МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "28" 05 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"28" 05 2021 року

Н А В Ч А Л Ь Н И И П Л А Н

Прийом 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-професійна програма «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки»

Кваліфікація Магістр, Кібербезпека
Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню бакалавра, спеціаліста

Форма організації освітнього процесу - денна

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																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія ::

Канікули =

Передатестаційна практика ПП

Кваліфікаційна робота КР

N пп	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	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					
													1				2				3					
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													
													17				17				17					
		екзамени	заліки				всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																									
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6									МП
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																									
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					ПІ	
	Ділова іноземна мова (Іноземна мова за професійним спрямуванням)		2		3	90	36		30		6	54						30		6					Ін.мов	
	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					Філ.	
	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					Філ.	
	Економічне обґрунтування проектів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					ЕК	
	ВСЬОГО				**3**	**90**	**36**	**18**	**12**	**0**	**6**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**12**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**		
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																						Фізвих.	
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																									
3	Основи наукових досліджень в сферах кібернетичного і технічного захисту інформації		1	1	5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									КРіСТЗІ	
4	Методи оптимізації та забезпечення безперервності бізнес/операційних процесів	2			4	120	48	28	4	8	8	72					28	4	8	8					БІТ	
5	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації 1 ч.	1			4	120	48	28	4	8	8	72	28	4	8	8									БІТ	
5	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації 2 ч.		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8					КРіСТЗІ	
6	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем	1			5	150	60	28	4	16	10	90	28	6	16	10									БІТ	
7	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	2	1	2	7	210	84	40	12	16	16	126	20	6	8	8	20	6	8	8					БІТ	
	ВСЬОГО				29	870	348	178	32	76	60	522	106	20	48	36	72	14	28	24	0	0	0	0		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				**32**	**960**	**384**	**196**	**44**	**76**	**66**	**576**	**106**	**20**	**48**	**36**	**90**	**26**	**28**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**		

	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки» (обов'язкові)																								
8	Комплекси захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності	2		КР2	4,5	135	54	26	4	16	8	81					26	4	16	8					КРіСТЗІ
9	Комплексні системи захисту інформації	1		КР1	3,5	105	42	24	4	8	6	63	24	4	8	6									КРіСТЗІ
10	Передатасційна практика		3		15	450						450													КРіСТЗІ
11	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450													КРіСТЗІ
	ВСЬОГО				**38**	**1140**	**96**	**50**	**8**	**24**	**14**	**1044**	**24**	**4**	**8**	**6**	**26**	**4**	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки» (вибіркові)																								
12	Захист від технічних розвідок		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									КРіСТЗІ
13	Протидія засобам технічної розвідки		1				60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									КРіСТЗІ
14	Обробка сигналів у системах ТЗІ		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									КРіСТЗІ
15	Автоматизація обробки інформації з обмеженим доступом		1				60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									КРіСТЗІ
16	Спеціальні дослідження в галузі ТЗІ		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10					КРіСТЗІ
17	Виявлення технічних каналов витоку інформації		2				60	30	4	16	10	90					30	4	16	10					КРіСТЗІ
18	Спецрозділи фізики		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10					КРіСТЗІ
19	Радіомоніторинг		2				60	30	4	16	10	90					30	4	16	10					КРіСТЗІ
	ВСЬОГО				**20**	**600**	**240**	**120**	**16**	**64**	**40**	**360**	**60**	**8**	**32**	**20**	**60**	**8**	**32**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**58**	**1740**	**336**	**170**	**24**	**88**	**54**	**1404**	**190**	**32**	**88**	**62**	**158**	**26**	**76**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**67**	**2010**	**444**	**228**	**40**	**100**	**74**	**1566**	**130**	**24**	**56**	**42**	**98**	**18**	**44**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	кредитів у семестрі												21				16				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**23**	**690**							**60**	**8**	**32**	**20**	**78**	**20**	**32**	**26**					
	кредитів у семестрі												10				13								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				**90**	**2700**							**190**	**32**	**88**	**62**	**176**	**38**	**76**	**58**					
	кредитів у семестрі												31				29				30				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												372				348				450				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21,88				20,47				0,00				
	Кількість іспитів												2				4				1				
	Кількість заліків												5				3				1				
	Кількість курсових проектів і робіт												1				1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Начальник НВ А.В.Міхнова

Керівник проектної групи за спеціальністю 125 Кібербезпека В.І. Руженцев

Декан факультету ІРТЗІ С.М. Сакало

Зав.кафедри КРіСТЗІ І.Є. Антіпов

Зав.кафедри БІТ Г.З. Халімов

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки» за спеціальністю 125 Кібербезпека для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 22.01.21 №1 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 30.03.21 № 3