МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № ___
від "____" _____20___ року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"____" _____ 20___ року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2021 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека»

Кваліфікація Доктор філософії, Кібербезпека

Строк навчання 4 роки

На основі ступеню магістр
(або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліст)

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
1					Т	Т	Т	Т	Т	16		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
	ППр	ППр	ППр	А	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	А	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр								
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	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
5	ДР	ДР	ДР	А																																															

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

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																												Кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1				2				3				4				5				6				7				8			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																												
													16				18																								
													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	Методи побудови криптосистем у сучасних додатках		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	Методи побудови криптосистем стійких до квантових обчислень		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																					БІТ
	Фізичні поля об'єктів технічного захисту інформації		2		4	240	112	48	48		16	128					48	48		16																					КРіСТЗІ
	Сучасні методи захисту інформації на фізичному рівні інформаційно-комунікаційних систем		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																					РТІКС
	Новітні технології забезпечення кібербезпеки в інфокомунікаціях		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 (цикл професійної підготовки)				**12**	**360**	**168**	**72**	**72**	**0**	**24**	**192**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																						
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																						
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**16**																						
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																								
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**420**	**144**	**216**	**0**	**60**	**480**	**72**	**108**	**0**	**30**	**72**	**108**	**0**	**30**																						
	Педагогічна практика				**3**	**90**																																				

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
НАУКОВА СКЛАДОВА																																													
	Проведення наукового дослідження				**147**	**4410**																																						
	Обробка та оформлення результатів дослідження				**60**	**1800**																																						
	ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**																																						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													**210**				**210**																												
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													**13,13**				**11,67**																												
Кількість іспитів																																												
Кількість заліків													**5**				**4**																												
Кількість курсових проєктів і робіт																																												

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор	І.В.Рубан	Керівник проєктної групи за спеціальністю 125 Кібербезпека		Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Кібербезпека» за спеціальністю 125 Кібербезпека
Керівник ОМЦ	І.В.Магдаліна	Зав.кафедри БІТ	Г.З. Халімов	для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
Завідувач ВАД	В.П. Манаков	Декан факультету КІУ	О.С. Ляшенко	Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від _____ № _____
Начальник НВ	А.В.Міхнова	Зав.кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського	О.В. Лемешко	
		Декан факультету ІК	А.В. Снігуров	Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від _____ № _____