



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність

Освітня програма
Освітній ступінь

Випускова кафедра

174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Технічні та програмні засоби автоматизації бакалавра

Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ННІ

Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання

Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет

Заочна

3 роки 10 місяців

Бакалавр 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.	3 курс				ЛК-з31 (Б: 3, К: 5);			
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											5 семестр		6 семестр		19 тижнів		27 тижнів	
																								у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.		
																														Лекц	Практ
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	Інформаційна безпека	КІГАП	3	5	2.0	60	10	6	-	4	-	-	-	0	50		5	5						10	6	4					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	3	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		6				5			6		6		6		6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	22	6	0	16	0	0	0	0	128	0	2	1	0	0	0	1	0	16	6	10	0	6	0	6	0
Цикл професійної підготовки																															
3	Проектування інформаційних систем. Частина 2. Web- програмування	ТПЗА	3	5	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		5	5				5		14	8	6					
4	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	ТПЗА	3	5	5.0	150	22	12	-	10	-	-	-	0	128	5					5		22	12	10						
5	Проектування систем автоматизації	ТПЗА	3	5	4.0	120	20	10	-	10	-	-	-	0	100		5				5		20	10	10						
6	Проектування систем автоматизації. Курсовий проєкт	ТПЗА	3	5	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5											
7	Промислові контролери	ТПЗА	3	5	6.5	195	30	14	-	8	-	8	-	0	165	6					6						30	14	8	8	
8	Промислові контролери. Курсова робота	ТПЗА	3	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
9	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Класична теорія керування	ТПЗА	3	5	5.0	150	24	12	-	-	-	12	-	0	126	6		6		6						24	12		12		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	110	56	0	34	0	20	0	0	700	3	4	2	1	1	1	4	0	56	30	26	0	54	26	8	20
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	132	62	0	50	0	20	0	0	828	3	6	3	1	1	1	5	0	72	36	36	0	60	26	14	20
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	Технології розроблення програмного забезпечення	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		5	5			5		10	6	4						
11	Комп'ютерні мережі та захист даних	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		5	5			5		10	6	4						
12	Інфографіка та візуалізація даних	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		5	5			5		10	6	4						
13	Основи машинного зору	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		6	6			6						10	6	4		
14	Основи проектування комп'ютерно- інтегрованих технологічних комплексів	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		6	6			6						10	6	4		
15	Інформаційні технології аналізу даних	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		6	6			6						10	6	4		
16	Алгоритми та структури даних	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		6	6			6						10	6	4		
17	Експериментальні дослідження технологічних об'єктів	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		5	5			5		10	6	4						
18	Задачі і методи комп'ютерної математики	ТПЗА	3	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		5	5			5		10	6	4						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					36	1080	90	54	0	36	0	0	0	0	990	0	9	9	0	0	0	9	0	50	30	20	0	40	24	16	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					36	1080	90	54	0	36	0	0	0	0	990	0	9	9	0	0	0	9	0	50	30	20	0	40	24	16	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					68	2040	222	116	0	86	0	20	0	0	1818	3	15	12	1	1	1	14	0	122	66	56	0	100	50	30	20

Реєстраційний номер РНП: 8907

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	3	1			2		
	Кількість заліків	15		9		6		
	МКР	12			7		5	
	Курсових робіт	1					1	
	Курсових проектів	1	1					
	РГР, РР, ГР	1				1		
	ДКР	14			9		5	
	Рефератів	0						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2025-05-05

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан факультету (директор інституту)

Олена ІВАНЕНКО

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;