



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																			
Код освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						I курс			II курс		III курс	
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1	2	3	4	5	6	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				15	15	15	15	15	8	
		лекції	лабораторні						практичні										
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
OK 1.1	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	30		14	76	3						
OK 1.2	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1,2			4	120	60	14		46	60	2	2					
OK 1.3	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16		44	60	2	2					
OK 1.5	Вища математика	3	1,2			10	300	150	90		60	150	2	4	4				
OK 1.6	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3					
OK 1.7	Основи наукових досліджень та академічного письма		2			4	120	46	30		16	74		3					
OK 1.8	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	30		14	76		2					
OK 1.9	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			4	120	44	30		14	76			2				
OK 1.10	Теорія ймовірності й математична статистика	4				4	120	44	30		14	76				3			
OK 1.11	Екологія та екологічна етика		5			4	120	44	30		14	76					3		
	<b>Всього за п. 1.1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>			<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>580</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>800</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																			
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу загальної підготовки		5			5	150	52				98					3,5		
	<b>Всього за п. 1.2</b>		<b>1</b>			<b>5</b>	<b>150</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	
	<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>632</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>898</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6,5</b>	<b>0</b>	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
OK 2.1	Вступ до спеціальності та основи професійної етики	1				3	90	44	30	14		46	3						
OK 2.2	Алгоритми та структура даних	1				4	120	44	30	14		76	3						
OK 2.3	Теорія електричних кіл та сигналів	1, 2				6	180	90	46		44	90	3	3					
OK 2.4	Основи програмування	1,2				6	180	90	40	50		90	3	3					
OK 2.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1					

ОК 2.6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1,2			5	150	74			74	76	1	1	3			
ОК 2.7	Основи метрології, стандартизації та електровимірювання	3				3	90	30	16		14	60			2			
ОК 2.8	Економіка і планування виробництва		3			3	90	30	16		14	60			2			
ОК 2.9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3			6	180	74	40	34		106			2	3		
ОК 2.10	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	4	3		4	6	180	90	50	40		90			3	3		
ОК 2.11	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	4	3			4	120	52	26	26		68			1,5	2		
ОК 2.12	Комп'ютерна дискретна математика		4			3	90	44	22		22	46				3		
ОК 2.13	Основи інженерії програмного забезпечення		4			5	150	60	30	30		90				4		
ОК 2.14	Алгоритми і методи обчислень	4				3	90	44	30	14		46				3		
ОК 2.15	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	5				3	90	30	16	14		60					2	
ОК 2.16	Операційні системи	5				4	120	44	30	14		76					3	
ОК 2.17	Бази даних	6	5			5	150	50	26	24		100					1,5	3,5
ОК 2.18	Технічне обслуговування ЕОМ	6				4	120	40	20		20	80						5
ОК 2.19	Вбудовані та розподілені системи	6				3	90	32	16		16	58						4
ОК 2.20	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		6			3	90	32	16		16	58						4
ОК 2.21	Основи комп'ютерних систем та мереж і захисту інформації		6			4	120	40	20	20		80						5
ПР 1	Навчальна (ознайомча) практика		2			6	180					180						
ПР 2	Навчальна практика		4			6	180					180						
ПР 3	Навчальна практика (за фахом)		6			6	180					180						
	<b>Кваліфікаційна робота</b>	<b>6</b>				<b>9</b>	<b>270</b>					<b>270</b>						
	<b>Всього за п. 2.1</b>	<b>19</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	<b>114</b>	<b>3420</b>	<b>1080</b>	<b>536</b>	<b>294</b>	<b>250</b>	<b>2340</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>13,5</b>	<b>18</b>	<b>6,5</b>	<b>21,5</b>

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		3			5	150	52				98			3,5			
ВК 2.2			5			5	150	52				98				3,5		
ВК 2.3			5			5	150	52				98				3,5		
	Всього за п. 2.2		3			15	450	156	0	0	0	294	0	0	3,5	0	7	0
	Всього за циклом професійної підготовки	19	18	0	1	129	3870	1236	536	294	250	2634	15	8	17	18	13,5	21,5
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							28%											
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							11,1%											

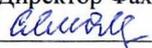
### ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

22	30	0	1	180	5400	1868	866	294	500	3532	24	24	23	21	20	21,5	
Рекомендована кількість годин на тиждень											24	24	23	23	20	20	
Кількість екзаменів											22	4	4	3	6	2	3
Кількість заліків											30	6	7	6	3	5	3
Кількість курсових проєктів											0						
Кількість курсових робіт											1				1		
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %											28,3%						
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %											11,1%						

### VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ

№	Кабінети
1	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
2	Комп'ютерний клас

#### ПОГОДЖЕНО

Директор Фахового коледжу "Освіта"  
  
 Світлана СМОЛЯНОВА  
 08 квітня 2025 р.

#### ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії комп'ютерної інженерії  
  
 Герман АВДАЛОВ  
 11 березня 2025 року

№	Лабораторії
1.	Науково-навчальна лабораторія комп'ютерних систем
2.	Науково-навчальна лабораторія кіберфізичних систем

#### ПОГОДЖЕНО

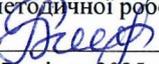
Голова Науково-методичного об'єднання з інформаційних технологій  
  
 Валерій САМАРАЙ  
 10 квітня 2025 р.

№	Майстерні

#### ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої діяльності  
  
 Оксана КОЛЯДА  
 17 квітня 2025 р.

#### ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи  
  
 Вікторія БАУЛА  
 17 квітня 2025 р.