

Ректор

"Затверджую"

"04" 05 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 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
1	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	с	с	с	к	к	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

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 семестрами				
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	у тому числі:					Семестри			
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари		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	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		
3	Сучасні методи аналізу комп'ютеризованих систем управління	2	1	2				10	300	96	48		48		204	2	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		5	4	8	0	0	2	59	1770	272	160	0	112	0	1498	8	9	0	
Усього за обов'язковою частиною		5	5	8	1	0	2	62	1860	304	176	0	128	0	1556	10	9	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	2			
Усього за циклом 2.1		0	1	2	0	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	2	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		
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	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	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			у тому числі:				Семестри					
										Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1		2	3	4	
														Кількість тижнів в семестрі					
Блок Б																			
1	Моніторинг та аудит інформаційно-управляючих систем	1	0	2	0	0	1	6	180	48	32	0	16	0	132	3	0		
2	Теорія розподілених інформаційних ресурсів	2	1	2	0	0	1/2	10	300	96	64	0	32	0	204	3	3		
3	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	0	2	1	0	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	0	2		
4	Управління бездротовими мережами	2	0	2	0	0	0	6	180	64	32	0	32	0	116	0	4		
Всього за циклом 2.2		3	2	7	0	0	2	25	750	240	144	0	96	0	510	6	9	0	
Всього за вибірковою частиною		3	3	9	0	0	2	28	840	272	160	0	112	0	568	8	9	0	
Загальна кількість		8	8	17	1	0	4	90	2700	576	336	0	240	0	2124	18	18	0	
Кількість годин на тиждень																18	18	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"

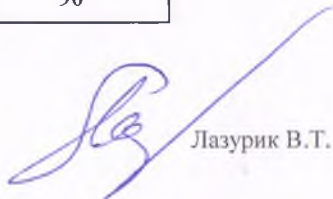
ЗВЕДЕНІ ДАНІ

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.

