



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(головна назва вишого навчального закладу)

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

з галузі знань **12 Інформаційні технології**

(шифр і назва галузі знань)

Підготували **магістр**

(назва рівня вищої освіти)

за спеціальністю **125 Кібербезпека**

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою **Безпека інформаційних і комунікаційних систем**

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання _____ **денна**

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень	
	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п
1	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п
2	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Кваліфікаційна робота	Канікули	Разом
1	32	8			5	12	52
2			12				17
Разом	32	8	12	0	5	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

З - заліки

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	3	6
Переддипломна	3	6

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен		Семестр
	Кваліфікаційна робота	3
	Кваліфікаційна робота магістра	3

Шифр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
	Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Курсові роботи	Всього	Аудиторних у тому числі:				1 курс		2 курс		
								Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1	2	3	4

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності	1	1	3	90	32	16	16	16	58	2			
Усього за циклом 1.1		0	1	0	3	90	32	16	16	58	2	0	0	0

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Математичні основи проектування та оптимізації інформаційно-комунікаційних систем	1, 2	2	1/2	13	390	128	72	56	262	3	5		
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2	2	7	210	96	64	32	114	3	3			
3	Методологія і організація наукових досліджень	2	2	1	3	90	32	16	16	58		2		
4	Теорія надійності програмних і технічних систем	1	1	5	150	48	32	16	102	3	3			
5	Стандартизація в сфері кібербезпеки	2	1	4	120	32	16	16	88	2	2			
6	Науково-дослідна практика	3	3	10	300	0	0	0	300					
7	Переддипломна практика	3	3	10	300	0	0	0	300					
8	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3	3	10	300	0	0	0	300					
Усього за циклом 1.2		6	3	0	62	1860	336	200	136	0	1524	9	12	0
Усього за обов'язковою частиною		6	4	8	65	1950	368	216	152	0	1582	11	12	0

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку ІТ	2	1	3	90	32	16	16	16	58	2			
Усього за циклом 2.1		0	1	0	3	90	32	16	16	58	0	2	0	0

2.2 Цикл професійної підготовки

Блок 1

1	Основи патентознавства	1	2	3	90	32	16	16	16	58	2			
2	Криптографічні методи в кібербезпеці	1	2	1/1	6	180	32	16	8	148	2			
3	Безпека бездротових мереж	2	1	7	210	64	32	16	16	146		4		
4	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань	1	2	1	6	180	48	32	16	132	3			

