






N пп	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						мін. обсяг ЄРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра		
		екзамен	залік			Макс.обсяг аудиторних занять (годин)							1 курс			2 курс											
						Всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)											
		17	17			17	лк	пз	лб	конс	лк		пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс								
		14	15			16	17	18	19	20	21		22	23	24	25											
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		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																											
1	Економічне обґрунтування проектів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК	
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36	0	30		6	54					30		6							Ін. мов	
3	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ	
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
5	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
	ВСЬОГО	1	1		3	90	36	14,4	15,6		6	54				14	16		6								
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фіз. вих.	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																											
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	26	14		8	72	26	14		8											ПМ
8	Методи нечіткої логіки в системах прийняття рішень	1			5	150	60	28	22		10	90	28	22		10											ПМ
	ВСЬОГО	1	1		9	270	108	54	36		18	162	54	36		18											
9	Професійна практика		3		15	450						450															ПМ
10	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450															ПМ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової))	2	3		42	1260	144	68,4	51,6	0	24	1116	54	36	0	18	14	16	0	6							
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» (обов'язкові)																											
11	Геометричне проектування складних систем	1			6	180	72	36	24		12	108	36	24		12											ПМ
12	Оптимальне стохастичне керування	1		КП	5,5	165	66	34	6	16	10	99	34	22		10											ПМ
13	Управління проектами	1			5,5	165	66	34	6	16	10	99	34	6	16	10											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
	ВСЬОГО	5		1	28	840	336	172	80	32	52	504	104	52	16	32	68	44		20							

N 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			Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс			2 курс											
						Всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи		Консультації	1	2	3	4	5	6								
		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							
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	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» (вибіркові)																										
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
ВСЬОГО		2	3		20	600	240	120	80	0	40	360	24	16		8	94	50	16	32						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		7	3	1	48	1440	576	292	160	32	92	864	128	68	16	40	162	94	16	52						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		7	2	1	67	2010	444	226	116	32	70	1566	158	88	16	50	68	44	0	20						
кредитів у семестрі														26			11			30						
РАЗОМ (вибіркові компоненти)		2	4		23	690	276	134	95,6	0	46	414	24	16	0	8	108	66	16	38						
кредитів у семестрі														4			19									
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА		9	6	1	90	2700	720	360	212	32	116	1980	182	104	16	58	176	110	16	58						
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														

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  І.В.Рубан
 Керівник ОМЦ  І.В.Магдаліна
 Начальник НВ  А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 124 Системний аналіз А.Д. Тевяшев
 Декан факультету ІТМ  В.О. Дорошенко
 Зав.кафедри ПМ  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 25.01.2021 № 1