

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами I семестрами				
			Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
									у тому числі				Семестри					
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4							
			Кількість тижнів у семестрі															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗО 1	Патентознавство та інтелектуальна власність	СК4		1	1	1	2	60	36	24	12		24	2,3				
ЗО 2	Філософські проблеми наукового пізнання	СК4		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2,3				
ЗО 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування	КПІ		2		1	3	90	72		72		18	2,3	1,5			
ЗО 4	Математичні методи оптимізації	СК1	1			1	4	120	60	30		30	60	3,8				
ЗО 5	Математичне моделювання процесів та систем	СК1		2		2	2,5	75	54	30	24		21		2,3			
ЗО 6	Математичні методи побудови та аналізу симетричних криптосистем	СК1	1		1		4	120	60	30	30		60	3,8				
ЗО 7	Математичні методи побудови та аналізу асиметричних криптосистем	СК1	2			2	4	120	60	30	30		60		2,5			
ЗО 8	Методологічні засади захисту інформації від витоку технічними каналами	СК1	2				6	180	100	60	40		80		4,2			
ЗО 9	Технології проектування цифрових засобів	СК1		1			3	90	60	30	30		30	3,8				
ЗО 10	Курсовий проект з технологій проектування цифрових засобів	СК1		1			1,5	45	0				45	0,0				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	6	3	6	32	960	538	252	256	30	422	18,0	10,4	0,0	0,0	
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 1	Технології виявлення та блокування загроз державним інформаційним ресурсам в інформаційно-телекомунікаційних системах	СК1	1			1	4	120	54	8	46		66	3,4				
ПО 2	Технології захисту від шкідливого програмного забезпечення	СК5		1			4	120	72	36	36		48	4,5				
ПО 3	Кібернавчання	СК1 СК5		2			1,5	45	30	30			15		1,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 4	Основи наукових досліджень	СК4		2	2	2	2	60	36	18	18		24		1,5				
ПО 5	Переддипломна практика	СК1		3			6	180	0				180						
ПО 6	Робота над магістерською дисертацією	СК1					18	540	0				540						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			1	4	1	2	35,5	1065	192	92	100	0	873	7,9	2,8	0,0	0,0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			5	10	4	8	67,5	2025	730	344	356	30	1295	25,9	13,2	0,0	0,0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти за вибором курсантів)																			
ПВ 1	Навчальні дисципліни з фізичного виховання	СК2		1	2			6,5	195	178	24	154		17	5,1	4,0			
ПВ 2	Навчальні дисципліни з педагогіки	СК4		2	2	2	2	60	30	14	16		30		1,3				
ПВ 3	Навчальні дисципліни з менеджменту	СК4		2				4	120	72	24	48		48		3,0			
ПВ 4	Навчальні дисципліни з систем кібернетичної безпеки	СК1	2			2	4	120	54	8	46		66		2,3				
ПВ 5	Навчальні дисципліни з криптографічних протоколів	СК1		2		2	3	90	54	26	28		36		2,3				
ПВ 6	Навчальні дисципліни з технологій організації та захисту державних інформаційних ресурсів	СК1		2			3	90	54	22	32		35		2,3				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			1	6	1	3	22,5	675	442	118	324	0	233	5,1	15,0	0,0	0,0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			1	6	1	3	22,5	675	442	118	324	0	233	5,1	15,0	0,0	0,0		
Загальна кількість			6	16	5	11	90	2700	1172	462	680	30	1528	31,0	28,2	0,0	0,0		
														Кількість екзаменів		3	3		
														Кількість заліків		6	9	1	
														з них : курсових проектів		1			
														курсних робіт					

Голова НМК

/ Олександр РОМА /

Завідувач кафедри

/ Олександр РОМА /

Начальник Інституту

/ Олександр ПУЧКОВ /

25/04-2153
08.09.2020

Іван І. Демченко