



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. директора ФКПАІТ ОНТУ  
Ольга ЄПУР  
30.06.2025 року  
М.П.

Розглянуто та затверджено на засіданні  
Педагогічної ради ФКПАІТ ОНТУ  
Протокол № 8 від 24.04.2025 р.

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж промислової  
автоматики та інформаційних технологій Одеського національного технологічного університету»

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

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

Форма здобуття фахової передвищої освіти інституційна (денна)

Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

#### 1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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																			К	К																																
II																			К	К																																
III																			С	К	К																															
IV																			Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																								

ПОЗНАЧЕННЯ: – теоретичне навчання; Т – технологічна практика; А – атестація здобувачів ФПО; Н – навчальна практика; С – семестровий контроль; К – канікули;  
Д – дипломне проєктування; П – переддипломна практика

#### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			навчальна	технологічна	переддипломна				
I	40	-	-	-	-	-	-	12	52
II	34	-	3	-	-	3	-	12	52
III	34	3	3	-	-	-	-	12	52
IV	16	1	4	9	3	1	6	2	42
<b>Всього</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>198</b>



Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями															
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс		
							Всього	лекції	лабораторні, практичні	семінарські		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		
												17 тижнів	23 тижні	17 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	18 тижнів	16 тижнів								
години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години					
<b>Разом</b>						<b>210</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>																										
17.	Культурологія*		2			36	36	24		12				2	36											
18.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		3-4			68	68		68							2	34									
19.	Вища математика*		3			51	51	15	36						3	51										
20.	Інженерна і комп'ютерна графіка*		3			51	51	11	40					3	51											
21.	Електротехніка*		4			68	68	32	36							4	68									
22.	Технічна механіка*		4			51	51	33	18						3	51										
23.	Безпека життєдіяльності*		3			34	34	24		10				2	34											
24.	Електротехнічні та конструкційні матеріали*		4			51	51	35	16							3	51									
25.	Операційні системи та інтерфейси робототехнічних комплексів*		2			68	68	48	20				4	68												
26.	Алгоритмічні мови та програмування систем реального часу*		4			36	36	20	16							2	29									
27.	Навчальна слюсарна практика*		4			46	46		46							46										
<b>Разом</b>						<b>560</b>	<b>560</b>	<b>236</b>	<b>302</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>14</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всього профільної середньої освіти</b>						<b>2660</b>	<b>2660</b>	<b>1247</b>	<b>1215</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>615</b>	<b>36</b>	<b>798</b>	<b>36</b>	<b>614</b>	<b>36</b>	<b>639</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																										
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																										
ОК 1	Основи філософських знань та соціологія		7		3	90	48	28	0	20	42														3	3
ОК 2	Культурологія*		2		3	90	36	24	0	12	54			2*	3											
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3	90	60	0	60	0	30										3+	3				
ОК 4	Англійська мова (за професійним спрямуванням)*		3-6		7	210	136	0	136	0	74					2*	1,5	2*	1,5	2	2	2	2			

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями														
		Екзамен	Заліки	Курсові проекти, роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс	
							Всього	лекції	лабораторні, практичні	семінарські		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр	
												17 тижнів	кредити/години	17 тижнів	кредити/години	17 тижнів	кредити/години	17 тижнів	кредити/години	16 тижнів	кредити/години	18 тижнів	кредити/години	16 тижнів	кредити/години
OK 5	Фізичне виховання		5-6		5	150	136	0	136	0	14								4	2,5	4	2,5			
OK 6	Історія України* (Історія України)		3		3	90	34	24	0	10	56				2*	3									
OK 7	Основи правознавства*		3		2	60	35	29	0	6	25				2*	2									
OK 8	Економічна теорія*		4		2	60	35	29	0	6	25						2*	2							
OK 9	Менеджмент та маркетинг		7		2	60	32	22	0	10	28												2	2	
OK 10	Вища математика*		3		3	90	51	15	36	0	39				3*	3									
OK 11	Основи теплотехніки та гідравліки		5		3	90	36	26	10	0	54								2	3					
OK 12	Основи екології* (Біологія і екологія)		2		3	90	34	28	6	0	56			2*	3										
OK 13	Безпека життєдіяльності*		3		2	60	34	24	0	10	26				2*	2									
OK 14	Охорона праці та цивільний захист	6			2	60	36	22	14	0	24										2	2			
OK 15	Фізика		5		3	90	32	20	12	0	58								2	3					
<b>Разом</b>					<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>775</b>	<b>291</b>	<b>410</b>	<b>74</b>	<b>605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4*</b>	<b>6</b>	<b>11*</b>	<b>11,5</b>	<b>4*</b>	<b>3,5</b>	<b>10</b>	<b>10,5</b>	<b>11</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																									
OK 16	Інженерна і комп'ютерна графіка*		3		4	120	51	11	40	0	69				3*	4									
OK 17	Електротехніка*		4		4	120	68	32	36	0	52						4*	4							
OK 18	Технічна механіка*		4		4	120	51	33	18	0	69						3*	4							
OK 19	Електроніка, мікроелектроніка і схемотехніка	5			5	150	80	60	20	0	70								5	5					
OK 20	Основи метрології та засоби технологічного контролю		5		5	150	80	40	40	0	70								5	5					
OK 21	Теорія автоматичного регулювання та автоматичні регулятори	6	5		6	180	118	74	44	0	62								4	3	3	3			
OK 22	Автоматизація технологічних процесів	6		6	6	180	108	36	72	0	72										6	6			

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями													
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти, роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
							1 семестр		2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр					
							17 тижнів		23 тижні			17 тижнів		17 тижнів		16 тижнів		18 тижнів		16 тижнів					
години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години						
OK 23	Монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем	7		7	6	180	96	64	32	0	84											6	6		
OK 24	Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		7		3	90	64	38	26	0	26											4	3		
OK 25	Технічні засоби автоматизації	5			4	120	64	32	32	0	56							4	4						
OK 26	Мікропроцесорна техніка		6		5	150	72	42	30	0	78										4	5			
OK 27	Комп'ютерна техніка і організація обчислювальних робіт		6		3	90	54	34	20	0	36										3	3			
OK 28	Автоматизований електропривод		6		3	90	54	28	26	0	36										3	3			
OK 29	Операційні системи та інтерфейси робототехнічних комплексів*		2		4,5	135	68	48	20	0	67			4*	4,5										
OK 30	Системи автоматизованого управління та комп'ютерні мережі		7		3	90	32	20	12	0	58											2	3		
OK 31	Алгоритмічні мови та програмування систем реального часу*		4		3	90	36	20	16	0	54					2*	3								
OK 32	Економіка та організація виробництва	7			4	120	80	40	40	0	40											5	4		
Разом					72,5	2175	1176	652	524	0	999	0	0	4*	4,5	3*	4	9*	11	18	17	19	20	17	16
<b>Практична підготовка</b>																									
OK 33	Навчальна слюсарна практика		4		4,5	135	90	0	90	0	45							30	4,5						
OK 34	Навчальна електромонтажна практика		6		4,5	135	90	0	90	0	45										30	4,5			
OK 35	Навчальна практика		7		6	180	120	0	120	0	60												30	6	
OK 36	Технологічна		7		13,5	405	270	0	270	0	135												30	13,5	



