



Ректор

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
(повна назва вищого навчального закладу)

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва річної вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерна інженерія
(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	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
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	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н	п	н

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Резом
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 екзамени

Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

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

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени		Семестр	
Дипломна робота		3	
Кваліфікаційна робота магістра		3	

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				1 курс		2 курс		
	Чотирьохрічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних у тому числі:			Семестри				
				реферати, презентації	графічні роботи		лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1	2	3
Кількість тижнів в семестрі														

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														
1.2 Цикл професійної підготовки														
1	Методологія та організація наукових досліджень	2	2		1	3	90	32	16	58		2		
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2	2		10	300	96	64	32	204	3	3		
3	Кіберфізичні системи. Інтернет речей.	2	1	2	10	300	96	48	48	204	2	4		
4	Управління проектами	1	2		1	6	180	48	32	132	3			
5	Науково-дослідна практика		3		10	300	0			300				
6	Преддипломна практика		3		10	300	0			300				
7	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3			10	300	0			300				
Усього за циклом 1.2														
4		4	8	0	2	59	1770	272	160	0	112	0	1498	8
4	Усього за обов'язковою частиною	4	5	8	1	0	2	62	1860	304	176	0	1556	10

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки														
1	Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку ІТ	1	2		3	90	32	16	16	58	2			
Усього за циклом 2.1														
2.2 Цикл професійної підготовки														

Блок А

1	Засоби програмування для багатопроцесорних систем	1	2		1	6	180	48	32	16	3			
2	Технології Big Data	2	1	2	1/2	10	300	96	64	32	3	3		
3	Чинники успішного проектування за фахом		2	1	3	90	32	16	16	58		2		
4	Паралельне програмування з Open MP	2	2		6	180	64	32	32	116		4		

ШІФР	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
	Чотирирічна школа оцінювання	Дворічна школа оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Курсові роботи	реферати, порашушкові графічні роботи	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1 курс		2 курс			
											Курсові роботи		Семестри			
											1	2	1	2	3	4
Кількість тижнів в семестрі											16	16	16	16		
Блок Б																
1	Моніторинг та аудит інформаційно-управляючих систем	1	2	1	6	180	48	32	16	132	3					
2	Теорія розподілених інформаційних ресурсів	2	1	2	10	300	96	64	32	204	3	3				
3	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	2	1	1	3	90	32	16	16	58		2				
4	Управління бездротовими мережами	2	2	2	6	180	64	32	32	116		4				
	Всього за циклом 2.2	3	2	7	25	750	240	144	0	510	6	9	0	0		
	Всього за вибірковою частиною	3	3	9	28	840	272	160	0	568	8	9	0	0		
	Загальна кількість	7	8	17	90	2700	576	336	0	2124	18	18	0	0		
	Кількість годин на тиждень										18	18	0	0		
	Кількість оцінок за чотирирічною школою										3	4	0	0		
	Кількість оцінок за дворічною школою										4	2	2	2		
	Кількість контрольних робіт										9	8	0	0		
	Кількість курсових робіт										2	2	0	0		

Примітка:

Чотирирічна шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
 Дворічна шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	32
Дисципліни за вибором	28
Практика	20
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 5 від "22" квітня 2019 р.

Декан факультету комп'ютерних наук



Лаурик В.Т.

