МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол
від « 28 » лютого 20 23 року № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
« 28 » лютого 20 23 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2023 року (жовтень)

Третій (доктор філософії) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека»

Кваліфікація Доктор філософії з кібербезпеки та захисту інформації

Строк навчання 4 роки

На основі ступеню або ОКР спеціаліст магістр

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна

Г р а ф і к н а в ч а л ь н о г о п р о ц е с у

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	номер тижня																																																					
	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	53
1						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
						Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н ППр	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5	ДР	ДР	ДР	А																																																

Навчання відсутнє	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Наукові дослідження	Робота над дисертацією	Атестація	Педагогічна практика
	Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		Курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																														Кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
													1				2				3				4				5				6				7				8			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисципліни)																														
													15				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	лк	пз	лб	конс	
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
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																																											
	ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
	Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)																																											
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																										Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																						Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**	**0**	**10**	**80**	**18**	**18**	**0**	**6**	**12**	**12**	**0**	**4**																								
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																											
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																										ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																						Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																										ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**	**0**	**14**	**112**	**30**	**30**	**0**	**10**	**12**	**12**	**0**	**4**																								
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																											
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																						ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**84**	**0**	**72**	**0**	**12**	**96**	**0**	**36**	**0**	**6**	**0**	**36**	**0**	**6**																								
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**18**	**540**	**252**	**72**	**144**	**0**	**36**	**288**	**48**	**84**	**0**	**22**	**24**	**60**	**0**	**14**																								
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																											
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																											
7	Математичні методи побудови сучасних криптосистем		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																										БІТ
	ВСЬОГО		**1**		**4**	**120**	**56**	**24**	**24**		**8**	**64**	**24**	**24**		**8**																										
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)*																																											
8	Сучасні методи побудови постквантових криптосистем		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																						БІТ
9	Фізичні поля об'єктів технічного захисту інформації		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																						КРіСТЗІ
10	Сучасні методи захисту інформації на фізичному рівні інформаційно-комунікаційних систем		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																						РТІКС
11	Сучасний розвиток галузі інфокомунікаційної кібербезпеки		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																						ІКІ
	ВСЬОГО		**1**		**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	128					48	48		16																						
	РАЗОМ (дисципліни зі спеціальності)		**2**		**12**	**360**	**168**	**72**	**72**	**0**	**24**	**192**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		**8**		**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**1**		**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**16**																								
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																										
12	**Педагогічна практика**		**6**		**2**	**60**						**60**																														
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**32**	**960**	**420**	**144**	**216**	**0**	**60**	**540**	**72**	**108**	**0**	**30**	**72**	**108**	**0**	**30**																								
	НАУКОВА СКЛАДОВА																																											
13	Наукові дослідження				**148**	**4440**																																				
14	Робота над дисертацією				**60**	**1800**																																				
	УСЬОГО (наукова складова)				**208**	**6240**																																				
	УСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**																																				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												**210**				**210**																								
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												**14,00**				**12,35**																								
	Кількість іспитів																																								
	Кількість заліків																																								
	Кількість курсових проєктів і робіт																																								

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

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ Ігор МАГДАЛІНА

Завідувач ВАД Владимир МАНАКОВ

Начальник НВ Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації /
Гарант освітньої програми Геннадій ХАЛІМОВ

Декан факультету КІУ Олексій ЛЯШЕНКО

Зав.кафедри БІТ Геннадій ХАЛІМОВ

Декан факультету ІК Аркадій СНІГУРОВ

Зав.кафедри ІКІ
ім. В.В. Поповського Олександр ЛЕМЕШКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Кібербезпека»
за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.2023 № 6

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 18.01.2023 № 1