

"Затверджено"

Рішенням Вченої ради

Київського університету імені Бориса Грінченка

від 25.04.2019, протокол № 4

(зі змінами від 29.08.2019, протокол № 7)

(нова редакція від 28.06.2022, протокол № 6)

Голова Вченої ради, ректор

Віктор ОГНЕВ'ЮК



Рівень вищої освіти:

**другий (магістрський)**

Ступінь вищої освіти:

**магістр**

Кваліфікація:

**магістр з комп'ютерних наук**

Термін навчання:

**1 рік 4 місяці**

На базі:

**ступеня бакалавра**

### Київський університет імені Бориса Грінченка

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань

**12 Інформаційні технології**

спеціальність

**122 Комп'ютерні науки**

освітня програма

**122.00.02 Інформаційно-аналітичні системи**

#### денна форма навчання

#### I. Графік навчального процесу

#### II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумкові атестації	Виробнича практика	Переддипломна практика	Виконання кваліф. робіт	Канікули	Всього															
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	1	2	9	16	23																																
I	7	14	21	29	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31	33	3	0	4	0	3	9	52											
II																																																				10	0	1	0	6	0	0	17												
Разом																																																																43	3	1	4	6	3	9	69

Примітка:  Теоретичне навчання

Екзаменаційні сесії

Виробнича практика

Переддипломна практика

Написання магістерської роботи

Підсумкова атестація

Канікули

### III. План навчального процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин										Розподіл за курсами і семестрами кредитів		
					Загальний обсяг		з них										1 курс
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>I. Обов'язкова частина</b>																	
<b>1. Навчальні дисципліни</b>																	
ОД.01	Іноземна мова професійного спрямування		1		120	4	32		32			8	0	80	4		
ОД.02	Сучасні тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій		1		120	4	32	10	12	10		8	0	80	4		
ОД.03	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі		1		120	4	32	8			24	8	0	80	4		
ОД.04	Забезпечення надійності та якості програмного забезпечення інформаційних систем	1			150	5	40	10			30	10	30	70	5		
ОД.05	Комп'ютерне моделювання систем	1			120	4	32	8			24	8	30	50	4		
ОД.06	Управління ІТ-проектами		1		150	5	40	10	30			10	0	100	5		
ОД.07	Інформаційно-аналітичні системи. SMART-технології	1			120	4	32	8	24			8	30	50	4		
ОД.08	Аналіз і обробка великих даних	2			180	6	48	18			30	12	30	90		6	
ОД.09	Комп'ютерні системи URBAN-моніторингу		2		150	5	40	10			30	10	0	100		5	
ОД.10	Технології проектування та адміністрування баз та сховищ даних	2			150	5	40	10	14	16		10	30	70		5	
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1380</b>	<b>46</b>	<b>368</b>	<b>92</b>	<b>112</b>	<b>26</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	<b>150</b>	<b>770</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. Практика</b>																	
ОП.01	Виробнича		2		180	6								180		6	
ОП.02	Переддипломна		3		270	9								270			9
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>3. Атестація</b>																	
ОА.01	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи		2		135	4,5								135		4,5	
	Захист кваліфікаційної магістерської роботи		3		45	1,5								45			1,5
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Разом за обов'язковою частиною</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2010</b>	<b>67</b>	<b>368</b>	<b>92</b>	<b>112</b>	<b>26</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	<b>150</b>	<b>1400</b>	<b>30</b>	<b>26,5</b>	<b>10,5</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>II. Вибіркова частина</b>																	
<b>4. Вибір з каталогу курсів</b>																	
ВД	(студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)		2,3		690	23	184	46	138			46		460		8	15
Разом за вибірковою частиною		0	5	0	690	23	184	46	138	0	0	46	0	460	0	8	15
Разом за навчальним планом		5	12	0	2700	90	552	138	250	26	138	138	150	1860	30	34,5	25,5

**Зведена таблиця**

Розподіл за семестрами				Разом	1 сем	2 сем	3 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень				13	13	13	12
Кількість кредитів ECTS				90	30	34,5	25,5
Кількість екзаменів				5	3	2	0
Кількість заліків				12	4	4	4
Практики, тижнів				10		4	6
Підготовка магістерської роботи, тижнів				3		3	
Підсумкова атестація, тижнів				1			1

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 28.04.2022 № 393)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та управління  
 Протокол від 20.06.2022 № 6

Декан факультету  Алла МИХАЦЬКА

Гарант освітньої програми  Олександр БУШМА

"Погоджено"

НМЦ стандартизації та якості освіти

"27" "06" 2022 р.  Ольга ЛЕОНТЬЄВА