

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

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

Ольга ШИБУЛЬ

Протокол № 11 від " 21 " травня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 236 від " 22 " травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 13 Механічна інженерія
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Ракетно-космічна техніка"
рік набору 2024 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 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 - тижень 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

Рік набору

2024

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				Розподіл на семестри				Розподіл на семестри																							
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (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	Кількість тижнів																	
																										1	2	3	4	5	6	7	8	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							

№	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				Кількість тижнів														
														1				2					3				4					
														1				2					3				4					
														1				2					3				4					
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	16	16	16	16	16	16	16	16	12			
41	ОК23	Кваліфікаційна робота бакалавра	444	8																270	270	9								9		
42	ОК31	Комп'ютерні методи розрахунку конструкцій ракетно-космічної техніки	402				8			12	2				12	2		24		36	60	2								2		
43	ОК31	Комп'ютерні методи розрахунку конструкцій ракетно-космічної техніки	403	8						12		2			12		2	24		36	60	2								2		
ВСЬОГО				25	11	4	11	7	0	0	3	922	64	53	386	19	30	912	62	53	2280	2595	4875	162.5	28.5	31.5	28.5	23.5	15.5	12	7	16
Вибіркові компоненти освітньої програми																																
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																
44	БК14	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	16	1	1	0	0	32	2	2	48		42	90	3	0	0	0	0	3	0	0	0	
Вибірковий блок дисциплін Minor																																
45	БК1	Minor. Дисципліна 1	777	5						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5				5						
46	БК2	Minor. Дисципліна 2	777	6						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5					5					
47	БК3	Minor. Дисципліна 3	777	7						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5						5				
48	БК4	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	120	8	8	246		354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																																
49	БК6	Військово-патріотична підготовка	777			4				40	3	2			24	1	2	64		26	90	3				3						
50	БК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5				5						
51	БК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5					5					
52	БК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7						32	2	2			32	2	2	64		86	150	5						5				
53	БК9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8						30	3	2			24	2	2	54		96	150	5							5			
ВСЬОГО				4	0	1	0	0	0	166	12	10	0	0	144	9	10	310		380	690	23	0	0	0	8	0	5	5	5	5	
Вибірковий блок дисциплін професійного спрямування Major																																
54	БК10.1	Major. Дисципліна 5.1	444	5			5			32	2	2	8	1	32	2	2	72		78	150	5				5						
55	БК11.1	Major. Дисципліна 6.1	444	6			6			32	2	2	16	1	16	1	1	64		56	120	4					4					
56	БК11.2	Major. Дисципліна 6.2	444	6						32	2	2	8	1	32	2	2	72		93	165	5.5					5.5					
57	БК12.1	Major. Дисципліна 7.1	444	7			7			48	3	3	16	1	16	1	1	80		85	165	5.5						5.5				
58	БК12.2	Major. Дисципліна 7.2	444	7			7			32	2	2	16	1	16	1	1	64		56	120	4							4			

