



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 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/ННІ Інженерно-хімічний факультет  
Форма здобуття вищої освіти Очна (ЛП.)  
Строк навчання 2 роки 10 місяців  
Кваліфікація Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Інженерно-хімічний факультет  
Очна (ЛП.)  
2 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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РРР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр																														
								за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																									
			3 курс																							ЛА-п21 (Б.З.К.0):																														
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							Цикл загальної підготовки																																	
1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТС2	3	0	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	6	5						2		2		2		2																												
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	3	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	0	48	5	5						4	2	1.56	0.44																															
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	126	36	0	82	0	8	0	84	1	1	2	0	0	0	1	0	6	2	3.56	0.44	2	0	2	0																										
Цикл професійної підготовки																																																								
3	Теорія автоматичного управління. Частина 2. Методи сучасної теорії керування	ТПЗА	3	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	0	78	5	5						4	2			2																														
4	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	ТПЗА	3	0	1.0	30	0	-	-	-	-	0	30	5	5																																									
5	Економіка і організація виробництва	КМЕ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	0	48	5	5						4	2	2																																
6	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	ТПЗА	3	0	6.5	195	90	36	-	36	-	18	0	105	5	5						5	2	2		1																														
7	Автоматизація технологічних процесів і виробництв. Курсова робота	ТПЗА	3	0	1.0	30	0	-	-	-	-	0	30	6	6																																									
8	Людино-машинні системи	ТПЗА	3	0	3.5	105	54	18	-	18	-	18	0	51	6	6											6	2	2	2																										
9	Виробнича практика <sup>1</sup>	ТПЗА	3	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180	6																																									
10	Дипломне проектування	ТПЗА	3	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180																																										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33	990	288	126	0	90	0	72	0	702	3	4	4	2	0	2	0	13	6	4	3	6	2	2	2	2																										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	414	162	0	172	0	80	0	786	4	5	6	2	0	3	0	19	8	7.56	3.44	8	2	4	2	2																										
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																																								
11	Оптимізація систем керування	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	6	6										6	2	4																												
12	Нейронні мережі в автоматизованих системах	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	6	6										6	2	4																												
13	Промисловий інтернет речей	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	6	6										6	2	4																												
14	Методи оптимізації та основи пошуку оптимальних рішень	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	5	5						3	1	2																																
15	Програмні засоби моделювання систем керування	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	5	5						5	3	1	2																															
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	270	90	0	180	0	0	0	330	0	5	0	0	0	5	0	6	2	4	0	18	6	12	0	0																										
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	270	90	0	180	0	0	0	330	0	5	0	0	0	5	0	6	2	4	0	18	6	12	0	0																										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	684	252	0	352	0	80	0	1116	4	10	11	2	0	8	0	25	10	11.56	3.44	26	8	16	2	2																										
Кількість																							Кількість екзаменів	4	2																															
																							Кількість заліків	10	5																															
																							МКР	11																																
																							Курсових робіт	2																																
																							Курсових проектів	0																																
																							РРР, РР, ГР	0																																
ДКР	8																																																							
Рефератів	0																																																							

<sup>1</sup> Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА				АТЕСТАЦІЯ			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр	Форма випускної атестації	Термін проведення		
Виробнича практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	6	Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30		

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ТПЗА	3	0	60	0
Консультація	1	ОПЦБ	3	0	3	0
Рецензування	2	ХПСМ	3	0	6	0
ЕК	2	ТПЗА	3	0	6	0
Всього годин	25				75	0

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

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Євген ПАНОВ

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