


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від «31» січня 2024 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ХНУРЕ
 **Ігор РУБАН**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 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

Строк навчання 3 роки 10 місяців

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

На основі повної загальної середньої освіти

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

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	53								
1																			::	::	::	=	=	=	=																					::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
2																			::	::	::	=	=	=	=																					::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
3																			::	::	::	=	=	=	=																					::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
4																			::	::	::	=	=	=	=													::	::	В	В	В	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР										

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія
 ::

Виробнича практика
 В

Передатестаційна практика
 ПП

Кваліфікаційна робота
 КР

Канікули
 =

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів																Кафедра						
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																					
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																
		17				17		17		17		17		17		17		17		17		17		17										
		лк	пз			лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц		лк	пз	лб	конц		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																		
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																		
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20	0	8	72																						Укр
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216	0	200	0	16	24		50	4		50	4		50	4		50	4									Ін.мов	
1,2*	Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12	360	144	0	120	0	24	216		40	8		40	8		20	4		20	4								МП		
3	Філософія	3			4	120	48	24	16	0	8	72								24	16		8									Філ		
4	Основи права		1		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10		4																Філ.		
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4,6,7		0	0	0	0	0	0	0	0																				ФВС		
5*	Українська мова як іноземна		7		0	0	24	0	20	0	4	0																	20	4			МП	
Всього:					18	540	336	54	246	0	36	204		78		102		102		54		0		0		0		0		0				
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																																		
Всього:					6	180	72	36	24	0	12	108		0		0		0		0		36		36		0		0		0				
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																		
6	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76	0	24	180	40	38		12	40	38		12													ВМ	
7	Фізика	1,2			10	300	150	72	28	30	20	150	36	14	16	10	36	14	14	10													Фізика	
Всього:					22,0	660	330	152	104	30	44	330		166		164		0		0		0		0		0		0		0				
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																		
8	Безпека життєдіяльності		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																	ОП	
9	Академічна доброчесність та якість освіти		2		1	30	14	10	2	0	2	16				10	2	2															КІТАР	
10	Економіка і бізнес		7		3	90	42	18	18	0	6	48										18	18		6							ЕК		
11	Програмування	1	2		8	240	112	52	8	36	16	128	24		12	6	28	8	24	10												КІТАР		
12	Теорія ймовірностей та математична статистика		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12		6																КІТАР		
13	Метрологія		1		3	90	42	20	4	12	6	48				20	4	12	6														МТЕ	
14	Вступ до фаху АКІТ		2		2	60	28	18	6	0	4	32	18	6		4																КІТАР		
15	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2			4	120	56	26	6	16	8	64				26	6	16	8													КІТАР		
16	Електротехніка та електромеханіка	3			3	90	42	24	4	8	6	48					24	4	8	6												КІТАР		
17	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання	3			3	90	42	24	0	12	6	48					24	12	6													КІТАР		
18	Технічні засоби автоматизації	4	3	4КП	6	180	84	48	0	24	12	96					24	12	6	24		12	6									КІТАР		
19	Об'єкти автоматизації радіоелектронного приладобудування	4			4	120	56	26	6	16	8	64							26	6	16	8										КІТАР		
20	Системний аналіз складних систем управління		4		3	90	42	24	0	12	6	48							24		12	6										СТ		
21	Теорія автоматичного управління	5	6	5КП	7	210	98	50	14	20	14	112					26	10	12	8	24	4	8	6								КІТАР		
22	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6			5	150	70	40	0	20	10	80							40		20	10										КІТАР		
23	Проектування систем автоматизації	7		7КП	6	180	84	42	10	20	12	96										42	10	20	12							КІТАР		
24	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2	60	28	6	0	18	4	32							6		18	4										МТС		
25	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4	120	56	12	0	36	8	64					12		36	8												МТС		
26	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4	120	56	12	0	36	8	64								12		36	8									МТС		
Всього:					74,0	2220	1036	494	96	298	148	1184		154		182		126		168		112		168		126		0						
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					120,0	3600	1774	736	470	328	240	1826		398		448		228		222		148		204		126		0						

