



### III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин												Розподіл за курсами і семестрами кредитів		
					Загальний обсяг		з них										1 курс		2 курс
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	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	19	
<b>I. Обов'язкова частина</b>																			
<b>1. Навчальні дисципліни</b>																			
ОД.01	Математичні студії		1		120	4	32	16		16			8		80	4			
ОД.02	Іноземна мова професійного спрямування		1		150	5	40		40				10		100	5			
ОД.03	Прикладний функціональний аналіз	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4			
ОД.04	Прикладні аспекти моделювання динамічних систем	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4			
ОД.05	Математичне моделювання	1			270	9	72	32	40				18	30	150	9			
	1. Математичні методи і моделі в теорії керування				90	3	24	10	14				6	10	50	*			
	2. Математичні методи системного аналізу	*			90	3	24	12	12				6	10	50	*			
	3. Прогнозування				90	3	24	10	14				6	10	50	*			
ОД.06	Економіко-математичне моделювання	2			180	6	48	12	36				12	30	90		6		
ОД.07	Комп'ютерне моделювання систем і процесів	2			120	4	32	8	24				8	30	50		4		
ОД.08	Системи комп'ютерної математики		1		120	4	32	8	24				8		80	4			
ОД.09	Аналітика даних	2			120	4	32	16	16				8	30	50		4		
ОД.10	Математичні методи та моделі в технічних системах		2		120	4	32	12	10	10			8		80		4		
<b>Всього</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1440</b>	<b>48</b>	<b>384</b>	<b>136</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>180</b>	<b>780</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	
<b>2. Практика</b>																			
ОП.1	Виробнича		3		180	6									180			6	
ОП.2	Переддипломна		3		225	7,5									225			7,5	
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>13,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13,5</b>	
<b>3. Атестація</b>																			
ОА.1	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи		2		135	4,5									135		4,5		
	Захист кваліфікаційної магістерської роботи	3			0	0									0				
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>4,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1980</b>	<b>66</b>	<b>384</b>	<b>136</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>180</b>	<b>1320</b>	<b>30</b>	<b>22,5</b>	<b>13,5</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>II. Вибіркова частина</b>																		
<b>4. Вибір з каталогу курсів (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)</b>																		
ВД 1	***		2,3		720	24	192	80	112				48		480		12	12
<i>Всього за вибірковою частиною</i>		0	6	0	720	24	192	80	112	0	0	0	48	0	480	0	12	12
<b>Разом за навчальним планом</b>		6	12	0	2700	90	576	216	334	26	0	0	144	180	1800	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	14
Кількість кредитів ECTS				90	30	34,5	25,5
Кількість екзаменів				6	3	3	0
Кількість заліків				11	3	4	4
Виробнича практика, тижнів				4	0	0	4
Переддипломна практика, тижнів				5	0	0	5
Підготовка магістерської роботи, тижнів				3	0	3	0
Підсумкова атестація, тижнів				1	0	0	1

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики  
 Протокол № 4 від 15.05 2024 року

Декан факультету О. Л Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) В. П Володимир ПРОШКІН

"Погоджено"

НМЦ стандартизації та якості освіти

"15" 05 2024 р. Антипін Євген АНТИПІН