
				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					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
1	ОК14	Вступ до фаху	101									2			2		2	2	4	26	30	1	1							
2	ОК14	Вступ до фаху	102									2			2		2	2	4	26	30	1	1							
3	ОК14	Вступ до фаху	103		1				1			2			2		2	2	4	41	45	1,5	1,5							
4	ОК14	Вступ до фаху	104									2			2		2	2	4	26	30	1	1							
5	ОК15	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1					4		2	6		4	4	10	140	150	5	5							
6	ОК2	Іноземна мова	706		1				1					2	2		4	4	6	84	90	3	3							
7	ОК5	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	405	1				1				4		2	6		4	4	10	140	150	5	5							
8	ОК3	Права, свободи та обов'язки людини і громадянина	702		1				1			2			2		4	4	6	84	90	3	3							
9	ОК1	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1				1			2			2		4	4	6	84	90	3	3							
10	ОК7	Хімія	403	1						1		2		4	6		4	4	10	140	150	5	5							
11	ОК15	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2					4		2	6		4	4	10	140	150	5		5						
12	ОК2	Іноземна мова	706			2			2					2	2		4	4	6	84	90	3		3						
13	ОК6	Математичний аналіз	405	2				2				4		2	6		4	4	10	140	150	5		5						
14	ОК16	Матеріалознавство	403	2				2				4		2	6		4	4	10	155	165	5,5		5,5						
15	ОК17	Практика (графічні інформаційні технології)	406		2															90	90	3		3						
16	ОК9	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2					4		2	6		4	4	10	140	150	5		5						
17	ОК8	Фізика	505	2					2			4		2	6		4	4	10	140	150	5		5						
18	ОК18	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3					4		2	6		4	4	10	140	150	5			5					
19	ОК6	Математичний аналіз	405	3				3				4		2	6		4	4	10	140	150	5			5					
20	ОК11	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3				3				4		2	6		4	4	10	140	150	5			5					
21	ОК9	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3				3				4		2	6		4	4	10	140	150	5			5					
22	ОК19	Технології конструкційних матеріалів	204		3				3			2		2	4		4	4	8	97	105	3,5			3,5					
23	ОК8	Фізика	505	3					3			4		2	6		4	4	10	140	150	5			5					
24	ОК22	Гідравліка	101	4			4					2		2	4		4	4	8	97	105	3,5				3,5				
25	ОК11	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4				4				4		2	6		4	4	10	140	150	5				5				
26	ОК31	Ознайомча практика	111		4															90	90	3				3				
27	ОК10	Основи національного спротиву	803			4			4			10			10		6	6	16	134	150	5				5				
28	ОК20	Теоретичні основи технології авіабудування	104		4				4			2		2	4		4	4	8	82	90	3				3				
29	ОК21	Термодинаміка і теплообмін	205	4				4				4		2	6		4	4	10	95	105	3,5				3,5				
30	ОК19	Технології конструкційних матеріалів	104		4				4			2		2	4		4	4	8	97	105	3,5				3,5				
31	ОК23	Аерогідродинаміка	101	5			5					4		6	10		4	4	14	121	135	4,5					4,5			

№	Шифр за ОПП		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
				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					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
32	ОК24	Будівельна механіка	102	5			5					4		2	6		4	4	10	140	150	5					5			
33	ОК12	Деталі машин та основи конструювання	202	5				5				4		2	6		4	4	10	140	150	5					5			
34	ОК26	Загальна будова об'єктів аерокосмічної техніки	103	5					5			4		2	6		4	4	10	110	120	4					4			
35	ОК27	Загальна будова об'єктів аерокосмічної техніки (КП)	103			5					5			2	2		2	2	4	56	60	2					2			
36	ОК25	Будівельна механіка	102	6			6					4		2	6		4	4	10	140	150	5						5		
37	ОК32	Виробнича практика	111		6															90	90	3						3		
38	ОК13	Деталі машин та основи конструювання (КП)	202			6					6			2	2		2	2	4	56	60	2						2		
39	ОК4	Техніко-економічне оцінювання виробництва	601		6				6			2			2		4	4	6	84	90	3						3		
40	ОК28	Експлуатація, обслуговування, системи та обладнання повітряних суден	103		7				7			2		2	4		4	4	8	112	120	4							4	
41	ОК29	Розрахунок на міцність літальних апаратів	102	7			7					4		2	6		4	4	10	110	120	4							4	
42	ОК30	Розрахунок на міцність літальних апаратів (КП)	102			7					7			2	2		2	2	4	56	60	2							2	
43	ОК33	Кваліфікаційна робота бакалавра	111	8								4		4	8		4	4	12	258	270	9								9
ВСЬОГО				**23**	**12**	**5**	**9**	**9**	**14**	**1**	**3**	**120**	**0**	**72**	**192**	**0**	**148**	**148**	**340**	**4685**	**5025**	**167,5**	**28,5**	**31,5**	**28,5**	**26,5**	**20,5**	**13**	**10**	**9**
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																														
44	ВК12	Формування системного наукового світогляду	701		5				5			2			2		4	4	6	84	90	3					3			
ВСЬОГО				**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**4**	**4**	**6**	**84**	**90**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
Вибірковий блок дисциплін Minor																														
45	ВК1	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
46	ВК2	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
47	ВК3	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5							5	
48	ВК4	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																														
49	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
50	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
51	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5							5	
52	ВК8	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 блок дисциплін професійного спрямування Major																														
53	ВК9.1	Major. Дисципліна 6.1	111	6			6					2		2	4		4	4	8	112	120	4						4		
54	ВК9.2	Major. Дисципліна 6.2	111	6					6			4		2	6		4	4	10	125	135	4,5						4,5		
55	ВК10.1	Major. Дисципліна 7.1	111	7					7			2		2	4		4	4	8	112	120	4							4	
56	ВК10.2	Major. Дисципліна 7.2	111	7			7					4		2	6		4	4	10	125	135	4,5							4,5	

№	Шифр за ОПП		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
				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					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
57	ВК11.1	Мажор. Дисципліна 8.1	111	8					8			2		2	4		4	4	8	172	180	6								6
58	ВК11.2	Мажор. Дисципліна 8.2	111	8					8			2		2	4		4	4	8	127	135	4,5								4,5
59	ВК11.3	Мажор. Дисципліна 8.3	111			8					8			2	2		2	2	4	56	60	2								2
ВСЬОГО				6	0	1	2	0	4	0	1	16	0	14	30	0	26	26	56	829	885	29,5	0	0	0	0	0	8,5	8,5	12,5
РАЗОМ				37	13	6	11	9	27	1	4	170	0	86	256	0	210	210	466	6734	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																						64	56	58	68	62	54	56	48
	Іспити																						3	5	5	4	5	5	5	5
	Заліки																						4	1	1	3	1	2	1	0
	Диференційні заліки																						0	1	0	1	1	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						1	2	1	1	2	2	2	0
	Розрахункові роботи (РР)																						1	2	3	2	1	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																						4	2	2	4	3	4	4	4
	Кількість курсових робіт																						1	0	0	0	0	0	0	0
	Кількість курсових проектів																						0	0	0	0	1	1	1	1

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ
25.05 2026 р.

Голова НМК 1 _____ Сергій НИЖНИК
28.05 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____ Микола ФЕДОРЕНКО
25.05 2026 р.

Гарант ОП _____ Ірина ВОРОНЬКО
21.05 2026 р.

Зав. кафедри № 101 _____ Олексій ТРЕТЯК
20.05 2026 р.

Зав. кафедри № 102 _____ Віталій МІРОШНІКОВ
20.05 2026 р.

Зав. кафедри № 103 _____ Сергій ТРУБАЄВ
20.05 2026 р.

Зав. кафедри № 104 _____ Катерина МАЙОРОВА
20.05 2026 р.