

“Затверджую”
Проректор Борис САМОРОДОВ

“ ” 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці

на базі ступенів бакалавр, магістр, ОКР спеціаліст

Освітня кваліфікація: магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, назва програми)

за рівнем вищої освіти магістр галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

(шифр і назва спеціальності)

Форма здобуття освіти заочна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2025/2026 н.р.

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	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
1	М/С	М/С	Т	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	С	С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	К	К	К	К	М/С	М/С	М/С	М/С	Т	Т	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	//	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																		
3																																																			
4																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	3/31	4				14	52
2			8	1	8		17
3							
4							
5							
6							
Разом	3/31	4	8	1	8	14	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамени

Д - дипломне проектування та захист

М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Професійна практика	3	8

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	3

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																							
Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Чотирирічна шкала оцінювання (екзамені)	Дворічна шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		
					у тому числі:						Семестри												
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи				1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
											Кількість тижнів в семестрі												
											16	16											
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																							
ОК1	Іноземна мова у професійній діяльності	1		1				3	90	14			14		76	10							
ОК2	Основи наукових досліджень та авторського права	1		2				5	150	14	8		6		136	16							
ОК3	Програмування та цифрові технології в автоматизованих системах керування	1		2				5	150	14	8		6		136	16							
ОК4	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування	1		2				5	150	14	8		6		136	16							
ОК5	Проектування та технології кіберфізичних виробничих систем	2		2				5	150	14	8		6		136		16						
ОК6	Надійність та кібербезпека систем керування	2		2				4	120	8	6		2		112		10						
ОК7	Моделювання та оптимізація систем керування	2		2				4	120	8	6		2		112		10						
ОК8	Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління	2		1			1	5	150	14	8		6		136		16						
ОК9	Професійна практика		3					12	360						360								
ОК10	Підготовка до Атестаційного екзамену	3						3	90						90								
ОК11	Підготовка кваліфікаційної роботи	3						15	450						450								
Усього за обов'язковою частиною		10	1	14			1	66	1980	100	52		48		1880	58	52						
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК 2.1	Дисципліна за вибором		1	1				6	180	14					166	14							
ВК 2.2	Дисципліна за вибором		1	1				6	180	14					166	14							
ВК 2.3	Дисципліна за вибором		2	1				6	180	18					162		18						
ВК 2.4	Дисципліна за вибором		2	1				6	180	18					162		18						
Всього за вибірковою частиною			4	4				24	720	64					656	28	36						

