МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.
протокол №

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра (назва освітнього- ступеня) **з галузі знань** 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) **Факультет** Інститут прикладного системного аналізу

за спеціальністю 124 Системний аналіз (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** магістр з системного аналізу

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Системний аналіз і управління (назва) **Строк навчання** 1 рік 4 місяця

Форма навчання очна (денна) **на основі** бакалавра

Випускова кафедра математичних методів системного аналізу

І. 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
I																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А																																	

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс		II курс	
													Семестри: 1	2	3	4
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3							
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 4	Розробка стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3						
ЗО 5	Педагогіка вищої школи		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			5	1	5	13	390	252	90	162		138	7	7						
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1			1	4	120	54	36		18	66	3							
ПО 2	Сучасні технології програмування	1			1	4	120	54	36		18	66	3							
ПО 3	Курсова робота з систем і методів підтримки прийняття рішень		1			1	30					30								
ПО 4	Теорія управління і прогнозування в складних системах	1			1	5	150	72	54		18	78	4							
ПО 5	Системна фінансова математика		1		1	4	120	54	36	18		66	3							
ПО 6	Методи оптимального керування		1		1	3.5	105	54	36	18		51	3							
ПО 7	Курсова робота з теорії управління і прогнозування в складних системах		2			1	30					30								
Дослідницький (науковий) компонент																				
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	45	9	36		75	1.5	1						
ПО 9	Переддипломна практика		3			14	420					420			X					
ПО 10	Виконання магістерської дисертації					12	360					360			X					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6		5	52.5	1575	333	207	72	54	1242	17.5	1						
ВСЬОГО нормативних		3	11	1	10	65.5	1965	585	297	234	54	1380	24.5	8						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5.5	165	54	36	18		111		3						
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5.5	165	54	36	18		111		3						
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	5.5	165	54	36	18		111		3						
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3						
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3						
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2		5	24.5	735	270	180	90		465		15						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2		5	24.5	735	270	180	90		465		15						
Загальна кількість		6	13	1	15	90	2700	855	477	324	54	1845	24.5	23						
Кількість екзаменів													3	3						
Кількість заліків													6	7	1					
з них : курсових проектів																				
курсових робіт													1	1						

Голова НМК _____ / Віктор РОМАНЕНКО /

Завідувач кафедри _____ / Оксана ТИМОЩУК / **Декан факультету** /Віктор РОМАНЕНКО/