

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від "31" травня 2025 р.

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 G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G11 Машинобудування за спеціалізацією G11.03 Технологічні машини та обладнання
освітня програма Освітньо-професійна програма "Комп'ютерний інжиніринг"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з машинобудування
за спеціалізацією технологічні машини та обладнання

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра 202

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	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень 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	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	6	2	7	11	12	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практична підготовка	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на				
												з них													Розподіл на				
																									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	Кількість тижнів							
																									16 16 0				
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																													
Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
1	OK11	Scientific Foreign Language	707		1												32	2	2	32		58	90	3	3				
2	OK7	Експлуатація і обслуговування машин протягом їх життєвого циклу	202	1				1				32	2	2			48	3	3	80		70	150	5	5				
3	OK1	Проектування сучасних машин (CAD)	202	1			1					16	1	1	32	2	2	32	2	2	80		70	150	5	5			
4	OK2	Проектування сучасних машин (CAD) (КП)	202			1					1						32	2	2	32		28	60	2	2				
5	OK5	Теоретичні основи інженерного аналізу	202	1			1					32	2	2			48	3	3	80		100	180	6	6				
6	OK6	Інженерний аналіз конструкцій (CAD, CAE)	202	2			2					32	2	2	32	2	2	48	3	3	112		38	150	5		5		
7	OK3	Комп'ютерна механіка	202	2								32	2	2			48	3	3	80		40	120	4		4			
8	OK4	Комп'ютерна механіка (КП)	202			2				2							32	2	2	32		28	60	2		2			
9	OK8	Сучасні методи моделювання проведення випробувань (CAE)	202	2								32	2	2			48	3	3	80		40	120	4		4			
10	OK10	Кваліфікаційна робота	202	3																		600	600	20			20		
11	OK9	Практична підготовка	202			3																300	300	10			10		
ВСЬОГО				7	1	3		3	1	0	0	2	176	11	11	64	4	4	368	23	23	608		1372	1980	66	21	15	30
Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Окремі вибіркові дисципліни																													
12	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2			32	2	2	64		86	150	5	5				
13	BK1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1								24	2	1			24	1	2	48		72	120	4	4				
14	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	2								32	2	2			32	2	2	64		116	180	6		6			

15	ВК2	Інформаційне забезпечення проектування та виробництва	777	2						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5			
16	ВК3	Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок	777		2					32	2	2				16	1	1	48		72	120	4		4			
ВСЬОГО				4	1	0	0	0	0	0	152	10	9	0	0	0	136	8	9	288		432	720	24	9	15	0	
РАЗОМ				11	2	3	3	1	0	0	2	328	21	20	64	4	4	504	31	32	896		1804	2700	90	30	30	30
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							26	30	0		
	Іспити																							5	5	1		
	Заліки																							1	1	0		
	Діференційні заліки																							1	1	1		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							2	1	0		
	Розрахункові роботи (РР)																							1	0	0		
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0		
	Кількість курсових робіт																							0	0	0		
Кількість курсових проєктів																							1	1	0			

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації

Елеонора ДАРМОФАЛ

"10.05" 2025 р.

Голова НМК 1

Сергій НИЖНИК

"13.05" 2025 р.

Перевірено

Група ліцензування та акредитації

"19.05" 2025 р.

Гарант ОП _____ Наталя МОСКОВСЬКА

"16.05" 2025 р.

Зав. кафедри № 202 _____ Олег БАРАНОВ

"16.05" 2025 р.