МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Інженерно-технічний факультет

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
"30" 06 2025 року, (протокол № 7)
Уведено в дію наказом ректора
від "30" 06 2025 року, № 388/01-04

Ректор _____ Володимир СМОЛАНКА

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки фахівців 2025 року вступу

Рівень вищої освіти	**перший (бакалаврський)**
Галузь знань	**G Інженерія, виробництво та будівництво**
Спеціальність	**G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**
Освітньо-професійна програма	**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**
Форма здобуття освіти	**заочна**
Розрахунковий строк виконання освітньої програми	**4 роки**
Обсяг освітньо-професійної програми	**240 кредитів ЄКТС**
Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)	**на базі повної загальної середньої освіти**
Освітня кваліфікація	**бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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
I	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	П	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	П	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	П	П	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	ВР	ВР	ВР	ВР	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; СН - самостійне навчання; А – атестація; ВР - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Канікули	Усього
I	4	32	4	3			9	**52**
II	4	32	4	3			9	**52**
III	4	31	4	4			9	**52**
IV	4	30	4		4	1		**43**
Разом	**16**	**125**	**16**	**10**	**4**	**1**	**27**	**199**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Фахова ознайомча практика (навчальна)	2	3
Технологічна практика (виробнича)	4	3
Конструкторсько-технологічна практика (виробнича)	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Форма атестації	Семестр
1.	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект			загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
									всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																						
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОК1	Українська мова за професійним спрямуванням		2			36	3,0	90	10	4	6			80		10						
ОК2	Демократичне суспільство		1			44	3,0	90	12	8	4			78	12							
ОК3	Історія та культура України		2			44	3,0	90	12	8	4			78		12						
ОК4	Іноземна мова	2				88	6,0	180	24		24			156	12	12						
ОК5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		7			44	3,0	90	12	8	4			78							12	
ОК6	Філософія		4			44	3,0	90	12	8	4			78				12				
ОК7	Вища математика	1, 2				164	11,0	330	42	22	20			288	24	18						
ОК8	Комп'ютерні та комунікаційні технології		1			60	4,0	120	18	10	8			102	18							
ОК9	Інженерна графіка	1				66	4,5	135	18	6	12			117	18							
ОК10	Фізика	2				94	6,5	195	28	16	8	4		167		28						
ОК11	Антикорупція та доброчесність		3			44	3,0	90	12	6	6			78			12					
	Разом обов'язкових ОК циклу загальної підготовки	**5**	**7**			**728**	**50,0**	**1500**	**200**	**96**	**100**	**4**		**1300**	**84**	**80**	**12**	**12**			**12**	

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект			загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
									всього	у тому числі:												
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОК12	Конструкційні матеріали	1				44	3,0	90	12	10		2		78	12							
ОК13	Основи автоматизації (кр)	2	1	2		96	7,5	225	28	18	4	6	30	167	12	16						
ОК14	Електронні кола		1			60	4,0	120	18	10	4	4		102	18							
ОК15	Логіка та проєктування автоматичних систем (кр)	3		3		60	5,0	150	18	12	6		30	102			18					
ОК16	Технічні засоби автоматизації та робототехніки	7				60	4,0	120	18	12		6		102							18	
ОК17	Моделювання об'єктів автоматизації	3,4				104	7,0	210	30	20	10			180			10	20				
ОК18	Електроніка (кп)	4			4	66	5,5	165	18	12		6	30	117				18				
ОК19	Комп'ютерна графіка	4				44	3,0	90	12	6	6			78				12				
ОК20	Вимірювання фізичних величин		3			60	4,0	120	18	10		8		102			18					
ОК21	Теорія автоматичного керування (кр)	5		5		74	6,0	180	22	16	6		30	128					22			
ОК22	Цифрова та мікропроцесорна техніка	5				74	5,0	150	22	12		10		128					22			
ОК23	Електротехніка	5				74	5,0	150	22	12		10		128					22			
ОК24	Автоматизація систем енергетики	6	5			80	5,5	165	24	14		10		141					12	12		
ОК25	Проектування елементів і систем (кр)	6		6		52	4,5	135	14	10	4		30	91						14		
ОК26	Багаторівневі системи керування та бази даних	6				44	3,0	90	12	8		4		78						12		
ОК27	Датчики та сенсори	6				44	3,0	90	12	8		4		78						12		
ОК28	Мікроконтролери	7				60	4,0	120	18	12		6		102							18	
ОК29	Програмні засоби автоматизованих систем та робототехнічних комплексів (кп)	7			7	74	6,0	180	22	12	10		30	128							22	

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин за роками навчання та семестрами							
								загальний обсяг	аудиторних				Індивідувальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект				всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
ОК30	Схемотехніка, монтаж та налагодження робототехнічних комплексів	8	7			110	7,5	225	32	14		18		193							14	18
ОК31	Промислові контролери, робототехніка та автоматизація технологічних процесів	8				78	6,0	180	22	12		10		158								22
ОК32	Комп'ютерно-інтегровані технології	8				78	6,0	180	22	12		10		158								22
ОК33	Охорона навколишнього середовища		3			44	3,0	90	12	8	4			78			12					
ОК37	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра						6,0	180					60	120								
	Разом обов'язкових ОК циклу професійної підготовки	**20**	**6**	**4**	**2**	**1480**	**113,5**	**3405**	**428**	**260**	**54**	**114**	**240**	**2737**	**42**	**16**	**58**	**50**	**78**	**50**	**72**	**62**
	ПРАКТИКИ																					
ОК34	Фахова ознайомча практика (навчальна)		2д				4,5	135					45	90								
ОК35	Технологічна практика (виробнича)		4д				4,5	135					45	90								
ОК36	Конструкторсько-технологічна практика (виробнича)		6д				6,0	180					60	120								
	Разом з практик		**3**				**15,0**	**450**					**150**	**300**								
	АТЕСТАЦІЯ																					
ОК37	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра						1,5	45					15	30								
	Разом з атестації						**1,5**	**45**					**15**	**30**								
	Всього з обов'язкових освітніх компонентів	**20**	**9**	**4**	**2**	**1480**	**130,0**	**3900**	**428**	**260**	**54**	**114**	**405**	**3067**	**42**	**16**	**58**	**50**	**78**	**50**	**72**	**62**
	Усього за обов'язковою частиною	**25**	**16**	**4**	**2**	**2208**	**180,0**	**5400**	**628**	**356**	**154**	**118**	**405**	**4367**	**126**	**96**	**70**	**62**	**78**	**50**	**84**	**62**
	2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
	2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із загальноуніверситетського каталогу)																					
ВК1	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		3			44	3	90	12					78			12					

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект			загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
									всього	у тому числі:												
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
ВК2	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		4			44	3	90	12					78				12				
ВК3	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		5			44	3	90	12					78					12			
ВК4	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		6			44	3	90	12					78						12		
	Разом вибіркових освітніх компонентів циклу загальної підготовки		**4**			**176**	**12,0**	**360**	**48**					**312**			**12**	**12**	**12**	**12**		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із кафедрального каталогу)																						
ВК5	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			60	4	120	18					102			18					
ВК6	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			60	4	120	18					102			18					
ВК7	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			60	4	120	18					102				18				
ВК8	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			60	4	120	18					102				18				
ВК9	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			60	4	120	18					102					18			
ВК10	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			60	4	120	18					102					18			
ВК11	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			60	4	120	18					102						18		
ВК12	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			60	4	120	18					102						18		
ВК13	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			60	4	120	18					102							18	
ВК14	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			60	4	120	18					102							18	

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект			загальний обсяг	аудиторних				Індивідувальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
									всього	у тому числі:												
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
ВК15	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			60	4	120	18					102								18
ВК16	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			60	4	120	18					102								18
	Разом вибіркових освітніх компонентів циклу професійної підготовки		**12**			**720**	**48,0**	**1440**	**216**					**1224**			**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
	Разом вибіркових освітніх компонентів		**16**			**896**	**60,0**	**1800**	**264**					**1536**			**48**	**48**	**48**	**48**	**36**	**36**
	Загальна кількість, з них:	**25**	**32**	**4**	**2**	**3104**	**240,0**	**7200**	**892**	**356**	**154**	**118**	**405**	**5903**	**126**	**96**	**118**	**110**	**126**	**98**	**120**	**98**
	1. Обов'язкові освітні компоненти	**25**	**16**	**4**	**2**	**2208**	**180,0**	**5400**	**628**	**356**	**154**	**118**	**405**	**4367**	**126**	**96**	**70**	**62**	**78**	**50**	**84**	**62**
	2. Вибіркові освітні компоненти		**16**			**896**	**60,0**	**1800**	**264**					**1536**			**48**	**48**	**48**	**48**	**36**	**36**
	Кількість годин														**126**	**96**	**118**	**110**	**126**	**98**	**120**	**98**
	Кількість екзаменів														3	4	2	3	3	4	3	3
	Кількість заліків														4	3	6	5	4	4	4	2
	Кількість курсових проєктів																	1			1	
	Кількість курсових робіт															1	1		1	1		

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України №1071 від 04.10.2018 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол № 8 від "20" травня 2025 року.

Декан факультету — Йолана ГОЛИК

Гарант освітньо-професійної програми — Ігор ЧИЧУРА

Погоджено:

Перший проректор — Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини — Анатолій ШТИМАК