



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ФКПАІТ ОНТУ
Ольга СПУР
30.05.2023 року

Розглянуто та затверджено на засіданні
 Педагогічної ради ФКПАІТ ОНТУ
 Протокол № 9 від 30.05.2023 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 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Форма здобуття фахової передвищої освіти інституційна (денна)

Рік вступу 2023

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										Н	Н	Н										С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			С	К	К	К	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А							

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
Всього	124	4	10	9	3	4	6	38	198

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		
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		2	60	34	24	0	10	26			2*	2					*					
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	Нарисна геометрія та інженерна графіка*		3		3	90	51	5	46	0	39			3*	3										
OK 12	Електротехніка*		4		4	120	68	32	36	0	52					4*	4								
OK 13	Технічна механіка*		4		3	90	51	33	18	0	39					3*	3								
OK 14	Основи теплотехніки та гідравліки		5		3	90	36	26	10	0	54							2	3						
OK 15	Основи екології* (Біологія і екологія)		2		2	60	34	28	6	0	26			2*	2										
OK 16	Безпека життєдіяльності*		3		2	60	34	24	0	10	26			2*	2										
OK 17	Охорона праці та цивільний захист	6			2	60	36	22	14	0	24									2	2				
OK 18	Фізика		5		3	90	32	20	12	0	58							2	3						
Разом					53	1590	943	361	510	72	647	0	0	4*	4	14*	13,5	11*	10,5	10	10,5	11	9,5	5	5
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																									
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	5			7	210	96	56	40	0	114								6	7					
OK 22	Автоматизація технологічних процесів	6		6	7	210	90	30	60	0	120										5	7			

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 17 тижнів		2 семестр 23 тижні		3 семестр 17 тижнів		4 семестр 17 тижнів		5 семестр 16 тижнів		6 семестр 18 тижнів		7 семестр 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	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	7	210	96	64	32	0	114												6	7	
OK 24	Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		7		3	90	48	34	14	0	42												3	3	
OK 25	Технічні засоби автоматизації	6	5		6	180	104	68	36	0	76						2	2	4	4					
OK 26	Мікропроцесорна техніка		7		5	150	76	46	30	0	74												5	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	48	28	20	0	42									3	3				
OK 29	Операційні системи та інтерфейси робототехнічних комплексів*		2		3,5	105	68	48	20	0	37			4*	3,5										
OK 30	Системи автоматизованого управління та комп'ютерні мережі		7		3	90	36	20	16	0	54												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			5	150	80	40	40	0	70												5	5	
Разом					65,5	1965	992	588	404	0	973	0	0	4*	3,5	0	0	2*	3	18	19	15	17	21	23
Практична підготовка																									
OK 33	Навчальна слюсарна практика		4		4,5	135	90	0	90	0	45														
OK 34	Навчальна електро-монтажна 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	

