

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

"28"

В.В. Семенов
2021 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 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 4 місяці

На основі ступеню бакалавра,
ОКР спеціаліста

Форма організації освітнього процесу - денна
Графік навчального процесу

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																			::	::	::	=	=	=	=																													
2	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	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

План освітнього процесу 2021 року прийому

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Види та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра				
		екзамени	заліки			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс												
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3												
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													17				17				17						
		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				
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 проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК			
ВСЬОГО																													
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		5	150	60	30	8	12	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 ч.1		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 ч.2	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	6	16	10	90	28	6	16	10										БІТ			
7	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	2	1		7	210	84	40	12	16	16	126	20	6	8	8	20	6	8	8						БІТ			
ВСЬОГО																													
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)																													
		4	9		32	960	384	196	54	72	66	576	106	20	48	36	90	26	28	30									

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (обов'язкові)																						
8	Методи побудови і аналізу криптосистем	2		КР2	5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10		БГТ
9	Методи побудови систем управління інформаційною безпекою	1		КР1	3	90	36	20	2	8	6	54	20	2	8	6						БГТ
10	Передатестайна підготовка		3		15	450						450									450	БГТ
11	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450									450	БГТ
ВСЬОГО		3	1	2	38	1140	96	50	6	24	16	1044	20	2	8	6	30	4	16	10	900	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (вибіркові)																						
12	Проектування програмно-апаратних засобів захисту інформації		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						АПОТ
13	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів кібербезпеки		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						БГТ
14	Квантова криптографія		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						БГТ
15	Методи захисту розподілених інформаційних ресурсів		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						БГТ
16	Проектування мобільних технологій		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10		БГТ
17	Методи захисту децентралізованих систем та мереж		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10		БГТ
18	Комп'ютерна криміналістика		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10		БГТ
19	Методи та заходи протидії кіберінцидентам		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10		БГТ
ВСЬОГО			4		20	600	240	120	16	64	40	360	60	8	32	20	60	8	32	20		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					58	1740	336	170	22	88	56	1404	186	30	88	62	162	26	76	54	900	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	246	52	100	82	1566	126	22	56	42	120	30	44	40	900	
кредитів у семестрі													20,5				16,5				30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	138	28	64	46	414	60	8	32	20	78	20	32	26		
кредитів у семестрі													10				13					
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	756	384	80	164	128	1980	186	30	88	62	198	50	76	66		
кредитів у семестрі													30,5				29,5				30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													366				390				450	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,50				22,90				0,00	
Кількість іспитів													2				4				1	
Кількість заліків													5				3				1	
Кількість курсових робіт													1				1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 125 Кібербезпека

В.І.Руженцев

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри БГТ

Г.З. Халімов

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

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25 . 01 . 2021 № 5
зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 26 . 05 . 2021 № 9