



**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Обсяг навчального навантаження в академічних годинах, 1 ак.год. = 45 хв.						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	запки	курсові			загальний обсяг	у тому числі аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семинарські)		1	2	3	4	5	6	7	8
		семестри																		
		кількість тижнів у семестрі																		
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>I.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																				
OK 1.1	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	30		14	76	3							
OK 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1						
OK 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1,2			4	120	60	14		46	60	2	2						
OK 1.4	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16		44	60	2	2						
OK 1.5	Іноземна мова	3	1,2			4	120	60			60	60	2	1	1					
OK 1.6	Вища математика	1,3	2			9	270	120	60		60	150	4	2	2					
OK 1.7	Дискретна математика		2			3	90	44	22		22	46		3						
OK 1.8	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3						
OK 1.9	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність		2			4	120	46	30		16	74		3						
OK 1.10	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	30		14	76		3						
OK 1.11	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			4	120	44	30		14	76			3					
OK 1.12	Основи штучного інтелекту	3				3	90	44	30		14	46			3					
OK 1.13	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			3	90	30	22		8	60				2				
OK 1.14	Теорія ймовірності й математична статистика	4				4	120	60	30		30	60				4				
OK 1.15	Екологія та екологічна етика		4			4	120	44	30		14	76				3				
OK 1.16	Філософія	5				4	120	46	30		16	74					3			
OK 1.17	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			4	120	46			46	74					2,5	0,5		
OK 1.18	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7			5	150	56			56	94							3,5	0,5
<b>Всього за п. 1.1</b>		<b>11</b>	<b>17</b>			<b>75</b>	<b>2250</b>	<b>938</b>	<b>420</b>		<b>518</b>	<b>1312</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																				
<b>Всього за п. 1.2</b>			<b>3</b>			<b>13</b>	<b>390</b>	<b>164</b>	<b>96</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>226</b>			<b>3,5</b>	<b>4</b>			<b>3,5</b>	
BK 1.1	Базова загальноїсської підготовка (теоретична підготовка)*		4д			3	90	60	36		24	30				4				
BK 1.2	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		3			5	150	52	30	22		98			3,5					
BK 1.3			7			5	150	52	30	22		98							3,5	
<b>Всього за I циклом</b>		<b>11</b>	<b>20</b>			<b>88</b>	<b>2640</b>	<b>1102</b>	<b>516</b>	<b>44</b>	<b>542</b>	<b>1538</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>12,5</b>	<b>13</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	<b>7</b>	<b>0,5</b>
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																				
OK 2.1	Вступ до спеціальності	1				3	90	30	16	14		60	2							
OK 2.2	Алгоритми та структура даних	1				3	90	44	30	14		46	3							
OK 2.3	Основи програмування	2	1		2	7	210	104	52	52		106	4	3						
OK 2.4	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		4	7	210	74	44	30		136			3	2				
OK 2.5	Вебдизайн та вебпрограмування (JS, JQuery)	5	4			7	210	74	44	30		136				4,5	0,5			
OK 2.6	Інженерія програмного забезпечення	5				4	120	52	30	22		68					3,5			
OK 2.7	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж		5			3	90	30	16	14		60					2			



**Мейджор "Комп'ютерні системи і мережі"**

БК 2.11	Проектний практикум		3		5	150	60	30	30		90			4						
БК 2.12	Надійність, діагностика, експлуатація комп'ютерних систем		3		5	150	52	30	22		98			3,5						
БК 2.13	Програмування мікроконтролерів		4		5	150	52	30	22		98				3,5					
БК 2.14	Теорія ігор та прийняття рішень (Дослідження операцій)		5		5	150	52	30	22		98					3,5				
БК 2.15	Нормативно-організаційне забезпечення захисту інформації		6		5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.16	Основи проектування цифрових систем керування (основи мови VHDL)		6		5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.17	Інтегровані пакети прикладних програм		6		5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.18	Основи кіберфізичних систем		7		5	150	52	30	22		98							3,5		
БК 2.19	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж		8		5	150	52	30	22		98							6,5		
БК 2.20	Моделювання складних розподілених систем та об'єктів		8		5	150	52	30	22		98							6,5		
<b>Всього за II циклом</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>152</b>	<b>4560</b>	<b>1340</b>	<b>788</b>	<b>552</b>		<b>3220</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	
<b>Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %</b>						37%														
<b>Частка вибіркового компонент у загальному обсязі освітньої програми, %</b>						26,3%														
		<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>																		
		<b>23</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2442</b>	<b>1304</b>	<b>596</b>	<b>542</b>	<b>4758</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20,5</b>	
<b>Рекомендована кількість годин на тиждень</b>												<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість заліків</b>												<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість курсових проєктів</b>																				
<b>Кількість курсових робіт</b>													<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			

**\*Примітка.**

Базова загальновійськова підготовка проводиться з громадянами України чоловічої статі, які досягли 18-річного віку, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти та не проходять військову службу в Збройних Силах України, інших утворених відповідно до законів України військових формуваннях, службу в правоохоронних органах.

Від проходження базової підготовки звільняються ті з них, які:

- визнані за станом здоров'я непридатними до військової служби;
- до набуття громадянства України пройшли військову службу в інших державах;
- проходили військову службу;
- мають сертифікат про проходження базової підготовки та здобуття військово-облікової спеціальності.

Не проходять базову підготовку:

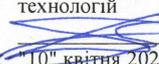
- здобувачі вищої освіти, які здобувають освіту за іншими (крім денної та дуальної) формами здобуття освіти, включаючи поєднані;
- здобувачі вищої освіти - іноземні громадяни.

Здобувачі освіти жіночої статі – громадянки України, які здобувають освіту за денною або дуальною формою здобуття освіти, здобувачі освіти чоловічої статі, які навчаються на старших курсах, можуть проходити базову підготовку добровільно на підставі особистої заяви, поданої до закладу вищої освіти.

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту  
комп'ютерних технологій  
 **Наталія ОДРІБЕЦЬ**  
"08" квітня 2025 р.

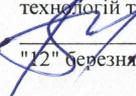
ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання  
з інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих  
технологій  
 **Валерій САМАРАЙ**  
"10" квітня 2025 р.

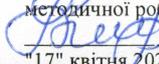
ПОГОДЖЕНО

Проректор  
з освітньої діяльності  
 **Оксана КОЛЯДА**  
"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

В.о. завідувача кафедри інформаційних  
технологій та програмування  
 **Ольга ВЕДЕНЕСВА**  
"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу  
методичної роботи  
 **Вікторія БАУЛА**  
"17" квітня 2025 р.