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 Магістра з галузі знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*

за спеціальністю *G11 Машинобудування, спеціалізацією G11.03 Технологічні машини та обладнання*

освітня програма Освітньо-професійна програма *"Робототехнічні системи та комплекси"*

рік набору 2026 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	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	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	5	2	0	0	11	50
II	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	5	2	7	11	11	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практична підготовка	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

Рік набору 2026

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на		
												з них													I курс		II
												заняття з викладачем													Розподіл на		
																									1	2	3
																									Кількість тижнів		
																									16	16	0
				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		Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами		
Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
1	ОК5	Scientific Foreign Language	706		1													32	2	2	32		58	90	3	3		
2	ОК1	Конструювання промислових роботів	202	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
3	ОК2	Конструювання промислових роботів (КП)	202			1					1							32	2	2	32		28	60	2	2		
4	ОК3	Моделювання та дослідження технічних систем	202	1			1					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
5	ОК4	Проєктування робототехнічних систем та комплексів	202	1			1					32	2	2				32	2	2	64		116	180	6	6		
6	ОК7	Динаміка механічних систем	202	2			2					32	2	2				32	2	2	64		56	120	4		4	
7	ОК6	Керування технічними об'єктами та процесами	202	2			2					32	2	2				32	2	2	64		56	120	4		4	
8	ОК8	Моделювання та дослідження технічних систем (КП)	202			2					2							32	2	2	32		28	60	2		2	
9	ОК9	Проєктування гнучких автоматизованих виробництв	202	2			2					32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	
10	ОК11	Кваліфікаційна робота магістра	202	3																			600	600	20			20
11	ОК10	Практична підготовка	202			3																	300	300	10			10
ВСЬОГО				**7**	**1**	**3**	**5**	**0**	**0**	**0**	**2**	**192**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**288**	**18**	**18**	**480**		**1500**	**1980**	**66**	**21**	**15**	**30**
Вибіркові компоненти освітньої програми																											
Окремі вибіркові дисципліни																											
12	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5		
13	ВК1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4	4		
14	ВК5	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	2								32	2	2				32	2	2	64		116	180	6		6	
15	ВК2	Інформаційне забезпечення проєктування та виробництва	777	2								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5		5	

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на		
												з них													I курс		II
												заняття з викладачем													Розподіл на		
																									1	2	3
																									Кількість тижнів		
																									16	16	0
				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. роботу у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. роботу 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 кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами		
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	0	152	10	9	0	0	0	136	8	9	288		432	720	24	9	15	0
РАЗОМ				11	2	3	5	0	0	0	2	344	22	21	0	0	0	424	26	27	768		1932	2700	90	30	30	30
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																									23	25	
	Іспити																									5	5	1
	Заліки																									1	1	0
	Диференційні заліки																									1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									2	3	0
	Розрахункові роботи (РР)																									0	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

"26" 05 2026 р.

Голова НМК _____ Сергій НИЖНИК

"22." 05. 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

25" 05. 2026 р.

Гарант ОП _____ Юрій ШИРОКИЙ

"21" 05. 2026 р.

В.о. зав. кафедри № 202 _____ Ольга КЛАДОВА

"20" 05 2026 р.