



№ пп	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра		
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	4										
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17								
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс							
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	
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																										
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36	0	30		6	54						30		6						МП
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																										
2	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
3	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
4	Стилістика наукового тексту		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Укр.
5	Ділова іноземна мова		2		3	90	36	0	30		6	54						30		6						Ін. мов
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>54</b>					<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>						Фіз. вих.
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фіз. вих.
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																										
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										ПМ
8	Геометричне проєктування складних систем	1			6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										ПМ
9	Оптимальне стохастичне керування	1		КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36		24	12										ПМ
14	Математичне та комп'ютерне моделювання в системах підтримки прийняття рішень	2			5,5	165	66	34	22		10	99					34	22		10						ПМ
15	Вейвлет-аналіз часових рядів	2			5,5	165	66	34	22		10	99					34	22		10						ПМ
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>870</b>	<b>348</b>	<b>176</b>	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>522</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>20</b>						
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>960</b>	<b>384</b>	<b>194</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>576</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>26</b>						
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» (обов'язкові)</b>																										
8	Методи нечіткої логіки в системах прийняття рішень	1			5	150	60	28	22		10	90	28	22		10										ПМ
13	Управління проєктами	1			3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6										ПМ
14	Професійна практика		3		15	450						450														ПМ
15	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														ПМ
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>96</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>1044</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							

№ пп	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра													
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс						2 курс																			
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3		1		2		3															
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17		17		17		лк		пз		лб		конс		лк		пз		лб		конс				
														лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб		конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс				
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													
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» (вибіркові)</b>																																						
16	Якісна теорія диференціальних рівнянь		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										ПМ												
17	Синергетичні моделі в економіці		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										ПМ												
18	Аналіз взаємопов'язаних часових рядів	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
19	Інтелектуальна обробка даних	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
20	Нові інформаційні оператори в математичному моделюванні	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
21	Математичне моделювання	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
22	Інформатика у WEB-додатках		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
23	Функціональне та логічне програмування		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ПМ												
24	Бізнес-аналіз		2		4	120	48	24	16		8	72					22	2	16	8						ПМ												
25	Логістика		2		4	120	48	24	16		8	72					22	2	16	8						ПМ												
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>32</b>																		
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>336</b>	<b>170</b>	<b>102</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>1404</b>	<b>74</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>32</b>																		
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>226</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>1566</b>	<b>158</b>	<b>70</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>20</b>																		
	кредитів у семестрі																26		11		30																	
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>38</b>																		
	кредитів у семестрі																4		19																			
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>364</b>	<b>206</b>	<b>32</b>	<b>118</b>	<b>1980</b>	<b>182</b>	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>106</b>	<b>16</b>	<b>58</b>																		
	кредитів у семестрі																30		30		30																	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												360			360																						
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21			21																						
	Кількість іспитів												4			4			1																			
	Кількість заліків												2			3			1																			
	Кількість курсових проєктів і робіт												1																									

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти  
УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  I.V.Рубан

Керівник ОМЦ  I.V.Магдаліна

Начальник НВ  A.V.Міхнова

Керівник проєктної групи  
за спеціальністю  
124 Системний аналіз

Декан факультету ІТМ 

Зав.кафедри ПМ

А.Д. Тевяшев

В.О. Дорошенко

А.Д. Тевяшев

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Системний аналіз і управління» за спеціальністю 124 Системний аналіз для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ протокол від 24.05.2021 №5