



Затверджено
Проректор

О. Блювко

2022 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 управління та автоматика
(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	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п/д	д	д	д	д	д	д																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				11	49
2			14		6		20
Разом	32	6	14		6	11	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

З - заліки

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	3	7
Переддипломна	3	7

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна 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 управління та автоматика

2.5	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів		2	1				4	120	32	16		16		88		2		
Всього за циклом 2.2		2	2	5	0	0	2	21	630	176	112	0	64	0	454	6	5	0	
Всього за вибірковою частиною		2	3	7	0	0	2	24	720	208	128	0	80	0	512	8	5	0	
Загальна кількість		8	8	17	1	0	4	90	2700	576	328	0	248	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"

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, переклади	розрахунково-графічні роботи	курскові роботи			у тому числі:					Семестри				
										Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	
																Кількість тижнів в семестрі			
															16	16	16		
Факультативи																			
1	Робототехнічні системи							4	120	64	32	32			56	4			
2	Моделювання 3D-об'єктів							4	120	64	32	32			56		4		
3	Практична безпека комп'ютерних систем							6	180	112	32	32	48		68		4	3	
4	Формування та обробка зображень у ігрових							3	90	64	32		32		26			4	

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	36
Дисципліни за вибором	24
Практика	20
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 9 від "30" 05 2022 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

Гарант освітньої програми

Сергій ШМАТКОВ