МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "24" 02 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"24" 02 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-наукова програма «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації»

Кваліфікація Магістр, Кібербезпека, Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню Бакалавр

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	НД	НД	НД	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР														

теоретичне навчання — екзаменаційна сесія :: — канікули = — науково-дослідна практика НД — атестаційна робота АР

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредиты (1 кр.=30 год.)	Години									1 курс								2 курс								кафедра
								Аудиторні						Самостійна робота			1			2				3				4				
																	кількість тижнів															
																	17				17				17				17				
		екзамени	заліки				всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	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	26
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																
1	Інтелектуальна власність		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12		6													ПІ
2	Філософські проблеми наукового пізнання		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12		6													Філ.
3	Педагогіка вищої школи		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12		6													Філ.
4	Економічне обгрунтування проектів		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12		6													ЕК
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1														34															Фізвих
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																
6	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право	1		1		4	120	48	20	20		8	72			20	20		8													ІКІ
6*	Українська мова як іноземна*		1			4	120	48	0	40	0	8	72				40		8													МП
7	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	3		1		5	150	60	30		20	10	90											30		20	10					ІКІ
	ВСЬОГО					9	270	60	30	0	20	10	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	20	10	0	0	0	0	
8	Науково-дослідна практика		4			15	450						450																			ІКІ
9	Атестаційна робота	4				15	450						450																			ІКІ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					42	1260	96	48	12	20	16	1044	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	30	0	20	10	0	0	0	0	
* - для іноземних здобувачів вищої освіти																																
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації» (обов'язкові)																																
10	Проектування, експлуатація та аудит систем менеджменту інформаційної безпеки	1		2		4,5	135	54	28	18		8	81			28	18		8													ІКІ
11	Адміністрування та захист баз даних		1	2		4,5	135	54	28	18		8	81			28	18		8													ІКІ
12	Системи аналізу вразливостей та етичний хакінг	1		2		7	210	84	36	14	20	14	126			36	14	20	14													ІКІ
13	Проектування, експлуатація та захист бездротових мереж		1	1		7	210	84	36	14	20	14	126			36	14	20	14													ІКІ
14	Інформаційна безпека телекомунікаційних та хмарних технологій	2		2	2	7,5	225	90	36	20	20	14	135							36	20	20	14									ІКІ
15	Цифрова криміналістика	2		2		7,5	225	90	36	20	20	14	135							36	20	20	14									ІКІ
	ВСЬОГО					38	930	372	164	90	60	58	558	0	0	92	50	20	30	72	40	40	28	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації» (вибіркові)																																
16	Розробка програмного забезпечення в сфері інформаційної безпеки	3		1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
17	Методи виявлення та аналізу шкідливого програмного забезпечення	3		1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ

18	Адміністрування, аудит та безпека інформаційних служб Internet		3	1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
19	Моделювання процесів інформаційно-комунікаційних систем та оцінка ефективності засобів кіберзахисту		3	1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
20	Системи радіомоніторингу та ідентифікації об'єктів		3	1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
21	Штучний інтелект		3	1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
22	Проектування та конфігурація систем мережевої безпеки	2		1		7,5	225	90	36	20	20	14	135							36	20	20	14									ІКІ
23	Адміністрування та захист інфраструктури мультимедійних сервісів		2	1		7,5	225	90	36	20	20	14	135							36	20	20	14									ІКІ
24	Перспективні системи мережевої безпеки	2		1		7,5	225	90	36	20	20	14	135							36	20	20	14									ІКІ
25	Технологія Big Data		3	1		5	150	60	30	20		10	90											30	20		10					ІКІ
	ВСЬОГО					40	1200	480	222	140	40	78	720	0	0	0	0	0	0	72	40	40	28	150	100	0	50	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					78	2130	852	386	230	100	136	1278	0	0	92	50	20	30	144	80	80	56	150	100	0	50	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					77	2100	432	194	90	80	68	1548	0	0	92	50	20	30	72	40	40	28	30	0	20	10	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															27				15				5				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)					43	1290	516	240	152	40	84	774	0	0	18	12	0	6	72	40	40	28	150	100	0	50	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															3				15				25				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					120	3600	948	434	242	120	152	2322	0	0	110	62	20	36	144	80	80	56	180	100	20	60	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															30				30				30				30				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН															360				360				360								
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ															21,18				21,18				21,18								
	Кількість іспитів															3				3				3								
	Кількість заліків															3				1				3								
	Кількість курсових проектів і робіт																			1												

Узгоджено

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

Перший проректор І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Начальник НВ А.В.Міхнова

Декан факультету ІК А.В.Снігуров

Декан ФНІГ В.М. Явтушенко

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

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації»
за спеціальністю 125 - Кібербезпека
для другого (магістерського) рівня вищої освіти
(в редакції 2020 року)

Узгоджено на вченій раді факультету ІК 10.02.2020р. протокол № 4