

Затверджую  
Проректор

" 2 " 06 2021 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 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																	з	с	с	с	к	к	к																			з	с	с	с	с	п	п	п	к	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		8				9	17
2			14		6		20
Разом		8	14		6	9	37

**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





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 у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс			
					реферати,	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Семестри					
																1	2	3			
		Кількість тижнів в семестрі																			
16			16																		
Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.																		
л/п	л/п	л/п	л/п																		
1,5	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2	1				6	180	8	4		4		172			4/0	0/4		
2,5	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів																				
<b>Всього за циклом 2.2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>616</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>3</b>			
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>750</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>698</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>3</b>			
<b>Загальна кількість</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>2560</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>3</b>			
<b>Кількість годин на тиждень</b>																<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			
<b>Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою</b>																<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Кількість оцінок за дворівневою шкалою</b>																<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>			
<b>Кількість контрольних робіт</b>																<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>																					

**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	35
Дисципліни за вибором	25
Практика	20
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 6 від "31" 05 2021 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

Гарант освітньої програми

Сергій ШМАТКОВ