

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол №_1_
від "_31_" ____01____2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор ХНУРЕ
" 31 " ____01____2022 року
Ігор РУБАН

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийм 2020 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація бакалавр, Комп'ютерна
інженерія, Комп'ютерна інженерія
Строк навчання 3 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

Форма організації освітнього процесу - денна
Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	н о м е р т и ж н я																																																				
	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																		::	::	::	=	=	=	=											::	::	III	III	III	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP							

Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																													
9	Безпека життєдіяльності		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																						ОП							
10	Дискретна математика	1			6	180	84	50	22	0	12	96	50	22		12																						АПОТ							
11	Теорія ймовірності та матстатистика		2		4	120	56	30	18	0	8	64					30	18		8																		ПМ							
12	Програмування	2	1	2(КР)	6	180	84	40	0	32	12	96	20		16	6	20		16	6																		ІНФ							
13	Комп'ютерна логіка	4	3		8	240	112	48	12	36	16	128									26	6	16	8	22	6	20	8										АПОТ							
14	Комп'ютерна електроніка	3			6	180	84	40	8	24	12	96								40	8	24	12															ЕОМ							
15	Архітектура комп'ютерів	5	4		10	300	140	80	0	40	20	160												40		20	10	40		20	10								ЕОМ						
16	Системне програмне забезпечення	5		5(КП)	6	180	84	48	0	24	12	96																48		24	12								ЕОМ						
17	Системне програмування	4	3	4(КП)	7	210	98	44	0	40	14	112								22		20	6	22		20	8											ЕОМ							
18	Мови опису апаратних засобів		4		4	120	56	24	4	20	8	64											24	4	20	8												АПОТ							
19	Комп'ютерна схемотехніка	6	5	6(КП)	7	210	98	48	8	32	12	112															24	4	16	6	24	4	16	6					КІТС						
20	Комп'ютерні системи	7		7(КП)	6	180	84	44	8	20	12	96																						44	8	20	12		ЕОМ						
21	Технології проектування КС	7			5	150	70	36	0	24	10	80																						36		24	10		АПОТ						
	ВСЬОГО	10	8		78	2340	1092	550	86	304	154	1248	88	28	28	24	50	18	16	14	88	14	60	26	108	10	80	34	112	4	60	28	24	4	16	6	80	8	44	22					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				123	3690																																							
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія» (обов'язкові)																																												
22	Основи побудови та функціонування ОС		1		3,5	105	50	24	0	20	6	55	24		20	6																								ЕОМ					
23	Основи комп'ютерних обчислень		1		3,5	105	50	24	20	0	6	55					24	20		6																				ЕОМ					
24	Алгоритми та структури даних		2		6	180	84	36	12	24	12	96					36	12	24	12																				ЕОМ					
25	Об'єктно-орієнтоване програмування		3		4	120	64	36	0	20	8	56								36		20	8																АПОТ						
26	Методи та засоби цифрової обробки інформації		3,4		7,5	225	106	48	18	24	16	119								20	8	16	8	28	10	8	8													ЕОМ					
27	Організація баз даних		3		4	120	56	28	0	20	8	64								28		20	8																	ЕОМ					
28	Інженерія програмного забезпечення	6			6	180	84	48	0	24	12	96																			48		24	12						ЕОМ					
29	SoC		6		4	120	56	28	0	20	8	64																		28		20	8						АПОТ						
30	Комп'ютерні мережі	8	7		6,5	195	92	40	0	40	12	103																					20		20	6	20		20	6	ЕОМ				
31	Захист інформації в КСМ		7		3	90	42	20	4	12	6	48																					20	4	12	6					БІТ				
32	Виробнича практика		6		4,5	135																																		АПОТ, ЕОМ, КІТС					
33	Передатестаційна практика		8		4,5	135																																		АПОТ, ЕОМ, КІТС					
34	Кваліфікаційна робота	8			9	270						270																												АПОТ, ЕОМ, КІТС					
	ВСЬОГО	3	12		66	1980	684	332	54	204	94	756	24	0	20	6	60	32	24	18	84	8	56	24	28	10	8	8	0	0	0	0	76	0	44	20	40	4	32	12	20	0	20	6	

[illegible]

[illegible]

ВСЬОГО				51	1530	718	360	0	260	98	812													28		20	8	84		60	24	60		48	18	88		68	26	88		68	26	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600																																							
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400							220	126	76	66	170	128	56	54	280	106	176	88	244	80	168	80	224	8	120	56	124	8	76	32	200	20	120	56	20	0	20	6	
кредитів у семестрі												30,5				29,5				30,0				23,0				15,0				18,0				17,0				17,0				
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800																		44	14	20	14	100	14	60	30	76	14	48	24	88		68	26	88		68	26		
кредитів у семестрі												0,0				0,0				0,0				7,0				15,0				12,0				13,0				13,0				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240	7200																																							
кредитів у семестрі												30,50				29,50				30,00				30,00				30,00				30,00				30,00				30,00				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												915				885				900				900				900				900				900								
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												29,82				28,06				28,94				28,94				28,94				28,94				28,94								
Кількість іспитів												3				3				2				3				3				2				2				2				
Кількість заліків												5				5				6				5				4				6				6				5				
Кількість курсових проєктів і робіт																1								1				1				1												

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

** Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Ігор РУБАН

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123

Керівник ОМЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Комп'ютерна інженерія

Олександр ШКІЛЬ

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Декан факультету КІУ

Олексій ЛЯШЕНКО

Зав.кафедри ЕОМ

Андрій КОВАЛЕНКО

Зав.кафедри АПОТ

Світлана ЧУМАЧЕНКО

Зав.кафедри КІТС

Олег РУДЕНКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Комп'ютерна інженерія»
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від31.01.2020 № 6
зі змінами
Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 23.12.2021 № 5