


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Харківський національний університет радіоелектроніки**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1  
 від «30» 01 2025 року

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. ректора ХНУРЕ  
 **Ігор РУБАН**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Прийм 2023 року

**Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**

**Кваліфікація** Бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

**Галузь знань** 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

**Тривалість освітньої програми**  
3 роки 10 місяців

**Спеціальність** 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка


**Освітньо-професійна програма** «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»


**Вступ на базі**  
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК)


**Форма організації освітнього процесу - денна**


**Графік навчального процесу**


Курс	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	52
1																	::	::	::	=	=	=	=	=																												
2																	::	::	::	=	=	=	=	=																												
3																	::	::	::	=	=	=	=	=																												
4																	::	::	::	=	=	=	=	=									::	::	В	В	В	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР				


Теоретичне навчання  


Екзаменаційна сесія  


Виробнича практика  


Передатестаційна практика  


Кваліфікаційна робота  


Канікули  




№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах СКТС (1 кредит=30 годин)	Всього годин	Вид та обсяг навчальних занять					Обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів																Кафедра											
		екзамен	залік										Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах																											
													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
							1		2		3		4		5		6		7		8																			
																				кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																				
							17		17		17		17		17		17		17		17																			
		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс															
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																								
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (обов'язкові)</b>																																								
27	Архітектура комп'ютерних систем та мереж		1		4	120	56	26	6	16	8	64	26	6	16	8											КІТАР													
28	Комп'ютерно-інтегровані технології Індустрії 4.0		3		5	150	70	40	0	20	10	80					40	20	10								КІТАР													
29	Робототехніка		3		5	150	70	40	0	20	10	80					40	20	10								КІТАР													
30	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів	5			5	150	70	34	6	20	10	80									34	6	20	10			КІТАР													
31	Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва засобів автоматизації	5			5	150	70	34	6	20	10	80									34	6	20	10			КІТАР													
32	Системи з числовим програмним управлінням		5		4	120	56	28	0	20	8	64									28	20	8				КІТАР													
33.1	Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	6,7			6	180	96	52	0	32	12	84									32	16	6	20	16	6	КІТАР													
33.2	Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем			6КП	1	30	2	0	0	0	2	28										2					КІТАР													
34	Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення АСУ ТП	8	7		8	240	112	64	0	32	16	128										32	16	8	32	16	8	КІТАР												
35	Проєктування багаторівневих систем керування	8			5	150	70	40	0	20	10	80												40	20	10	КІТАР													
36	Виробнича практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135															КІТАР													
37	Передатестаційна практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135															КІТАР													
38	Кваліфікаційна робота	8			9	270	0	0	0	0	0	270															КІТАР													
	Всього				66,0	1980	672	358	18	200	96	1308			56		0		140		0		196		56		98	126												
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (вибіркові**)</b>																																								
39	Прикладна механіка та основи конструювання		3		5	150	70	36	8	16	10	80					36	8	16	10							КІТАР													
40	Обробка та передача інформації в управлінні технологічними системами		4		5	150	70	36	8	16	10	80									36	8	16	10			КІТАР													
41	Мехатроніка		4		5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10			КІТАР													
42	Комп'ютерно-інтегровані технології та Інтернет технології на виробництві		4		6	180	84	40	8	24	12	96									40	8	24	12			КІТАР													
43	Автоматизація технологічних процесів		5		5	150	70	40	0	20	10	80									40	20	10				КІТАР													
44	Технологія організації та адміністрування промислових обчислювальних мереж	6			6	180	84	42	10	20	12	96										42	10	20	12		КІТАР													
45	Проєктування мікроконтролерних виробничих систем		6		5	150	70	40	0	20	10	80										40	20	10			КІТАР													
46	Мікросистемні технології в системах автоматизації		7		5	150	70	40	0	20	10	80											40	20	10		КІТАР													
47	Основи проєктування кіберфізичних систем	7			5	150	70	40	0	20	10	80											40	20	10		КІТАР													
48	Гнучкі комп'ютеризовані робототехнічні системи та технології їх програмування	8	7		7	210	98	56	0	28	14	112											32	16	8	24	12	6	КІТАР											

