ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 16.07.2025 року, протокол № 14
Введено в дію наказом ректора
від 26.08.2025 року, № 74
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для *другого (магістерського) рівня вищої освіти*
зі спеціальності **G7 Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка**
освітня програма **Інтелектуальні комп’ютерні системи управління**
ID в ЄДЕБО **75499**
форма та строк здобуття освіти **очна (денна) – 1 рік 4 місяці; заочна – 1 рік 4 місяці**

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

КУРС	1 семестр																				2 семестр																															
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																																	

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

КУРС	1 семестр																				2 семестр																															
	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	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																																	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	
	очна	заочна
Захист кваліфікаційної роботи	3	3

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Загальна кількість		Форма здобуття вищої освіти													Індивідуальна робота	Семестровий контроль
				денна						заочна								
					Кількість						Кількість							
					аудиторних занять			годин			аудиторних занять			годин				
		кредитів ЄКТС	навчальних годин	Семестр	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Семестр	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Контрольні роботи		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																		
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	90	1	0	15		30	60	1		2		4	86	1		з
1.1.2	Наукові дослідження та винахідницька діяльність в ІТ-галузі	3	90	1	8	7		30	60	1	2	1		6	84	1		з
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1	Сучасні системи керування	6	180	1	15		15	60	120	1	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.2	Інтелектуальні системи	6	180	1	15		15	60	120	1	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.3	Робототехнічні системи та комплекси	6	180	1	15		15	60	120	1	2		2	8	172	1		Е
1.2.4	Автоматизоване проектування систем управління	6	180	1	15		15	60	120	1	2		2	8	172	1		Е
1.2.5	Прикладні аспекти варіаційного числення	4,5	135	2	15	7		44	91	2	2	1		6	129	1	РГР	Е
1.3. ПРОЄКТНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Курсовий проєкт "Інтелектуальні робототехнічні системи"	3	90	2				0	90	2		2		4	86			дз
1.3.2	Кваліфікаційна робота	18	540	3				0	540	3					540			
1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.4.1	Переддипломна практика	12	360	3				0	360	3					360			дз
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1.1	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2	0	0	0	44	91	2				6	129	1		з
2.1.2	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.3	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.4	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2				44	91	2				6	129	1		з
2.1.5	Вибіркова дисципліна	4,5	135	2	0	0	0	44	91	2				6	129	1		з
3. ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																		
3.1.	Військова підготовка																	

		4	120	1		30		60		1		5		10	110			з
3.2.	Українська мова як іноземна	5	150	2		45		60		2		5		10	140			Е

	Форма здобуття вищої освіти					
	денна			заочна		
	Семестр					
	1	2	3	1	2	3
Кількість аудиторних годин на тиждень	20	18	0			
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина	30,0	7,5	30,0	30,0	7,5	30,0
вибіркова частиина	0,0	22,5	0,0	0,0	22,5	0,0
Кількість екзаменів	4	1	0	4	1	
Кількість заліків	2	5	0	2	5	
Кількість курсових робіт	2	0	0	2	0	