

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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



**Валерій СЕМЕНЕЦЬ**  
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** «Системна інженерія»

**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								

Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Виробнича практика



Передатестаційна практика



Кваліфікаційна робота



Канікули





№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компетенції 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 ЄКТС (годин)	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс																										
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб		конс	лк	пз	лб	конс																
																																		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)															
																																		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	лк	пз	лб	конс																						
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																																																	
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																																																	
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	0	8	72				20	20																		Укр															
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216	0	200	0	16	24			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 студентів)		2,4,6,7		0	0	238	0	238	0	0	0			34							34					34				34		ФВС																
5*	Українська мова як іноземна		7		0	0	24	0	20	0	4	0																20	4			МП																	
<b>Всього:</b>					18	540	336	50	250	0	36	204			78				102			102		54			0		0		20	4																	
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)</b>																																																	
<b>Всього:</b>					6	180	72	36	24	0	12	108			0				0			36		36		36		0		0																			
<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																
<b>Всього:</b>					22,0	660	330	152	104	30	44	330			166		164					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	42	20	16	0	6	48															20	16	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	БКІ	7	210	98	50	14	20	14	112											26	10	12	8	24	4	8	6				КІТАМ															
20	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																
21	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС.		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64										12		36	8									МТС															
22	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4,0	120	56	12	0	36	8	64													12		36	8					МТС																
<b>Всього:</b>					62,0	1860	868	404	86	254	124	992			210		182		140		84		112		98		42		0																				
<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>					108,0	3240	1606	642	464	284	216	1634			454		448		242		174		148		134		42		0																				











