

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	КР								

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Виробнича практика

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

Канікули

№ п/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах ЕКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												Категорія				
		освічені	зачіт			Всього годин	Макс. обсяг аудиторних занять (години)					1 курс			2 курс			3 курс			4 курс							
							асяого	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	1	2	3	4	5	6	7	8									
		кількість тижнів у семестрі (навчання дисциплін)												17			17			17			17					
		лс	пз			лб	кон	лс	пз	лб	кон	лс	пз	лб	кон	лс	пз	лб	кон	лс	пз	лб	кон		лс	пз	лб	кон
ЦІКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обсягів/кредитів)																												
1	Українське фаховоє 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	50	4	60	12	20	4	20	4								МПІ	
3	Філософія	3		4	120	48	20	20	0	8	72				20	20	8										Філо	
4	Основи права		1	2	60	24	16	10	0	4	36	10	10	4													Філо	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		3,4,6,7	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				МПІ	
Всього:				18	540	336	50	250	0	36	204	78		102		102		54		0		0		0				
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)**																												
Всього:				6	180	72	36	24	0	12	108	0		0		0		36		36		36		0		0		
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обсягів/кредитів)																												
6	Вивча математики	1,2		12	360	180	80	76	0	24	180	40	38	12	40	38	12										ММ	
7	Фізика	1,2		10	300	150	72	28	30	20	150	36	14	16	10	36	14	10									Фізика	
Всього:				22,0	660	330	152	104	30	44	330	166		164		0		0		0		0		0		0		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обсягів/кредитів)																												
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	60	7	210	98	50	14	20	112							26	10	12	8	24	4	8	6		КІТАМ	
20	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		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	898	404	86	254	134	992	210		182		140		84		112		98		42		0		
РАЗОМ (сума загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				108,0	3240	1606	642	464	284	216	1634	454		448		242		174		148		134		42		0		

