

**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  
"31" 01 2022 року



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Прийм 2020 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					
1																			::	::	::	=	=	=	=																																
2																			::	::	::	=	=	=	=																																
3																			::	::	::	=	=	=	=																																
4																			::	::	::	=	=	=	=													::	::	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

∴

Виробнича практика

В

Передатестаційна практика

ПП

Кваліфікаційна робота

КР

Канікули

=

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої невиконаної у кредитах ЄКТС (1 кредит – 30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять					Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																Кафедра			
		екзамени	залик			Всього годин	Макс. обсяг аудиторних занять (години)					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	вступна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
		кількість тижнів у семестрі (навчання дисципліни)																												
		17																												
дк	пз	лб	квн	дк	пз	лб	квн	дк	пз	лб	квн	дк	пз	лб	квн	дк	пз	лб	квн	дк	пз	лб	квн							
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																														
1	Українське фахово мовлення		2		4	120	48	20	20	0	8	72				20	20	8									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				20	4	60	12	20	4	20	4				МП			
3	Філософія	3			4	120	48	20	20	0	8	72						20	20	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 студента)		2,4,6,7		0	0	238	0	238	0	0	0				34		34		34		34		34		34	ФВС			
5*	Українська мова як іноземна		7		0	0	24	0	20	0	4	0												20	4		МП			
Всього:					18	540	336	50	250	0	36	304	78	100	102	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)**</b>																														
Всього:					6	180	72	36	24	0	12	108	0	0	0	36	36	36	36	36	24									
<b>Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)</b>																														
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	0	0	0	0	0				
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																														
8	Безпека життєдіяльності		2		3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6								ОП			
9	Економіка і бізнес		7		3	90	24	10	8	0	6	66											10	8	6		ЕК			
10	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади		1		3	90	42	20	4	12	6	48	20	4	12	6											МВТ			
11	Програмування	1	2		8	240	112	52	8	36	16	128	28	20	8	24	8	16	8								КІТАМ			
12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		4	120	56	26	6	16	8	64	26	6	16	8											МСТ			
13	Теорія ймовірностей та математична статистика		1		4	120	56	30	18	0	8	64	30	18	8												СТ			
14	Технічні засоби автоматизації		2	3	7	210	98	56	0	28	14	112				32	16	8	24	12	6						КІТАМ			
15	Вступ до фаху АКІТ		2		2	60	28	18	6	0	4	32				18	6	4									КІТАМ			
16	Електротехніка та електромеханіка		3		3	90	42	24	4	8	6	48							24	4	8	6					КІТАМ			
17	Чисельні методи		3		4	120	56	28	4	16	8	64							28	4	16	8					СТ			
18	Системний аналіз складних систем управління		4		4	120	56	32	0	16	8	64								32	16	8					СТ			
19	Теорія автоматичного управління		5	6	68П	7	210	98	30	14	20	14	112									26	10	12	8	24	4	8	6	КІТАМ
20	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і UNID.		4		2,0	60	28	6	0	18	4	32							6	18	4						МТС			
21	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛС.		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64										12	36	8			МТС			
22	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛС, ПЛС.		6		4,0	120	56	12	0	36	8	64										12	36	8			МТС			
Всього:					62,0	1860	850	394	78	254	124	1010	210	182	140	84	112	98	24	0										
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					108,0	3240	1588	632	456	284	216	1652	454	448	242	174	148	134	60	24										



