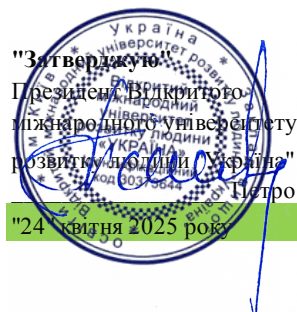


Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"
Васильківський фаховий коледж



"Затверджую"
Президент Відкритого міжнародного університету розвитку людини "Україна"
Тетяна ТАЛАНЧУК
"24" квітня 2025 року

Затверджено
рішенням Вченої ради
Університету "Україна"
протокол № 3
від "24" квітня 2025 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки **фахового молодшого бакалавра**
освітньо-професійний рівень фахової передвищої освіти
на основі повної загальної середньої освіти

за ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Automation and Computer-integrated Technologies
ID 61350

Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**

Спеціальність: **G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

Освітня кваліфікація: **фаховий молодший бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки**

Спеціалізація _____

Професійна кваліфікація _____

Форма здобуття фахової передвищої освіти: **денна, мережева**

Термін навчання: **2 роки 10 місяців**

Рік вступу: **2025-2026 н.р.**

На основі: **повної загальної середньої освіти**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	З															

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д - підготовка кваліфікаційної роботи; З -захист кваліфікаційної роботи.

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (ознайомча)	1.2	4
Навчальна	3.4	4
Навчальна (технологічна)	5.6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист	6

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	30	6	4			12	52
II	30	6	4			12	52
III	25	6	4	3	1	2	41
Разом	85	18	12	3	1	26	145

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																														
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями														
		екзамени	заліки	курсові				всього	аудиторних				підготовка до екзамену (1 кредит ЄКТС із годин на ср.)	самостійна робота	I курс				II курс				III курс							
				роботи	розрахункові роботи				у тому числі:	лекції	лабораторні	семінарські			практичні	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 тижень				
																15 тижнів	годин на тиждень	кредити/години на семестр	15 тижнів	годин на тиждень	кредити/години на семестр	15 тижнів	годин на тиждень	кредити/години на семестр	15 тижнів	годин на тиждень	кредити/години на семестр	10 тижнів	годин 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 студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	22			22		76	3.0	4(120)														
OK 1.2	Основи національного супротиву		3			3	90	60	36			24		30					4.0	3(90)										
OK 1.3	Фізика		1			3	90	30	16			14		60	2.0	3(90)														
OK 1.4	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1.2			4	120	60	14			46		60	2.0	2(60)	2.0	2(60)												
OK 1.5	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16			44		60	2.0	2(60)	2.0	2(60)												
OK 1.6	Вища математика	2	1			6	180	90	46			44		90	3.0	3(90)	3.0	3(90)												
OK 1.7	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30			14		76			3.0	4(120)												
OK 1.8	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	44					76			3.0	4(120)												
OK 1.9	Основи наукових досліджень та академічного письма		2			4	120	46	30			16		74			3.0	4(120)												
OK 1.10	Основи дискретної математики	3				4	120	52	30			22		68				3.5	4(120)											
OK 1.11	Екологія та екологічна етика		5			4	120	44	30			14		76									3.0	4(120)						
OK 1.12	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		5			4	120	44	30			14		76									3.0	4(120)						
	Всього за п. 1.1	3	11			48	1440	618	344			274		822	12.0		16.0		7.5				6.0							
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																														
	Всього за п. 1.2		1			5	150	52						98					3.5											
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		3			5	150	52						98					3.5	5(150)										
	Всього за циклом загальної підготовки	3	12			53	1590	670	344			274		920	12.0		16.0		11.0				6.0							
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	3				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(60)	3.0	3(90)												
OK 2.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16			30		74	1.0	2(60)	2.0	2(60)												
OK 2.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1.2			5	150	74				74		76	1.0	1(30)	3.0	2(60)	1.0	2(60)										
OK 2.7	Технічна механіка	3				4	120	52	30			22		68				3.5	4(120)											
OK 2.8	Комп'ютерні системи та мережі	3				5	150	60	30			30		90								4.0	5(150)							
OK 2.9	Алгоритми та структури даних	4	3			5	150	74	44			30		76				4.0	3(90)	1.0	2(60)									
OK 2.10	Основи стандартизації та метрології, електричні й технологічні вимірювання	4				4	120	44	22			22		76						3.0	4(120)									
OK 2.11	Теорія автоматичного управління	4				4	120	60	30			30		60						4.0	4(120)									
OK 2.12	Технічні засоби автоматизації та робототехніки	4			4	5	150	60	30			30		90						4.0	5(150)									
OK 2.13	Web-дизайн та Web-технології		4			4	120	60	30			30		60						4.0	4(120)									
OK 2.14	Електротехніка, мехатроніка та електромеханіка	4				3	90	44	22			22		46						3.0	3(90)									
OK 2.15	Об'єктно-орієнтоване програмування	5				4	120	44	22			22		76											3.0	4(120)				
OK 2.16	Експертні системи		5			3	90	30	16			14		60								2.0	3(90)							

ОК 2.17	Електроніка, схемотехніка і мікропроцесорна техніка	6			5	150	52	30		22		98							3.5	5(150)				
ОК 2.18	Комп'ютерно-інтегровані технології		5		3	90	30	16		14		60							2.0	3(90)				
ОК 2.19	Програмне забезпечення автоматизованих і робототехнічних систем	6	5		4	120	44	24		20		76							2.5	2(60)	1.0	2(60)		
ОК 2.20	Телекомунікаційні технології		6		3	90	30	16		14		60									3.0	3(90)		
ОК 2.21	Моделювання технологічних процесів та елементів систем автоматизації		6		3	90	30	16		14		60									3.0	3(90)		
ОК 2.22	Охорона праці, безпека життєдіяльності, виробнича санітарія, пожежна безпека та безпека об'єктів		6		3	90	30	16		14		60									3.0	3(90)		
ОК 2.23	Комп'ютерна графіка і 3D-моделювання	6			3	90	30	16		14		60									3.0	3(90)		
ПР 1	Навчальна (ознайомча) практика		2		6	180						180												
ПР 2	Навчальна практика		4		6	180						180												
ПР 3	Навчальна (технологічна практика)		6		6	180						180												
	Кваліфікаційна робота	6			6	180						180												
Всього за п. 2.1		16	15		1	111	3330	1088	526		562		2242	12.0		8.0		8.5		19.0		14.0	16.0	
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																								
Всього за п. 2.2			3			15	450	154					296					3.5		4.0		4.0		
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		3			5	150	52					98					3.5	5(150)					
БК 2.2			4			5	150	52					98						4.0	5(150)				
БК 2.3			4			5	150	50					100								4.0	5(150)		
Всього за циклом професійної підготовки		16	18		1	126	3780	1242	526		562		2538	12.0		8.0		12.0		23.0		14.0	20.0	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							30%																	
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							11%																	
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																						
		19	30		1	179	5370	1912	870			836		3458	24.0		24.0		23.0		23.0		20.0	20.0
		Рекомендована кількість годин на тиждень													24.0		24.0		23.0		23.0		20.0	20.0
		Кількість екзаменів															4		5		5		1	4
		Кількість заліків													9		4		4		4		5	4
		Кількість курсових робіт																				1		

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ									
№	Кабінети	№	Лабораторії		№		Майстерні		
1	Комп'ютерний клас								
2	Бібліотека								
3	Аудиторія загальногуманітарних дисциплін								
4	Аудиторія природничо-математичних дисциплін								

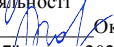
ПОГОДЖЕНО

Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"
 Інесса ТИМОШЕНКО
"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

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

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії
із загальногуманітарних
та природничо-математичних наук
 Крістіна САНЖАРОВЕЦЬ
"12" березня 2025 р.