

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор

Протокол № 11 від " 21 " травня 2025 р.



Ольга ШИПУЛЬ

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 235 від " 22 " травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
освітня програма Освітньо-наукова програма "Авіаційні двигуни та енергетичні установки"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з авіаційної та ракетно-космічної техніки
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра 203, 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	К	К	К	К	К	К	К	К				
II					8								8				ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																

ПОЗНАЧЕННЯ: 8, 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	0	0	12	52
II	16	3	1	7	11	1	39
Разом	48	9	3	7	11	13	91

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-практична підготовка	4	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	4

Рік набору

2025

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Розподіл на курси							
														з них										I курс				II курс			
																								заняття з викладачем							
				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	Кредити ECTS	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами					
																										1	2	3	4	1	2
				16	16	16	0																								
				Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
1	OK1	Економіка та управління в аерокосмічній галузі	601	1								24	2	1				24	1	2	48		72	120		4	4				
2	OK9	Проектування, випробування та сертифікація об'єктів АРКТ	203	1								32	2	2				32	2	2	64		116	180		6	6				
3	OK2	Композитні конструкції в АРКТ	403	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150		5		5			
4	OK10	Моделювання та розрахунок процесів в АРКТ	203	2								16	2					16	2		32		58	90	3		3				
5	OK10	Моделювання та розрахунок процесів в АРКТ	204									16		2				16		2	32		58	90	3		3				
6	OK6	Планування, організація і звітність науково-дослідної діяльності	204		2							24	2	1				16	1	1	40		80	120	4		4				
7	OK11	Системи технічної підготовки виробництва АРКТ	204	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5				
8	OK4	Надійність та ресурс АРКТ	103	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5			
9	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	704		3							16	1	1				16	1	1	32		28	60	2			2			
10	OK3	Педагогіка та педагогічне стажування	222															24	1	2	24		36	60	2			2			
11	OK5	Проектування інженерного експерименту	204	3								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5			5			
12	OK8	Кваліфікаційна робота	222	4																			600	600	20					20	
13	OK7	Науково-практична підготовка	222		4																		300	300	10					10	
ВСЬОГО				8	3	0	0	0	0	0	0	256	17	15	0	0	0	272	16	18	528		1692	2220	74	10	20	14		30	
Вибіркові компоненти освітньої програми																															
Окремі вибіркові дисципліни																															
14	BK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	777		1													48	3	3	48		72	120	4	4					
15	BK1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4	4					

16	ВКЗ	Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок	777		2							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4		4			
ВСЬОГО				1	2	0	0	0	0	0	0	56	4	3	0	0	0	88	5	6	144		216	360	12	8	4	0	0	
Вибірковий блок дисциплін професійного спрямування Мајор																														
17	ВК4.1	Мајор. Дисципліна 1.1	222		1							24	2	1				8		1	32		58	90	3	3				
18	ВК4.2	Мајор. Дисципліна 1.2	222	1								24	2	1				8		1	32		58	90	3	3				
19	ВК4.3	Мајор. Дисципліна 1.3	222			1					1							24	1	2	24		36	60	2	2				
20	ВК4.4	Мајор. Дисципліна 1.4	222	1								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4	4				
21	ВК5.1	Мајор. Дисципліна 2.1	222	2								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4		4			
22	ВК5.2	Мајор. Дисципліна 2.2	222			2					2							24	1	2	24		36	60	2		2			
23	ВК6.1	Мајор. Дисципліна 3.1	222	3								24	2	1				16	1	1	40		80	120	4			4		
24	ВК6.2	Мајор. Дисципліна 3.2	222		3							24	2	1				16	1	1	40		80	120	4			4		
25	ВК6.3	Мајор. Дисципліна 3.3	222	3								24	2	1				16	1	1	40		80	120	4			4		
26	ВК6.4	Мајор. Дисципліна 3.4	222	3								24	2	1				16	1	1	40		80	120	4			4		
ВСЬОГО				6	2	2	0	0	0	0	2	192	16	8	0	0	0	176	8	14	368		652	1020	34	12	6	16	0	
РАЗОМ				15	7	2	0	0	0	0	2	504	37	26	0	0	0	536	29	38	1040		2560	3600	120	30	30	30	30	
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																										21,5	22	21,5	0
	Іспити																										5	4	5	1
	Заліки																										2	2	2	1
	Діференційні заліки																										1	1	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																										0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																										0	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																										0	0	0	0
	Кількість курсових робіт																										0	0	0	0
	Кількість курсових проєктів																										1	1	0	0

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації

"10" 05 2025 р.

Елеонора ДАРМОФАЛ

Голова НМК 1

"19" 05 2025 р.

Сергій НИЖНИК

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

"20" 05 2025 р.

Микола ФЕДОРЕНКО

Гарант ОП

"16" 05 2025 р.

Олександр БІЛОГУБ

Зав. кафедри № 203

"16" 05 2025 р.

Сергій СПІФАНОВ

Зав. кафедри № 204

"16" 05 2025 р.

Сергій НИЖНИК