

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" "03" 2019 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки БАКАЛАВРА
Прийм 2019 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Бакалавр, Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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 навчання 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	ПП	ПП	ПП	АР	АР	АР	АР									

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

::

Виробнича практика

В

Передатестаційна практика

ПП

Атестаційна робота

АР

Канікули

=

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ	курсове проектування	ЕКТС Кредити (1 мр.=30 год.)	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																Кафедра							
		екзамени	залики				Аудиторні					1 курс		2 курс				3 курс				4 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	самостійні	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем								
													Кількість тижнів у семестрі								17 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		6 тижнів		
													Лк	Пз	Лб	Кнс	Лк	Пз	Лб	Кнс	Лк	Пз	Лб	Кнс	Лк	Пз	Лб		Кнс	Лк	Пз	Лб	Кнс	Лк	Пз
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				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																		ФВС	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4,6,7			0	0	238	0	238	0	0	0	34					34						34			34						МП	
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	204			78			102			102			54			0		0		0			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																			
6	Психологія сприйняття та переробки інформації		4			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6							Філ.	
7	Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації		4			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
8	Соціальна психологія та конфліктологія		4			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
9	Психологія управління		4			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
10	Стилістика наукового тексту		4			3	90	36	10	20	0	6	54												10	20	6								Укр
11	Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика ідентичності		4			3	90	36	18	12	0	6	54												18	12	6								Укр
12	Демократія від теорії до практики		4			3	90	36	18	12	0	6	54												18	12	6								Укр
13	Логіка		5			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
14	Політичні проблеми сучасного суспільства		5			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
15	Історія науки і техніки		5			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
16	Етичні проблеми сучасного суспільства		5			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
17	Імідж сучасного спеціаліста		5			3	90	36	16	14	0	6	54												16	14	6								Філ.
18	Історія української культури в контексті світової		5			3	90	36	18	12	0	6	54												18	12	6								Укр
19	Безпека праці в IT індустрії		5			3	90	36	18	12	0	6	54												18	12	6								ОП
20	Екологічна безпека життєдіяльності		5			3	90	36	18	12	0	6	54												18	12	6								ОП
21	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6			6	180	72	0	60	0	12	108												30	6	30	6							Ін.мов
21*	Українська мова як іноземна		5,6			6	180	72	0	60	0	12	108												30	6	30	6							МП
22	Інформаційне суспільство		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
23	Соціалогія та соціальні технології		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
24	Глобальні проблеми сучасності		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
25	Правові основи професійної діяльності		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
26	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
27	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6			3	90	36	16	14	0	6	54													16	14	6							Філ.
28	Організація керування умовами праці		6			3	90	36	18	12	0	6	54													18	12	6							ОП
	Всього:					6	180	72	32	28	0	12	108			0			0						36		36		36		0		0		

*для іноземних здобувачів вищої освіти

Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																					
28	Вища математика	1,2		2КР		12	360	180	80	76	0	24	180	40	38	12	40	38	12									ВМ									
29	Фізика	1,2		4КР		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											
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																					
30	Безпека життєдіяльності		2			3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6								ОП									
31	Економіка і бізнес		7			3	90	42	20	16	0	6	48												20	16	6	ЕК									
32	Програмування	1	2	2КР		9	270	126	54	10	44	18	144	28	20	8	26	10	24	10								КІТАМ									
33	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	РГЗ		4	120	56	26	6	16	8	64	26	6	16	8											МСТ									
34	Теорія ймовірностей та математична статистика		1			4	120	56	30	18	0	8	64	30	18	8												СТ									
36	Технічні засоби автоматизації	2		2КР		5	150	70	40	0	20	10	80				40	20	10									КІТАМ									
37	Електротехніка та електромеханіка	3		2КР		3	90	42	24	4	8	6	48							24	4	8	6					КІТАМ									
38	Електронні компоненти засобів автоматизації		3			3	90	42	24	0	12	6	48							24	12	6						КІТАМ									
39	Чисельні методи		3			4	120	56	28	4	16	8	64							28	4	16	8					СТ									
40	Системний аналіз складних систем управління		4			4	120	56	32	0	16	8	64										32	16	8			СТ									
41	Теорія автоматичного управління	5	6	2КР	6КП	7	210	98	50	14	20	14	112										26	10	12	8	24	4	8	6	КІТАМ						
42	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								
43	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС.		5			4,0	120	56	12	0	36	8	64									12	36	8					МТС								
44	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6			4,0	120	56	12	0	36	8	64										12	36	8				МТС								
Всього:						59,0	1770	826	376	78	254	118	944	168			182			140			84			112			98			42			0		
45	Виробнича практика		8			4,5	135	0	0	0	0	0	135																КІТАМ								
46	Передатестаційна практика		8			4,5	135	0	0	0	0	0	135																КІТАМ								
47	Атестаційна робота					6	180	0	0	0	0	0	180																КІТАМ								
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)						120,0	3420	1396	578	336	284	198	2024	388			424			218			150			148			134			42			0		

