



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

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

Підготовки магістр 3 галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютеризовані системи управління та автоматика
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, вечірня, 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	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен	Практики	Атестація	Дипломне проєктування	Канікули	Разом
1	32	6	12	5	5	14	52
2						14	17
Разом	32	6	12	5	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	Семестр	Тижні
Дипломна робота		Семестр
Кваліфікаційна робота магістра		3

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	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			Всього	Аудиторних у тому числі:			1 курс		2 курс		
					реферати		реферативно-курсові роботи		курс. роботи	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1	2
		Кількість тижнів в семестрі	1	2	3		4	1	2	3	4	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	58	2			
	Усього за циклом 1.1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	90	32	16	16	58	2	0	0	0
1.2 Цикл професійної підготовки																			
1	Методологія та організація наукових досліджень		2	2				1	3	90	32	16	16	58					2
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2		2					10	300	96	64	32	204					3
3	Сучасні методи аналізу комп'ютеризованих систем управління	2	1	2					10	300	96	48	48	204					4
4	Управління проектами	1		2				1	6	180	48	32	16	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	0	2	59	1770	272	160	0	112	0	1498	8	9	0	0
	Усього за обов'язковою частиною	4	5	8	1	0	2	62	1860	304	176	0	128	0	1556	10	9	0	0

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку ІТ		1	2					3	90	32	16	16	58					
	Усього за циклом 2.1	0	1	2	0	0	0	0	3	90	32	16	16	58	2	0	0	0	0

2.2 Цикл професійної підготовки

Блок А																			
1	Засоби програмування для багатопроцесорних систем	1		2				1	6	180	48	32	16	132					3
2	Методи машинного навчання	2	1	2			1/2	10	300	96	64	32	204						3
3	Чинники успішного працевлаштування 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

Шифр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
	Чотирирічне навчання	Дворічне навчання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	реферати, розпуски, тематичні роботи	курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Безро	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1 курс		2 курс	
													у тому числі:		Семестри	
													оцінювання	виконання	1	2
Блок Б																
1	1	2	1	6	180	48	32	16	132	3	3	16	16	16	16	
2	2	1	2	10	300	96	64	32	204	3	3	32	32	32	32	
3	2	1	3	90	32	16	16	58	2	2	16	16	16	16	16	
4	2	2	6	180	64	32	32	116	4	4	32	32	32	32	32	
Всього за циклом 2.2																
Всього за вибірковою частиною																
Загальна кількість																
Кількість годин на тиждень																
Кількість оцінок за чотирирічною шкалою																
Кількість оцінок за дворічною шкалою																
Кількість контрольних робіт																
Кількість курсових робіт																
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



Лазурик В.Т.

