

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ШІФР за ОП	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	зачітки	курсові			всього ауд. годин	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	I курс									
				проєкти	роботи							II курс									
												III курс									
												IV курс									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
I.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
OK 1.1	Україна в контексті світового розвитку		2				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	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність	1					4	120	44	30	14		76	3							
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		2				4	120	44	30		14	76	3							
OK 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1				4	120	44	30		14	76	3							
OK 1.8	Іноземна мова	3	1,2				5	150	74			74	76	2	1						
OK 1.9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5				5	150	74			74	76		2	1	2				
OK 1.10	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7				5	150	54			54	96						1	5	
OK 1.11	Вища математика	1,3	2				10	300	120	60		60	180	2	4	2					
OK 1.12	Філософія	5					4	120	46	30		16	74			3					
OK 1.13	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3				4	120	44	30		14	76								
OK 1.14	Екологія та екологічна етика		4				4	120	44	30		14	76				3				
OK 1.15	Фізика	3					3	90	44	22		22	46			3					
OK 1.16	Дискретна математика		2				4	120	60	38		22	60		4						
OK 1.17	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		8				3	90	32	16		16	58								4
	Всього за п. 1.1	10	17				75	2250	934	392	14	528	1316	16	21	9	5	4	2	1	9

I.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																					
	Всього за п. 1.2		2				10	300	108	60	48	0	192	0	0	0	4	0	0	0	7
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетської освітньої дисципліни		4				5	150	52	30	22		98				3,5				
BK 1.2			8				5	150	56	30	26		94								7
	Всього за I циклом	10	19	0	0	0	85	2550	1042	452	62	528	1508	16	21	9	8,5	4	2	1	16

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
OK 2.1	Вступ до спеціальності	1					3	90	30	16	14		60	2							

ОК 2.2	Алгоритми та структури даних	1		1		5	150	52	30	22		98	3,5						
ОК 2.3	Основи програмування	2	1		8	240	82	40	42			158	2,5	3					
ОК 2.4	Теорія автоматичного управління		3		5	150	68	38	30			82			4,5				
ОК 2.5	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	4	3		6	180	82	42	40			98			5	0,5			
ОК 2.6	Системи автоматизованого проектування		4	4	4	120	60	30	30			60				4			
ОК 2.7	Програмування мікроконтролерів	4			4	120	52	30	22			68				3,5			
ОК 2.8	Комп'ютерна схемотехніка	4			4	120	46	24	22			74				3			
ОК 2.9	Основи проектування цифрових систем керування	5		5	4	120	60	30	30			60					4		
ОК 2.10	Геоінформаційні системи	5			5	150	60	30	30			90					4		
ОК 2.11	Технології 3-D друку	6	5		4	120	60	30	30			60					1	3	
ОК 2.12	Системне програмування	6			3	90	44	30	14			46						3	
ОК 2.13	Автоматизація систем		7		4	120	44	30	14			76							3
ОК 2.14	Безпilotні літальні апарати (БПЛА)	7			5	150	52	22	30			98							3,5
ОК 2.15	Основи навігації, комп'ютерні системи та мережі	8	7		5	150	62	32	30			88							2
ПР 1	Ознайомча практика		2		6	180	0					180							4
ПР 2	Навчальна практика		4		6	180	0					180							
ПР 3	Технологічна практика		6		6	180	0					180							
ПР 4	Переддипломна практика		8		9	270	0					270							
	Бакалаврська кваліфікаційна робота	8			9	270	0					270							
	Всього за п. 2.1	13	11	3	105	3150	854	454	400	0		2296	8	3	10	11	9	6	4

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																			
Всього за п. 2.2		10		50	1500	552	262	216	74	948	0	0	4	4	7	12	11	0	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки	3		5	150	60			60	90			4						
БК 2.2		5		5	150	52	30	22		98					3,5				
БК 2.3		5		5	150	52	30	22		98					3,5				
БК 2.4		5		5	150	52	30	22		98					3,5				
БК 2.5		6		5	150	60	30	30		90						4			
БК 2.6		6		5	150	60	30	30		90						4			
БК 2.7		6		5	150	60	30	30		90						4			
БК 2.8		7		5	150	52	30	22			98						3,5		
БК 2.9		7		5	150	52	22	16	14	98							3,5		
БК 2.10		7		5	150	52	30	22			98							3,5	
Всього за II циклом		13	21	0	3	155	4650	716	616	74	3244	8	3	14	15	16	18	19	4
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							35%												
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							25,0%												
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																			
23	40	0	3	240	7200	2448	1168	678	602	4752	24	24	23	23	20	20	20	20	20
Максимально можлива кількість годин на тиждень																			
Кількість екзаменів																			
Кількість заліків																			
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт																			
3 1 1 1																			

ПОГОДЖЕНО
Директор Інституту комп'ютерних технологій
 Наталія ОДРІБЕЦЬ
26 червня 2024 року

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного об'єднання з інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих технологій
 Ірина МОРОЗОВА
27 червня 2024 року

ПОГОДЖЕНО
Проректор з освітньої діяльності
 Оксана КОЛЯДА
27 червня 2024 року

ПОГОДЖЕНО
В.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії
 Ірина МОРОЗОВА
25 червня 2024 року

ПОГОДЖЕНО
Начальник відділу методичної роботи
 Вікторія БУЛУГА
27 червня 2024 року