



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи Тетяна ЖЕЛЯСКОВА " " 2025 р.	Спеціальність	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
	Освітня програма	Технічні та програмні засоби автоматизації	Форма здобуття вищої освіти	Заочна
	Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
	Випускова кафедра	Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації	Кваліфікація	Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт			Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс							
					за НП					за НП		за НП		1 семестр											2 семестр							
					за НП з урах. Інд занять	Інд занять				за НП з урах. Інд занять	Інд занять	за НП з урах. Інд занять	Інд занять	18 тижнів											27 тижнів							
														у т.ч.											у т.ч.							
														Лекц											Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	5	5	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26									4	2	2						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)	ХПСМ	5	5	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1						6	4	2						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	5	5	2.0	60	4	4	-	-	-	-	-	0	56		1	1						4	4							
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТСІ	5	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1						6		6		6		6		
5	Менеджмент стартап проектів	ПМ	5	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		2	2										10	4	6		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	36	14	0	22	0	0	0	0	294	0	4	4	0	0	0	0	0	20	10	10	0	16	4	12	0	
Цикл професійної підготовки																																
6	Сучасна теорія автоматичного керування	ТПЗА	5	5	5.0	150	22	8	-	8	-	6	-	0	128	1		1			1			22	8	8	6					
7	Оптимальне керування системами	ТПЗА	5	5	5.0	150	18	8	-	10	-	-	-	0	132	1		1						18	8	10						
8	Оптимальне керування системами. Курсовий проект	ТПЗА	5	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1												
9	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої	ТПЗА	5	5	4.0	120	18	8	-	-	-	10	-	0	102		1	1			1			18	8		10					
10	Технології проектування комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	5	5	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102		1	1			1			18	8	10						
11	Системи штучного інтелекту. Частина 1. Методи штучного інтелекту	ТПЗА	5	5	3.0	90	18	8	-	10	-	-	-	0	72		1	1			1			18	8	10						
12	Системи штучного інтелекту. Частина 2. Інтелектуальні системи керування	ТПЗА	5	5	4.0	120	22	8	-	8	-	6	-	0	98		2	2										22	8	8	6	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	116	48	0	46	0	22	0	0	664	2	5	6	0	1	4	0	0	94	40	38	16	22	8	8	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	152	62	0	68	0	22	0	0	958	2	9	10	0	1	4	0	0	114	50	48	16	38	12	20	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
13	Прийняття рішень в системах керування	ТПЗА	5	5	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
14	Адаптивні системи керування та методи самонавчання	ТПЗА	0	0	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
15	Інтелектуальний аналіз даних та основи машинного навчання	ТПЗА	5	5	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
16	Аналіз систем в умовах невизначеності	ТПЗА	0	0	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
17	Системи оброблення, візуалізації та аналізу експериментальних даних	ТПЗА	5	5	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
18	Цифрові двійники у автоматизованих системах	ТПЗА	0	0	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
19	Статистичні методи дослідження об'єктів та систем керування	ТПЗА	0	0	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
20	Хмарні технології та глобальні бази даних	ТПЗА	0	0	5.0	150	16	6	-	10	-	-	-	0	134	2		2			2							16	6	10		
21	Програмування додатків систем автоматизації	ТПЗА	0	0	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
22	Експертні методи в автоматизованих системах керування	ТПЗА	5	5	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
23	Стандартизація та сертифікація систем автоматизації	ТПЗА	0	0	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
24	Технології Industry 4.0	ТПЗА	5	5	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
25	Кібербезпека комп'ютерно-інтегрованих систем	АЕП	0	0	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
26	International standards for automated and robotic systems	ТПЗА	0	0	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104		2	2			2							16	6	10		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	30	0	50	0	0	0	0	610	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	80	30	50	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	30	0	50	0	0	0	0	610	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	80	30	50	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	232	92	0	118	0	22	0	0	1568	5	11	15	0	1	9	0	0	114	50	48	16	118	42	70	6	
Реєстраційний номер РНП: 17604 * МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи										Кількість		Кількість екзаменів				5				2				3								
												Кількість заліків				11				6				5								
												МКР				15								8				7				
												Курсових робіт				0																
												Курсових проектів				1				1												
												РГР, РР, ГР				9								4				5				
												ДКР				0																
												Рефератів				0																