



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи  " " _____ 2024 р. Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Технічні та програмні засоби автоматизації бакалавра Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації	Факультет/ННІ 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.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс		5 семестр		6 семестр						
								з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП											Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.					
			25	26	27	28	29	30	31	32																								
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																		
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																		
1	Інформаційна безпека	КІГАП	2	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	5	5									8	6	2						
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	2	3	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	6	5									6	6		6	6				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	20	6	0	14	0	0	0	0	130	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14	6	8	0	6	0	6	0	
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																		
3	Математичні методи в задачах автоматизації. Частина 2. Дискретна математика та основи системного аналізу	ТПЗА	2	3	5.0	150	20	12	-	8	-	-	-	0	130	5	5									20	12	8						
4	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	ТПЗА	2	3	5.0	150	24	14	-	10	-	-	-	0	126	5	5									24	14	10						
5	Проектування систем автоматизації	ТПЗА	2	3	4.0	120	18	12	-	6	-	-	-	0	102	5	5									18	12	6						
6	Проектування систем автоматизації. Курсовий проект	ТПЗА	2	3	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5		5																
7	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	2	3	6.5	195	30	18	-	12	-	-	-	0	165	6	6											30	18	12				
8	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем. Курсова робота	ТПЗА	2	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																	
9	Теорія автоматичного керування 1. Класична теорія керування	ТПЗА	2	3	5.0	150	22	12	-	-	-	10	-	0	128	6	6		6									22	12	10				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	114	68	0	36	0	10	0	0	726	4	3	5	1	1	1	1	0	0	62	38	24	0	52	30	12	10		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					33	990	134	74	0	50	0	10	0	0	856	4	5	7	1	1	1	1	0	0	76	44	32	0	58	30	18	10		
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																		
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																		
10	Основи машинного зору	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6											10	6	4				
11	Технології розроблення програмного забезпечення	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5									10	6	4						
12	Алгоритми та структури даних	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6											10	6	4				
13	Мережі обміну даними	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5									10	6	4						
14	Інтегровані автоматизовані системи керування	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6											10	6	4				
15	Промислові мережі передачі даних	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5									10	6	4						
16	Інформаційні технології аналізу даних	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6											10	6	4				
17	Спеціальні математичні методи	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5									10	6	4						
18	Інфографіка та візуалізація даних	ТПЗА	2	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	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	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	0	50	30	20	0	40	24	16	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					69	2070	224	128	0	86	0	10	0	0	1846	4	14	16	1	1	1	10	0	0	126	74	52	0	98	54	34	10		
Кількість		Кількість екзаменів		4		2																												
		Кількість заліків		14		8																												
		МКР		16		10																												
		Курсових робіт		1																														
		Курсових проєктів		1		1																												
		РГР, РР, ГР		1																														
		ДКР		10		6																												
Рефератів		0																																

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

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Віталій ЦАΠΑР

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;