

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																											
Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин загальний обсяг	Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями											
		екзамени	заліки	курсів роботи розрахункові роботи				всього	аудиторних				підготовка до екзамену (1 кредит ЄКТС) із годин на ср.	самостійна робота	I курс				II курс				III курс				
									у тому числі:						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
									лекції	лабораторні	семінарські	практичні			15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		10 тижнів		
															години на тиждень	кредити/години на семестр	години на тиждень	кредити/години на семестр	години на тиждень	кредити/години на семестр	години на тиждень	кредити/години на семестр	години на тиждень	кредити/години на семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
OK 1.1	Основи навчання, наукового пошуку та академічної доброчесності		1			4	120	44	30			14		76	3.0	4(120)											
OK 1.2	Основи національного супротиву		1			3	90	60	36			24		30	4.0	3(90)											
OK 1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				4	120	44	14			30	30	76	3.0	4(120)											
OK 1.4	Інформаційні технології	2	1			4	120	44	14			30	30	76	2.0	2(60)	2.0	2(60)									
OK 1.5	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		2			4	120	44	16			28		76			3.0	4(120)									
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		2			3	90	30	16			14		60			2.0	3(90)									
OK 1.7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	2,3			6	180	88				88	30	92			2.0	2(60)	2.0	2(60)	2.0	2(60)					
OK 1.8	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		3			3	90	30	16			14		60					2.0	3(90)							
OK 1.9	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			3	90	30	16			14		60					2.0	3(90)							
OK 1.10	Україна в контексті світового розвитку		4			3	90	30	16			14		60							2.0	3(90)					
OK 1.11	Вища математика	2	1			6	180	90	46			44		90	3.0	3(90)	3.0	3(90)									
OK 1.12	Іноземна мова	3	1,2			4	120	44	44					76	1.0		1.0		1.0								
OK 1.13	Фізика		1			3	90	30	16			14		60	2.0	3 (90)											
OK 1.14	Екологія та екологічна етика		6			3	90	30	16			14		60											2.0	3(90)	
OK 1.15	Основи економіки та менеджменту		6			3	90	30	16			14		60											3.0	3(90)	
Всього за п. 1.1		5	14			56	1680	668	312			356	90	1012	18.0		13.0		7.0		4.0				5.0		
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																											
Всього за п. 1.2			1			5	150	52						98					3.5								
BK 1.1	Освітні компоненти вільного вибору студентів		3			5	150	52						98					3.5	5(150)							
Всього за циклом загальної підготовки		5	15			61	1830	720	312			356	90	1110	18.0		13.0		10.5		4.0				5.0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
OK 2.1	Вступ до спеціальності та студентська наука		1			4	120	60	30			30		60	4.0	4(120)											
OK 2.2	Архітектура комп'ютерних систем та мереж	1				4	120	60	30			30		60			4.0	4(120)									
OK 2.3	Основи програмування	2	1			5	150	74	40			34		76	2.0	2,5(75)	3.0	2,5(75)									
OK 2.4	Технічна механіка	3				4	120	52	30			22		68			3.5	4(120)									
OK 2.5	Комп'ютерні системи та мережі	3				5	150	60	30			30		90					3.5	5(150)							
OK 2.6	Алгоритми та структури даних	4	3			5	150	74	44			30		76					3.0	2,5(75)	2.0	2,5(75)					
OK 2.7	Основи стандартизації та метрології, електричні й технологічні вимірювання	4				4	120	44	22			22		76					3.0	4(120)							
OK 2.8	Теорія автоматичного управління	4				4	120	60	30			30		60							4.0	4(120)					
OK 2.9	Технічні засоби автоматизації та робототехніки	4			4	5	150	60	30			30		90							4.0	5(150)					
OK 2.10	Web-дизайн та Web-технології		4			4	120	56	30			26		64							3.0	4(120)					

1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
3					
		8			
2	1				
	3				
	2				
2					
				2	
	2				
3	3				
1	1	1			
2					
					2
					3
4					
4					
2	3				
		3.5			
		4			
		3	2		
			3		
			4		
			5		
			3.5		

ОК 2.11	Електротехніка, мехатроніка та електромеханіка	4				4	120	44	22			22						3.0	4(120)					
ОК 2.12	Об'єктно-орієнтоване програмування	5				4	120	44	22			22								4.0	4(120)			
ОК 2.13	Експертні системи		5			4	120	44	22			22								4.0	4(120)			
ОК 2.14	Електроніка, електротехніка та мікропроцесорна техніка	5				5	150	52	30			22								5.0	5(150)			
ОК 2.15	Комп'ютерно-інтегровані технології		5			4	120	30	16			14								3.0	3(90)			
ОК 2.16	Програмне забезпечення автоматизованих і робототехнічних систем	6	5			5	150	52	30			22								3.5	3(90)	0.5	2(60)	
ОК 2.17	Телекомунікаційні технології		6			3	90	30	16			14										3.0	3(90)	
ОК 2.18	Моделювання технологічних процесів та елементів систем автоматизації		6			4	120	42	14			28										3.5	4(120)	
ОК 2.19	Комп'ютерна графіка і 3D-моделювання	6				3	90	30	16			14										3.0	3(90)	
ПР 1	Навчальна (ознайомча) практика		2			6	180																	
ПР 2	Навчальна практика		4			6	180																	
ПР 3	Навчальна (технологічна практика)		6			6	180																	
	Кваліфікаційна робота	6				6	180																	
Всього за п. 2.1		14	12		1	104	3120	968	504			464		2152	6.0		10.5		9.5		16.0		19.5	10.0
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																								
Всього за п. 2.2			3			15	450	156						294				3.0		3.0				5.0
БК 2.1	Освітні компоненти вільного вибору студентів		3			5	150	52						98				3.0	5(150)					
БК 2.2			4			5	150	52						98					3.0	5(150)				
БК 2.3			5			5	150	52						98									5.0	5(150)
Всього за циклом професійної підготовки		14	15		1	119	3570	1124	504			464		2446	6.0		10.5		12.5		19.0		19.5	15.0
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							34%																	
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							11%																	
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																						
		19	30		1	180	5400	1844	816			820		3556	24.0		23.5		23.0		23.0		19.5	20.0
		Рекомендована кількість годин на тиждень													24.0		24.0		23.0		23.0		20.0	20.0
		Кількість екзаменів													2		4		3		5		2	2
		Кількість заліків													8		6		4		3		4	5
		Кількість курсових робіт																				1		

			3		
				3	
				3	
				3.5	
				2	
				2.5	0.5
					3
					3.5
					3
3	3				
		3	3		
				3	3
					6
		3.5			
			3.5		
					5
26	18	29.5	27	19	29

№	Кабінети
1	Комп'ютерний клас
2	Бібліотека
3	Аудиторія загальногуманітарних дисциплін
4	Аудиторія природничо-математичних дисциплін

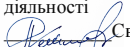
VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ

№	Лабораторії

№	Майстерні

ПОГОДЖЕНО
Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"
 Інесса ТИМОШЕНКО
"16" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного
об'єднання з інформаційних та
комп'ютерно-інтегрованих технологій
 Ірина МОРОЗОВА
"16" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Проректор з освітньої
діяльності
 Світлана НЕСТЕРЕНКО
"23" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова циклової комісії
із автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих
технологій та робототехніки
 Олександр ІВАНІСИК
"10" березня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник відділу методичної роботи
 Вікторія БАУЛА
"23" квітня 2026 р.