



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

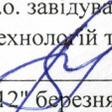
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і		
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри		
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3
											кількість тижнів у семестрі				
											15	15	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>															
OK 1.1	Сучасні тенденції розвитку ІТ-технологій		1			3	90	30	16		14	60	2		
OK 1.2	Методологія наукових досліджень та основи інтелектуальної власності		1			3	90	30	16	14		60	2		
OK 1.3	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	30	22		8	60	2		
OK 1.4	Українська та іноземна мова для академічного і професійного спілкування	2	1			4	120	46			46	74	2	1	
	<b>Всього за п. 1.1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>13</b>	<b>390</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>254</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>															
	<b>Всього за п. 1.2</b>		<b>2</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>92</b>				<b>208</b>	0	6	
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			5	150	46				104		3	
BK 1.2			2			5	150	46				104		3	
	<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>228</b>				<b>462</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>															
OK 2.1	Інтелектуальний аналіз даних		1			3	90	30	16	14		60	2		
OK 2.2	Розподілені та хмарні обчислення	1			1	4	120	46	30	16		74	3		
OK 2.3	Високопродуктивні комп'ютерні системи	1				3	90	30	16	14		60	2		
OK 2.4	Методи та засоби інженерії даних та знань	1				3	90	30	16	14		60	2		
OK 2.5	Комп'ютерна графіка та візуалізація даних	1				3	90	30	16	14		60		2	
OK 2.6	Технології Computer Vision	2				3	90	30	16	14		60		2	
OK 2.7	Методи тестування й оцінки якості програмного забезпечення	3	2			3	90	24	12	12		66		1	1

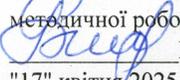
OK 2.8	CASE-технології моделювання та проєктування IT	3				3	90	24	12	12		66			3	
OK 2.9	Еволюційні алгоритми в штучному інтелекті		3			3	90	24	12	12		66			3	
OK 2.10	Управління інноваційними IT-проєктами	3				3	90	24	12	12		66			3	
ПР 1	Науково-дослідна практика		2			6	180									
ПР 2	Переддипломна практика		3			6	180									
	<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>			3		9	270									
	<b>Всього за п. 2.1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>292</b>	<b>158</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>638</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	
<b>2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																
	<b>Всього за п. 2.2</b>		3			15	450	132				318	0	6	5	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		2			5	150	46				104		3		
БК 2.2			2			5	150	46				104		3		
БК 2.3			3			5	150	40				110			5	
	<b>Всього за циклом професійної підготовки</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>424</b>				<b>956</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							26%									
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%									
<b>Загальна кількість</b>																
		9	13	1	1	90	2700	652				1418	17	18	15	
<b>Рекомендована кількість годин на тиждень</b>													<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
<b>Дисципліни вільного вибору – 22 кредити</b>																
<b>Кількість екзаменів</b>													4	2	3	
<b>Кількість заліків</b>													5	5	3	
<b>Кількість курсових робіт</b>														1		

ПОГОДЖЕНО  
 Директор Інституту  
 комп'ютерних технологій  
 Наталія ОДРІБЕЦЬ  
 "08" квітня 2025 року

ПОГОДЖЕНО  
 Голова Науково-методичного об'єднання  
 з інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих  
 технологій  
 Валерій САМАРАЙ  
 "10" березня 2025 року

ПОГОДЖЕНО  
 Проректор  
 з освітньої діяльності  
 Оксана КОЛЯДА  
 "17" квітня 2025 року

ПОГОДЖЕНО  
 в.о. завідувача кафедри інформаційних  
 технологій та програмування  
 Ольга ВЕДЕНЕСВА  
 "12" березня 2025 року

ПОГОДЖЕНО  
 Начальник відділу  
 методичної роботи  
 Вікторія БАУЛА  
 "17" квітня 2025 року