

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**  
**Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics**

**ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED**

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KNURE

протокол / Protocol

від / of « 31 » 01 20 24 року / year № 2

**ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED**

В.о. ректора ХНУРЕ / Rector of KNURE

« 31 » 01 20 24 року / year  
 Ігор РУБАН/Igor Ruban

**НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н / CURRICULUM**

Прийом 2024 року / Admission of 2024

**Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**

**First (Bachelor) level of higher education**

Галузь знань 12 Інформаційні технології  
 Field of Knowledge 12 Information Technologies

Спеціальність 125 Кібербезпека за захист інформації  
 Specialty 125 Cyber Security and Information Protection

Освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»  
 Educational and professional program «Security of Information and Communication Systems»

**Кваліфікація / Qualification**  
Бакалавр з кібербезпеки та захисту  
інформації / Bachelor of Cyber Security and  
Information Protection

**Тривалість освітньої програми /**  
**Duration of the educational programme**  
3 роки 10 місяців  
3 years 10 months

**Вступ на базі: / Access based on:**  
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) /  
complete general secondary education (NQF level 3)

**Форма організації освітнього процесу - денна**  
**The form of organization of the educational process is full-time**

**Графік навчального процесу / Schedule of the educational process**

Курс / year	Вересень / September	Жовтень / October	Листопад / November	Грудень / December	Січень / January	Лютий / February	Березень / March	Квітень / April	Травень / May	Червень / June	Липень / July	Серпень / August																																																
	номер тижня / number of the week																																																											
	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																				::	::	::	=	=	=	=																																		

Теоретичне навчання / Theoretical study  
 Екзаменаційна сесія / Examination period  
 Канікули / Holiday  
 Виробнича практика / Production practice  
 Передатестаційна практика / Pre-certification practice  
 Кваліфікаційна робота / Qualification work

    ::     =     В     ПП     КР

№	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions													Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																				Кафедра / Department									
		Екзамен/ Exam	Залік/ Pass			Всього годин / Number of hours	Макс.обсяг аудиторних занять (годин) / Maximum amount of classroom hours			Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters																																						
							Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	1 курс / 1 year				2 курс / 2 year				3 курс / 3 year				4 курс / 4 year																										
		Консультації / Consultations	Мінобсяг ЄКТС (родин) / Min. amount of independent work (hours)			Лекції / Lecture				Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes																				
							ак / lec	пз / pc	лб / lw																				конт / cons	ак / lec	пз / pc	лб / lw	конт / cons	ак / lec	пз / pc	лб / lw	конт / cons	ак / lec		пз / pc	лб / lw	конт / cons	ак / lec	пз / pc	лб / lw	конт / cons		
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			
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE</b>																																																
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)</b>																																																
1	Основи права / Basics of Law	1.	2	60	24	10	10	0	4	36	10	10																																				Філ. / Phil.
2	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language	2.	4	120	48	20	20	0	8	72							20	20		8																										Укр. / Ukr..		
3	Філософія / Philosophy	3.	4	120	48	22	18	0	8	72											22	18		8																						Філ. / Phil.		
4	Іноземна мова / Foreign Language	4.	1,2,3	8	240	216	0	200	0	16	24		50		4		50			4		50			4																					ІМ / FL		
5*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3	12									60		12		20			4		20			4																				Укр. / Ukr.			
6*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7																																										Укр. / Ukr.			
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)			0																																										ФВС / PES		
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>336</b>	<b>52</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>204</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)</b>																																																
8	Вища математика / Advanced Calculus	1, 2.		12	360	180	80	76	0	24	180	40	38		12	40	38		12																											ВМ / НМ		
9	Фізика / Physics	2.	1.	6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8		6																										Фізика / Physics		
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)</b>																																																
10	Вступ до спеціальності / Introduction to the Field of Study		1	4	120	56	28	8	12	8	64	28	8	12	8																															БІТ / ITS		
11	Інформаційні технології / Information Technology		4	4	120	56	26	6	16	8	64										26	6	16	8																					БІТ / ITS			
12	Вища математика (спеціальні розділи) / Advanced Calculus (Special Sections)		1	4	120	56	32	16	0	8	64	32	16		8																														АПОТ / AD			
13	Архітектура КС / Architecture of computer systems		4	4	120	56	26	6	16	8	64										26	6	16	8																					ЕОМ / DEC			
14	Схемотехніка / Circuit Engineering		3.	4	120	56	26	6	16	8	64										26	6	16	8																					ЕОМ / DEC			
15	Основи операційних систем / Basics of Operating Systems		2.	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																											БІТ / ITS		
16	Електрорадіовимірювання / Electrical and Radio Measurement		3.	4	120	56	26	6	16	8	64										26	6	16	8																						КРІСТІІ / CRESTII		





