

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 09 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Приєм 2018 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-професійна програма Безпека інформаційних і комунікаційних систем

Кваліфікація Магістр, Кібербезпека,

Безпека інформаційних і комунікаційних систем

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню бакалавра,
ОКР спеціаліста

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий					Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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														::	::	НД	НД	НД	НД	НД	НД	=	=	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М									

теоретичне навчання
□

екзаменаційна сесія
□ :: □

канікули
□ = □

передатестаційна практика
□ ПА □

науково-дослідна практика
□ НД □

атестаційна робота
□ М □

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
Дисципліни професійної та практичної підготовки за ОПП Безпека інформаційних та комунікаційних систем (обов'язкові)																															
11	Завадозахищені комп'ютерні системи та мережі	1		1		4	120	48	24	4	12	8	72			24	4	12	8											БІТ	
12	Моделювання та оцінка ефективності засобів захисту інформації	2	1			6	180	72	36	8	16	12	108			18	4	8	6	18	4	8	6							БІТ	
13	Методи побудови і аналізу криптосистем	2	1		2	7	210	84	42	12	16	14	126			24	8	8	8	18	4	8	6							БІТ	
14	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем		2			4	120	48	24	4	12	8	72							24	4	12	8							БІТ	
15	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	2		2		7	210	84	42	8	16	18	126							42	8	16	18							БІТ	
16	Застосування проєктивних різноманіть в криптографії та кодуванні	3				5	150	60	30	4	16	10	90										30	4	16	10			БІТ		
17	Побудування засобів криптографічного захисту інформації	3				5	150	60	30	4	16	10	90										30	4	16	10			БІТ		
ВСЬОГО						38	1140	456	228	44	104	80	684	0	0	66	16	28	22	102	20	44	38	60	8	32	20	0	0	0	0
Дисципліни професійної та практичної підготовки за ОПП Безпека інформаційних та комунікаційних систем (вибіркові)																															
18	Оптимізація алгоритмів сучасних криптосистем		1			5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10											БІТ	
	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних		1			5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10												БІТ
19	Методи криптоаналізу		1			5	150	60	30	20	0	10	90			30	20		10											БІТ	
	Аудит інформаційної безпеки		1			5	150	60	30	20	0	10	90			30	20		10											БІТ	
20	Проєктування апаратних засобів захисту інформації		2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10							АПОТ	
	Проєктування мобільних технологій		2			5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10							БІТ	

21	Методи захисту децентралізованих систем та мереж	2		5	150	60	30	4	16	10	90						30	4	16	10																			БІТ	
	Методи побудови захищених інформаційних систем в умовах взаємної недовіри	2		5	150	60	30	4	16	10	90						30	4	16	10																		БІТ		
22	Випадкові підстановки у криптографії	3		6	180	72	36	8	16	12	108											36	8	16	12													БІТ		
	Криптосистеми для постквантового застосування	3		6	180	72	36	8	16	12	108											36	8	16	12													БІТ		
23	Квантова криптографія	3		5	150	60	30	12	8	10	90											30	12	8	10													БІТ		
	Методи побудови критосистемстійких до квантового аналізу	3		5	150	60	30	12	8	10	90											30	12	8	10													БІТ		
ВСЬОГО																																								
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)																																								
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)																																								
кредитів у семестрі																																								
РАЗОМ (вибіркові компоненти)																																								
кредитів у семестрі																																								
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА																																								
кредитів у семестрі																																								
												ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН				12				12				8,4				30												
												КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ				360				360				252				900												
																21,18				21,18				16,80				0												
																Кількість іспитів				2				3				2				1								
																Кількість заліків				5				4				3				1								
																Кількість курсових проектів і робіт								1																

"Узгоджено"

Проректор з НМР

І.В. Рубан

Керівник ОМЦ

І.В. Магдаліна

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Зав.кафедри БІТ

Г.З. Халімов

Начальник НВ

А.В. Міхнова

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
Безпека інформаційних і комунікаційних систем
зі спеціальністю 125 Кібербезпека
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету КІУ 22.03.2018 протокол №7

Гарант освітньої програми
125 Кібербезпека

В.І. Руженцев