

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Национального аерокозмічного університету
ім. М. С. Жуковського "Харківський національний інститут"
Заступник голови
професор _____

Протокол № 11 в. від 05 травня 2024 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 17.04 Автоматизація комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніка
освітня програма Освітньо-професійна програма Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
рік набору 2024 Форма навчання денна

Уведиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 211 від 23 травня 2024 р.

Кваліфікація магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра 305

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													ПК	К	С	С	С	К																																		
II	п	п	п	п	п	п	п	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: 8 – тиждень 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	9	0	0	7	11	6	28
Разом	32	6	2	7	11	12	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Тижні	
	Семестр	Тижні
Практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр	
	Семестр	
Кваліфікаційна робота	3	

Рік набору

2024

План навчального процесу

№	Шифр за СТП	Назва дисципліни	Кількість годин в курсі за навчального року	Розподіл за семестрами											Година										Розподіл на курси		Розподіл на семестри				Кредити ECTS							
				I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр	IX семестр	X семестр	XI семестр	XII семестр	I курс		II курс		Кількість тижнів																		
																ЗНАХ										1		2		1		2	3	4				
																СІМНАТКА І НАВЧАННЯМ										1	2	3	4									
Лекції	Семінари	Диференціальні завдання	Розв'язок задавань-проблем	Розв'язок задач	Розв'язок задач (РР)	Розв'язок задач (РР)	Контрольні роботи (КР)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари	Лекції	Семінари											
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																						
1	OK1	Інтелектуальна власність	303		1																	16	1	1	32	58	90	3	3									
2	OK2	Мехатронні системи	305	1					1													24	2	1	16	1	1	24	1	2	64	86	150	5	5			
3	OK3	Автоматизовані системи управління виробничих підприємств	305	1																		24	2	1	16	1	1	24	1	2	64	86	150	5	5			
4	OK4	Науково-дослідна робота магістра	305		1																				32	2	2	48	72	120	4	4						
5	OK5	Науково-дослідна робота магістра (КП)	305			2					2															24	1	2	24	36	60	2		2				
6	OK6	Software design for specialized automated systems (Проектування програмного забезпечення для спеціалізованих автоматизованих систем)	305	2																			24	2	1	16	1	1	24	1	2	64	116	180	6		6	
7	OK7	Методи проектування та моделювання безпілотних систем	305	2			2																24	2	1	24	2	1	72	108	180	6			6			
8	OK8	Експлуатація мехатронних систем	305	2																			32	2	2		32	2	2	64	116	180	6			6		
9	OK9	Переддипломна практика	305		3																										300	300	10			10		
10	OK10	Кваліфікаційна робота	305	3																											600	600	20			20		
Всього				6	3	1	1	2	0	1	1	1	160	12	8	72	4	5	200	11	14	432	0	1578	2010	67	17	20	30	0			0		0			

Вибіркові компоненти освітньої програми


		Окремі вибіркові дисципліни																													
11	ВК1	Технічна дисципліна за вибором	777	1											24	1	2	48		42	90	3	3								
12	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1											32	2	2	64		86	150	5	5								
13	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1											32	2	2	64		86	150	5	5								
14	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2											32	2	2	64		86	150	5		5							
15	ВК5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2											32	2	2	64		86	150	5		5							
ВСЬОГО				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	152	10	9	0	0	0	152	9	10	304	0	386	690	23	13	10	0	0
РАЗОМ				10	4	1	1	2	0	1	1	1	312	22	17	72	4	5	352	20	24	736	0	1964	2700	90	30	30	30	0	
			Кількість годин на тиждень																				22	22							
			Візити																				4	5	1						
			Заліки																				3	0	1						
			Діференційні заліки																				0	1	0						
ВСЬОГО			Розрахунково-графічні роботи (РГР)																				0	1	0						
			Розрахункові роботи (РР)																				1	1	0						
			Контрольні роботи (РК)																				0	0	0						
			Кількість курсових робіт																				1	0	0						
			Кількість курсових проєктів																				0	1	0						

Проректор з НІР  Андрій ГУМЕННИЙ
"20" 05 2024 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ
"17" 05 2024 р.

Начальник НМВ  Євгенора ДАРМОФАЛ
"20" 05 2024 р.

Гарант ОП  Людмила ЛУТАЙ
"16" 05 2024 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації НМВ 
"20" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 305  Роман ТРИЦЬ
"16" 05 2024 р.