

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
 від "31" "01" 2022 року



ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор ХНУРЕ
Валерій СЕМЕНЕЦЬ
 від "31" "01" 2022 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2022 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Строк навчання 3 роки 10 місяців

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

Канікули

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																Кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4	5	6	7	8												
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																														
		17				17		17		17		17		17		17		17		17												
лж	пз	лб	конц	лж	пз	лб	конц	лж	пз	лб	конц	лж	пз	лб	конц	лж	пз	лб	конц	лж	пз	лб	конц	лж	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	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					
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																																
	Всього:				6	180	72	36	24	0	12	108		0			0			36			36			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					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																
8	Безпека життєдіяльності		2		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									КІТАМ				
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							КІТАМ					
12	Теорія ймовірностей та математична статистика		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12		6												КІТАМ				
13	Метрологія		1		3	90	42	20	4	12	6	48	20	4	12	6												МТЕ				
14	Вступ до фаху АКІГ		1		2	60	28	18	6	0	4	32	18	6		4											КІТАМ					
15	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2			4	120	56	26	6	16	8	64				26	6	16	8									КІТАМ				
16	Електротехніка та електромеханіка	3			3	90	42	24	4	8	6	48							24	4	8	6					КІТАМ					
17	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання	3			3	90	42	24	0	12	6	48							24		12	6					КІТАМ					
18	Технічні засоби автоматизації	4	3	4КП	6	180	84	48	0	24	12	96							24		12	6	24		12	6		КІТАМ				
19	Об'єкти автоматизації радіоелектронного приладобудування	4			4	120	56	26	6	16	8	64											26	6	16	8		КІТАМ				
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	КІТАМ		
22	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6			5	150	70	40	0	20	10	80											40		20	10		КІТАМ				
23	Проектування систем автоматизації	7		7КП	6	180	84	42	10	20	12	96												42	10	20	12		КІТАМ			
24	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2,0	60	28	6	0	18	4	32															6	18	4		МТС	
25	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64										12		36	8					МТС		
26	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4,0	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	

