

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

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

Протокол № 11 від "21" травня 2025 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 "Ракетно-космічна техніка"
рік набору 2025 Форма навчання денна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

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 401, 402, 403

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	К	К	К					8							8					ПК	С	С	П	П	В/К	В/К	В/К	В/К	К	К	К	К
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; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика (графічні інформаційні технології)	2	3
Ознайомча практика	4	2
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами	Години																		Кредити ECTS			
					з них																					
					заняття з викладачем																					
					Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (PGR)	Розрахункові роботи (PR)	Контрольні роботи (RK)	Курсові роботи (KR)	Курсові проекти (KP)	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 на курси				I курс				II курс				III курс				IV курс					
Розподіл на семестри																										
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	OK18	Вступ до фаху	402		1						32	2	2				24	2	1	56		79	135	4.5	4.5						
2	OK3	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1				32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5	5						
3	OK7	Іноземна мова	707		1												48	3	3	48		42	90	3	3						
4	OK1	Лнійна алгебра та аналітична геометрія	405	1				1			40	3	2				40	3	2	80		70	150	5	5						
5	OK17	Методи програмування та комп'ютерні методи обчислень	304	1							24	2	1	24	1	2	24	1	2	72		78	150	5	5						
6	OK33	Права, свободи та обов'язки людини і громадянина	702		1						24	2	1				24	2	1	48		42	90	3	3						
7	OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1						16	1	1				32	2	2	48		42	90	3	3						
8	OK3	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2				16	2		32	2	2	32	2	2	80		70	150	5		5					
9	OK7	Іноземна мова	707				2										48	3	3	48		42	90	3		3					
10	OK4	Математичний аналіз	405	2				2			40	3	2				40	3	2	80		70	150	5		5					
11	OK6	Матеріалознавство	403	2				2			32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		101	165	5.5		5.5					
12	OK20	Практика (графічні інформаційні технології)	406		2															60		30	90	3		3					
13	OK8	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2				32	2	2				48	3	3	80		70	150	5		5					
14	OK5	Фізика	505	2							32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5		5					
15	OK12	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3				40	3	2	16	1	1	16	1	1	72		78	150	5			5				
16	OK4	Математичний аналіз	405	3				3			40	3	2				40	3	2	80		70	150	5			5				
17	OK11	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3			3				32	2	2	8		1	40	3	2	80		70	150	5			5				
18	OK8	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3				3			32	2	2				48	3	3	80		70	150	5			5				
19	OK10	Технології конструкційних матеріалів	204		3						32	2	2	16	1	1				48		57	105	3.5			3.5				
20	OK5	Фізика	505	3							32	2	2	24	1	2	24	2	1	80		70	150	5			5				

[illegible]

№	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										заняття з викладачем								заняття з викладачем								заняття з викладачем								заняття з викладачем								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 (семинарські) 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 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							
																																																16	18	16	18	16	18	16
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами I семестрами																																																						

59	BK12.3	Major. Дисципліна 7.3	444			7						7						32	2	2	32		28	60	2							2	
60	BK13.1	Major. Дисципліна 8.1	444		8		8					24	2	2				18	1	2	42		63	105	3.5								3.5
61	BK13.2	Major. Дисципліна 8.2	444			8						8						24	2	2	24		36	60	2								2
ВСЬОГО				5	1	2	3	2	0	0	2	200	13	13	64	3	5	188	12	13	450		495	945	31.5	0	0	0	0	5	9.5	11.5	5.5
РАЗОМ				38	13	7	14	9	0	0	5	1430	99	85	450	22	35	1394	93	86	3334		3866	7200	240	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5	31.5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																									27	27	27.5	28.5	27	25.5	26	21.5
	Іспити																									3	5	5	5	5	5	5	5
	Заліки																									4	1	1	2	1	2	1	1
	Диференційні заліки																									0	1	0	2	1	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									1	2	2	2	3	2	1	1
	Розрахункові роботи (РР)																									1	2	2	1	0	0	2	1
	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	1	1	1	1	

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"10 05" 2025 р.

Голова НМК 1  Сергій НИЖНИК

"19 05" 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

"20 05" 2025 р.

Гарант ОП  Ігор ТАРАНЕНКО

"16 05" 2025 р.

Зав. кафедри № 401  Ганна КОЛОСКОВА

"16 05" 2025 р.

В.о. зав. кафедри № 402  Юрій ШЕПЕТОВ

"16 05" 2025 р.

В.о. зав. кафедри № 403  Федір ГАГАУЗ

"16 05" 2025 р.