



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " " " Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2024 р.

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня програма Технічні та програмні засоби автоматизації
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ІННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет
Заоч.
3 роки 10 місяців
Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РРР, РР, ГР	ДКР	Реф.	7 семестр			8 семестр					
								за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять										за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП
			4 курс																							ЛА-311 (Б. 5, К. 1):					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							Цикл загальної підготовки								
1	Іноземна мова професійного спрямування 2	АМТС1	5	1	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8	7							6		6		4		4	
2	Економіка і організація виробництва	КМЕ	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	7	7							10	6	4					
3	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	7	7							10	6	4					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	30	12	0	18	0	0	0	0	300	1	2	3	0	0	0	2	0	26	12	14	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																							Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів								
4	Теорія автоматичного управління 2. Методи сучасної теорії керування	ТПЗА	5	1	5.0	150	12	8	-	4	-	-	-	0	138	7	7							12	8	4					
5	Курсова робота з теорії автоматичного керування	ТПЗА	5	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7														
6	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	ТПЗА	5	1	6.5	195	18	10	-	4	-	4	-	0	177	7	7							18	10	4	4				
7	Курсова робота з автоматизації технологічних процесів і виробництв	ТПЗА	5	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8														
8	Людино-машинні системи	ТПЗА	5	1	3.5	105	10	6	-	4	-	-	-	0	95	8	8								10	6	4				
9	Виробнича практика ¹	ТПЗА	5	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8	8														
10	Дипломне проектування	ТПЗА	5	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	40	24	0	12	0	4	0	0	830	3	3	2	0	0	1	0	30	18	8	4	10	6	4	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	70	36	0	30	0	4	0	0	1130	4	5	6	2	0	3	0	56	30	22	4	14	6	8	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							Кількість								
11	Програмні засоби моделювання систем керування	ТПЗА	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	7	7							10	6	4					
12	Методи оптимізації та основи пошуку оптимальних рішень	ТПЗА	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	7	7							10	6	4					
13	Оптимізація систем керування	ТПЗА	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	8	8								10	6	4				
14	Промисловий інтернет речей	ТПЗА	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	8	8								10	6	4				
15	Нейронні мережі в автоматизованих системах	ТПЗА	5	1	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	8	8								10	6	4				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	50	30	0	20	0	0	0	0	550	0	5	5	0	0	0	5	0	20	12	8	0	30	18	12	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	50	30	0	20	0	0	0	0	550	0	5	5	0	0	0	5	0	20	12	8	0	30	18	12	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	120	66	0	50	0	4	0	0	1680	4	10	11	2	0	8	0	76	42	30	4	44	24	20	0	

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Кількість	Кількість екзаменів	Кількість заліків	МКР	Курсових робіт	Курсових проектів	РРР, РР, ГР	ДКР	Рефератів
	4	10	11	2	0	0	8	0
	2	5	7	1			4	
							4	
							4	
							4	
							4	
							4	

ПРАКТИКА				АТЕСТАЦІЯ			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр	Форма випускної атестації	Термін проведення	Термін проведення	Термін проведення
Виробнича практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	8	Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30	2025-06-16 - 2025-06-30	2025-06-16 - 2025-06-30

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ТПЗА	5	1	100	20
Консультації	1	ОПЦБ	5	1	5	1
Рецензування	2	МАХНВ	5	1	10	2
ЕК	2	ТПЗА	5	1	10	2
Всього годин	25				125	25

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ТПЗА
(підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан факультету (директор інституту)

Євген ПАНОВ
(підпис)

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