

УХВАЛЕНО: Вченою радою ЦНТУ
Протокол № 11 від " 29 " 06 2026 р.

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

20 26 року

Кваліфікація бакалавр з автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій та
робототехніки

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

на основі ПЗСО, НРК5

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень перший (бакалаврський)
(назва освітнього рівня)

галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"
(шифр і назва галузі)

спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма Інтелектуальні комп'ютеризовані системи
(назва програми)

форма навчання денна
(денна, заочна)

І. 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи; К – канікули

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Усього
I	32	6	2		12	52
II	32	6	2		12	52
III	32	6	2		12	52
IV	26	4	4	6	3	43
Разом	122	22	10	6	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Експлуатаційна	4	2
Технологічна	6	2
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри								
								лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8		
											кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі										
											16		18	16	18	16	18	16	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Обов'язкові освітні компоненти																					
1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
ОКЗ 1	Українська мова		1			3	90	32			32	58	3								
ОКЗ 2	Іноземна мова	2	1			5	150	64			64	86	2	3							
ОКЗ 3	Історія та культура України		2			3	90	32	16		16	58		3							
ОКЗ 4	Вища математика	2	1			9	270	112	64		48	158	5	4							
ОКЗ 5	Теорія ймовірності та математична статистика	3				4	120	48	32		16	72			4						
ОКЗ 6	Фізика	2	1			8	240	112	64	16	32	128	4	4							
ОКЗ 7	Комп'ютерна графіка	1, 2				6	180	80	32		48	100	3	3							
ОКЗ 8	Основи інформаційних та комунікаційних технологій	1				3	90	32	16		16	58	3								
ОКЗ 9	Сучасні мови програмування	1	2			8	240	96	64		32	144	4	4							
ОКЗ 10	Безпека життєдіяльності		7			2	60	32	16		16	28								2	
ОКЗ 11	Основи здорового способу життя		2			3	90	64	16		48	26	1,5	1,5							
ОКЗ 12	Антикорупція та доброчесність		1			2	60	32	16		16	28	2								
ОКЗ 13	Основи національного спротиву***		3			5	150	110	64		46	40		3	2						
	Усього***	8	10			61	1830	846	400	16	430	984	27,5	25,5	6					2	
	Усього****	8	9			56	1680	736	336	16	384	944	27,5	22,5	4					2	
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
ОКС 1	Електротехніка та електромеханіка	4	3			6	180	96	32	32	32	84			3	3					
ОКС 2	Електроніка та мікросхемотехніка	3, 4			4	7	210	96	64	32		114			3	4					
ОКС 3	Метрологія, електричні вимірювання та прилади	4	3			6	180	96	64	32		84			3	3					
ОКС 4	Технічна механіка	3				3	90	48	32		16	42			3						
ОКС 5	Системи бази даних і знань		4			5	150	64	32		32	86				5					
ОКС 6	Основи робототехніки		4			4	120	48	32		16	72				4					
ОКС 6	Основи штучного інтелекту		4			4	120	48	32		16	72				4					
ОКС 7	Системний аналіз об'єктів і процесів комп'ютеризації	5				4	120	48	32		16	72					4				
ОКС 8	Енергозбереження та використання відновлюваних джерел енергії	5				4	120	48	32	16		72					4				
ОКС 9	Ідентифікація та комп'ютерне моделювання	5				4	120	48	32		16	72					4				
ОКС 10	Інтернет речей (IoT)		5			4	120	48	16	32		72					4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОКС 11	Основи збору, передачі та обробки інформації		6			4	120	48	32		16	72						4		
ОКС 12	Теорія автоматичного управління	6	5		6	9	270	128	64	32	32	142					4	5		
ОКС 13	Технічні засоби автоматизації	6	5		6	8	240	96	64	32		144					4	4		
ОКС 14	Приводи в системах автоматики	6				4	120	48	32		16	72						4		
ОКС 15	Промислові контролери		6			4	120	48	16	32		72						4		
ОКС 16	Мікропроцесорні засоби та їх програмне забезпечення	7,8				9	270	104	52	52		166							5	4
ОКС 17	Основи охорони праці	8				3	90	40	20		20	50								3
ОКС 18	Економіка та організація виробництва	7				3	90	32	16		16	58							3	
ОКС 19	Випускна кваліфікаційна робота					9	270					270								9
Усього		15	10		3	104	3120	1232	696	292	244	1888			12	23	24	21	8	16
3. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКП 1	Навчальна практика		2д			3	90					90		3						
ОКП 2	Експлуатаційна практика		4д			3	90					90				3				
ОКП 3	Технологічна практика		6д			3	90					90						3		
ОКП 4	Переддипломна практика		8д			6	180					180								6
Усього			4			15	450					450		3		3		3		6
Усього за обов'язковою частиною***		23	24		3	180	5400	2078	1096	308	674	3322	27,5	28,5	18	26	24	24	10	22
Усього за обов'язковою частиною****		23	23		3	175	5250	1968	1032	308	628	3282	27,5	25,5	16	26	24	24	10	22
Вибіркові освітні компоненти**																				
ВОК	Дисципліни за вибором здобувача освіти***		15			60	1800	*	*	*	*	*		4	8	8	4	8	16	12
ВОК	Дисципліни за вибором здобувача освіти****		17			65	1950	*	*	*	*	*		7	10	8	4	8	16	12
Усього***			15			60	1800							4	8	8	4	8	16	12
Усього****			17			65	1950							7	10	8	4	8	16	12
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ***		23	39		3	240	7200						27,5	32,5	26	34	28	32	26	34
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ****		23	40		3	240	7200						27,5	32,5	26	34	28	32	26	34
Кількість аудиторних годин на тиждень													<30	<30	<30	<30	<26	<26	<26	<26
Кількість екзаменів													3	4	3	3	3	3	2	2
Кількість заліків***													5	6	4	6	4	5	5	4
Кількість заліків****													5	7	4	6	4	5	5	4
Кількість курсових проектів (робіт)																1		2		

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

*** Для здобувачів вищої освіти за денною та дуальною формами здобуття освіти, крім здобувачів, що мають іноземне громадянство, та здобувачів, які входять до категорій осіб, передбачених п.8, ст.6-2 Закону України "Про основи національного спротиву"

**** Для здобувачів, що мають іноземне громадянство, та здобувачів, які входять до категорій осіб, передбачених п.8, ст.6-2 Закону України "Про основи національного спротиву"

Декан ФБТЕ

Олег БЕВЗ

Завідувач випускової кафедри АВП

Олександр ДІДИК

Гарант освітньої програми

Олександр ДІДИК