МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від " 28 " січня 20 21 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
" 28 " 01 2021 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2021 року (березень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека»

Кваліфікація Доктор філософії
Кібербезпека, 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			
	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																											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
1/2	Н	Н	Н	А	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	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
	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	Н								
2/3	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	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3/4	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	ППр	ППр	ППр	ППр	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	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР								
4	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР																										

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 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 дисциплін)																															
																	16				18																							
		екзамен	залік				всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		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		2		3	90	42	18	18		6	48					18	18		6																									Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		3		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		2		3	90	42	18	18		6	48					18	18		6																									ГУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		3		2	60	28	12	12		4	32									12	12		4																					Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		2		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		2,3		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		2		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 постквантових криптосистем		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																					БІТ
	Фізичні поля об'єктів технічного захисту інформації		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																					КРіСТЗІ
	Сучасні методи захисту інформації на фізичному рівні інформаційно-комунікаційних систем		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																					РТІКС
	Новітні технології забезпечення кібербезпеки в інфокомунікаціях		3		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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**108**	**0**	**30**	**72**	**108**	**0**	**30**																					
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																							
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

| | | |