

Ректор

“Затверджую”

“ 04 09 2018 р.”



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 15 Автоматизація та приладобудування

(назва рівня вищої освіти)

(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 автоматики та управління

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

спеціалізація _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання заочна (дистанційна)

(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			с														с	с	с																				с	с	с															
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 проектув.	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 проектування та захист

ПРАКТИКИ

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

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці
на базі ступеня бакалавра

Освітня кваліфікація: магістр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, комп'ютеризовані системи автоматики та управління

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					
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс		
					реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари		Семестри				
																1	2	3	4	
		Кількість тижнів в семестрі												16		16		17		
Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	л/п		л/п														
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Глобальні проблеми сучасності		1		1			3	90	2	2				88	2/0				
Усього за циклом 1.1		0	1	0	1	0	0	3	90	2	2	0	0	0	88	2	0	0		0
1.2 Цикл професійної підготовки																				
1	Методологія та організація наукових досліджень		2	2			1	3	90	2	2				88			2/0		
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2		2				10	300	10	6		4		290	2/0	0/2	4/0	0/2	
3	Сучасні методи аналізу комп'ютеризованих систем управління	2	1	2				10	300	10	6		4		290	2/0	0/2	4/0	0/2	
4	Управління проектами	1		2			1	6	180	6	4		2		174	4/0	0/2			
5	Науково-дослідна практика		3					10	300	0					300					
6	Переддипломна практика		3					10	300	0					300					
7	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3						10	300	0					300					
Усього за циклом 1.2		5	4	8	0	0	2	59	1770	28	18	0	10	0	1742	8	6	10	4	0
Усього за обов'язковою частиною		5	5	8	1	0	2	62	1860	30	20	0	10	0	1830	10	6	10	4	0
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																				
2.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Основи патентознавства (Д) / Сучасні тенденції ринку ІТ		1	2				3	90	4	2		2		86	2/0	0/2			
Усього за циклом 2.1		0	1	2	0	0	0	3	90	4	2	0	2	0	86	2	2	0	0	0
2.2 Цикл професійної підготовки																				
Блок А																				
1	Засоби програмування для багатопроцесорних систем	1		2			1	6	180	4	2		2		176	2/0	0/2			
2	Методи машинного навчання	2	1	2			1/2	10	300	10	6		4		290	2/0	0/2	4/0	0/2	
3	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2	1				3	90	2	2				88				2/0	
4	Паралельне програмування з Open MP	2		2				6	180	6	4		2		174			4/0	0/2	

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						
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс			
					реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			у тому числі:						Семестри					
										Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари	1		2	3	4			
		Кількість тижнів в семестрі												16		16		17			
Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	л/п		л/п		л/п		л/п		л/п									
Блок Б																					
1	Моніторинг та аудит інформаційно-управляючих систем	1		2			1	6	180	4	2		2		176	2/0	0/2				
2	Теорія розподілених інформаційних ресурсів	2	1	2			1/2	10	300	10	6		4		290	2/0	0/2	4/0	0/2		
3	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів		2	1				3	90	2	2				88				2/0		
4	Управління бездротовими мережами	2		2				6	180	6	4		2		174			4/0	0/2		
Всього за циклом 2.2		3	2	7	0	0	2	25	750	22	14	0	8	0	728	4	4	8	6	0	
Всього за вибірковою частиною		3	3	9	0	0	2	28	840	26	16	0	10	0	814	6	6	8	6	0	
Загальна кількість		8	8	17	1	0	4	90	2700	56	36	0	20	0	2644	16	12	18	10	0	
Кількість годин на тиждень																16	12	18	10	0	
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																3		4		1	
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																4		2		2	
Кількість контрольних робіт																9		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	32
Дисципліни за вибором	28
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.

