МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від « 26 » лютого 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
" 26 " 02 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2020 року (жовтень)

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

Графік навчального процесу

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	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	18		Т	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											
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	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	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	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: екзамен	Підсумковий контроль: залік	курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять: Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин): всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах): 1 курс, 1 (15 тижнів): лк	пз	лб	конс	1 курс, 2 (18 тижнів): лк	пз	лб	конс	2 курс, 3: лк	пз	лб	конс	2 курс, 4: лк	пз	лб	конс	3 курс, 5: лк	пз	лб	конс	3 курс, 6: лк	пз	лб	конс	4 курс, 7: лк	пз	лб	конс	4 курс, 8: лк	пз	лб	конс	Кафедра
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		2	60	40	18	16		6	20	18	16		6																													Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	30	14	8		8	30					14	8		8																									Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**4**	**120**	**70**	**32**	**24**	**0**	**14**	**50**	**18**	**16**	**0**	**6**	**14**	**8**	**0**	**8**																									
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													ГУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	34	10	20		4	26					10	20		4																									Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**8**	**240**	**158**	**74**	**60**	**0**	**24**	**82**	**64**	**40**	**0**	**20**	**10**	**20**	**0**	**4**																									
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		5	150	80		60		20	70		30		10		30		10																									ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**80**	**0**	**60**	**0**	**20**	**70**	**0**	**30**	**0**	**10**	**0**	**30**	**0**	**10**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**17**	**510**	**308**	**106**	**144**	**0**	**58**	**202**	**82**	**86**	**0**	**36**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Математичні методи побудови сучасних криптосистем		2		4	120	56	30	20		6	64					30	20		6																									БІТ
	ВСЬОГО		**1**		**4**	**120**	**56**	**30**	**20**	**0**	**6**	**64**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**20**	**0**	**6**																									
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
8	Сучасні інформаційні технології		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									ГУС
	Математичне моделювання процесів та систем		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									СТ
9	Методи побудови криптосистем стійких до квантових обчислень		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20		8																													БІТ
	Фізичні поля об'єктів технічного захисту інформації/		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20		8																													КРіСТЗІ
	Технічний захист інформації в каналах зв'язку		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20	-	8																													КРіСТЗІ
	Сучасні методи захисту інформації на фізичному рівні інформаційно-комунікаційних систем		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20		8																													РТІКС
	Новітні технології забезпечення мережевої безпеки в інфокомунікаціях		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20		8																													ІКІ
	ВСЬОГО		**2**		**9**	**270**	**134**	**68**	**42**		**24**	**136**	**30**	**20**		**8**	**38**	**22**		**16**																									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**13**	**390**	**190**	**98**	**62**	**0**	**30**	**200**	**30**	**20**	**0**	**8**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**21**	**630**	**364**	**136**	**164**	**0**	**64**	**266**	**82**	**86**	**0**	**36**	**54**	**78**	**0**	**28**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**9**	**270**	**134**	**68**	**42**	**0**	**24**	**136**	**30**	**20**	**0**	**8**	**38**	**22**	**0**	**16**																									
	кредитів у семестрі													**15,00**				**15,00**																											
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**498**	**204**	**206**	**0**	**88**	**402**	**112**	**106**	**0**	**44**	**92**	**100**	**0**	**44**																									
	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
	НАУКОВА СКЛАДОВА																																												
	Наукові дослідження				148	4440																																							
	Робота над дисертацією				60	1800																																							
	ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				240	7200																																							
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													262				236																											
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													17,5				13,1																											
	Кількість іспитів																																												
	Кількість заліків													5				5																												
	Кількість курсових проєктів і робіт																																												

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Завідувач ВАД В.П. Манаков

Начальник НВ А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 125 Кібербезпека
Зав.кафедри БІТ Г.З. Халімов

Декан факультету КІУ О.С. Ляшенко

Зав.кафедри ІКІ
ім. В.В. Поповського О.В. Лемешко

Декан факультету ІК А.В. Снігуров

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

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 20.02.2020 № 7

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 08.02.2021 № 6 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 10.02.2020 № 4

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 15.01.2021 № 1 зі змінами