



## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи					зокрема:					Семестри			
		Всього	Лекції			лабораторні	практичні			1	2	3						
											Кількість тижнів в семестрі							
							17	17	17									
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																		
OK01	Архітектура інформаційних систем	1			1			5.0	150	50	30	20		100	5.0			42
OK02	Хмарні та GRID-технології	1			1			5.0	150	50	30	20		100	5.0			42
OK03	Графічні інформаційні технології та обчислювальна геометрія	1			1			5.0	150	50	30	20		100	5.0			44
OK04	Інформаційні системи в управлінні проектами		1			1		5.0	150	50	30	20		100	5.0			48
OK05	Основи кібербезпеки		1			1		3.0	90	30	20	10		60	3.0			47
OK06	Методика проведення наукових досліджень		1			1		3.0	90	30	20	10		60	3.0			44
OK07	Професійна іноземна мова		1				1	4.0	120	40			40	80	4.0			34
OK08	Штучний інтелект та нейронні мережі	1			1			4.0	120	40	20	20		80		4.0		48
OK09	Математичне моделювання засобами динамічного програмування	1				1		3.5	105	34	20	14		71		3.5		44
OK10	Магістерська практика		1				1	10.0	300					300			10.0	44
OK11	Кваліфікаційна випускна робота							20.0	600					600			20.0	44
<b>Всього за обов'язковими компонентами</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>67.5</b>	<b>2025</b>	<b>374</b>	<b>200</b>	<b>134</b>	<b>40</b>	<b>1651</b>	<b>30</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																		
ВК01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів		1			1		3.0	90	24	8		16	66		3.0		
ВК02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів		1			1		3.0	90	24	8	16		66		3.0		
ВК03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів		1			1		6.0	180	48	24	24		132		6.0		
ВК04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів		1			1		4.5	135	36	18	18		99		4.5		
ВК05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів		1			1		3.0	90	24	16		8	66		3.0		
ВК06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів		1			1		3.0	90	24	18		6	66		3.0		
<b>Всього за вибіровими компонентами</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>22.5</b>	<b>675</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>22.5</b>	<b>0</b>	
<b>Разом</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>554</b>	<b>292</b>	<b>192</b>	<b>70</b>	<b>2146</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
Кількість екзаменів															3	2		
Кількість заліків															4		1	
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт															3	1		
Кількість розрахунково-графічних робіт															3	1		
Кількість контрольних робіт															1		1	

РОЗРОБНИК:

Гарант ОП

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

\_\_\_\_\_ Євгеній БОРОДАВКА

\_\_\_\_\_ Олександр ВОЙТЕНКО

\_\_\_\_\_ Ігор СКЛЯРОВ

\_\_\_\_\_ Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

