

Ректор

“04”



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

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			
	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2			12		5		17
Разом	32	6	12	0	5	14	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
 Т - теоретичне навчання
 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	Дипломна робота	Семестр
	Магістерська робота	3

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Чотирирічне оцінювання	Дворічне оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курскові роботи			у тому числі:						Семестри			
										Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні	Семінари		1	2	3	4
		Кількість тижнів в семестрі														16	16	16	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Глобальні проблеми сучасності		1		1			3	90	32	16		16		58	2			
Усього за циклом 1.1		0	1	0	1	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	2	0	0	
1.2 Цикл професійної підготовки																			
1	Математичні основи проектування та оптимізації інформаційно-комунікаційних систем	1, 2		2			1/2	11	330	96	64		32		234	3	3		
2	Основи патентознавства		1	2				3	90	32	16		16		58	2			
3	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2		2				7	210	96	64		32		114	3	3		
4	Методологія і організація наукових досліджень		2	2			1	3	90	32	16		16		58		2		
5	Теорія надійності програмних і технічних систем	1		1				4	120	48	32		16		72	3			
6	Стандартизація в сфері кібербезпеки	2		1				3	90	32	16		16		58		2		
7	Науково-дослідна практика		3					10	300	0					300				
8	Переддипломна практика		3					10	300	0					300				
9	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3						10	300	0					300				
Усього за циклом 1.2		7	4	10	0	0	2	61	1830	336	208	0	128	0	1494	11	10	0	
Усього за обов'язковою частиною		7	5	10	1	0	2	64	1920	368	224	0	144	0	1552	13	10	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		58		2		
Усього за циклом 2.1		0	1	1	0	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	0	2	0	
2.2 Цикл професійної підготовки																			
Блок А "Безпека інформаційних і комунікаційних систем"																			
1	Криптографічні методи в кібербезпеці	1, 2		2			1/1	12	360	80	48	16	16		280	2	3		
2	Безпека бездротових мереж	2		1				5	150	48	16	16	16		102		3		
3	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань	1		2			1	6	180	48	32		16		132	3			

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи										Семестри			
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1		2	3	4	
		Кількість тижнів в семестрі														16	16	16		
Блок Б "Контроль якості програмного забезпечення"																				
1	Моніторинг та аудит безпеки та якості інформаційних систем та програмного забезпечення	1, 2		2			1/1	12	360	80	48	16	16		280	2	3			
2	Основи тестування програмного забезпечення	2		1				5	150	48	16	16	16		102		3			
3	Моделі, методи та програмно-апаратні засоби комплексу захисту інформації хмарних сервісів	1		2			1	6	180	48	32		16		132	3				
Всього за циклом 2.2		4	0	5	0	0	2	23	690	176	96	32	48	0	514	5	6	0		
Всього за вибірковою частиною		4	1	6	0	0	2	26	780	208	112	32	64	0	572	5	8	0		
Загальна кількість		11	6	16	1	0	4	90	2700	576	336	32	208	0	2124	18	18	0		
Кількість годин на тиждень																18	18	0		
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																5	5	1		
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																2	2	2		
Кількість контрольних робіт																8	8	0		
Кількість курсових робіт																2	2	0		

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

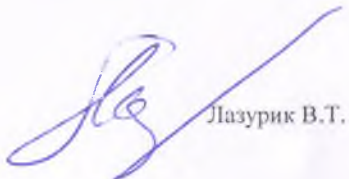
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	34
Дисципліни за вибором	26
Практика	20
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 5 від "27" квітня 2018 р.

Декан факультету комп'ютерних наук


Лазурик В.Т.

