



Задано: $\vec{r}_1 = 2\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2 + 4\vec{e}_3$, $\vec{r}_2 = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2 + 5\vec{e}_3$, $\vec{r}_3 = 4\vec{e}_1 + 5\vec{e}_2 + 6\vec{e}_3$.

Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
12 05 2025.

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра економічної кібернетики

Академічні групи

УА-351МП

[illegible]

Курс	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	45	6	0	0	0	0	51
2	0	0	8	9	2	0	19

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
18	27	0	0															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	12		12		78	6	6		
ЗО 02	Економіка сталого розвитку		1	1			1	2.0	60	8	4	4		52	8			
ЗО 03	Наукові дослідження в економіці		2	2				2.0	60	8	4	4		52		8		
ЗО 04	Розробка стартап-проектів		2	2				3.0	90	10	4	6		80		10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	10	300	38	12	26	0	262	14	24	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Економічна аналітика великих даних	1		1				5.0	150	20	10	10		130	20			
ПО 02	Економічна аналітика великих даних. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 03	Стратегування економічного розвитку	1		1				5.0	150	20	10	10		130	20			
ПО 04	Інформаційні системи бізнес-аналітики		1	1				4.0	120	18	8	10		102	18			
ПО 05	Економічна діагностика та консалтинг		1	1	1			4.0	120	18	8	10		102	18			
ПО 06	Економіка проектно-аналітичної діяльності		1	1	1			4.0	120	18	8	10		102	18			
ПО 07	Моделювання соціально-економічних систем і процесів		1	1	1			4.0	120	20	10	10		100	20			
ПО 08	Практика [†]		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480			X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	6	3	0	0	57	1710	114	54	60	0	1596	114	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		2	10	10	3	0	1	67	2010	152	66	86	0	1858	128	24	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	16	8	8		134		16		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	16	8	8		134		16		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	16	8	8		134		16		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	16	8	8		104		16		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	16	8	8		104		16		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	23	690	80	40	40	0	610	0	80	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	80	40	40	0	610	0	80	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	12	15	3	0	1	90	2700	232	106	126	0	2468	128	104	0	0

Реєстраційний номер НП: 17211

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи.

Голова НМКУ-С1

(підпис)

Валентина МАРЧЕНКО

Завідувач кафедри ЕК

(підпис)

Катерина БОЯРИНОВА

Декан/директор ФММ

(підпис)

Марина КРАВЧЕНКО

Dr. D. Nemchenov