



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2022 р.

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Факультет/ІНІ Інженерно-хімічний факультет

Освітня програма Технічні та програмні засоби автоматизації
Форма навчання Очна (І.П.)

Освітній ступінь бакалавра
Термін навчання 2 роки 10 місяців

Випускова кафедра Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ
Кваліфікація 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. ЄCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	3 семестр			4 семестр						
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя											Інд. зан.	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	у т.ч.	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
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інформаційна безпека	КІГАП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1	1						
2	Іноземна мова професійного спрямування 1	АМТС2	7	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3								2		2		2		2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																																	
3	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	ТПЗА	7	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3	3							4	2	1	1						
4	Курсовий проект з проектування систем автоматизації	ТПЗА	7	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	3		3															
5	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	7	0	6.5	195	90	36	-	54	-	-	-	0	105	4	4											5	2	3			
6	Курсова робота з програмно-технічного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	4	4																
7	Теорія автоматичного керування 1. Класична теорія керування	ТПЗА	7	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4		4									4	2		2		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					19	570	234	108	0	72	0	54	0	0	336	3	2	3	1	1	1	0	0	4	2	1	1	9	4	3	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					24	720	342	126	0	162	0	54	0	0	378	3	4	5	1	1	1	0	0	8	3	4	1	11	4	5	2		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																	
8	Економічна психологія	ПП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1							
9	Основи підприємницької діяльності	ЕП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24	4	4										2	1	1				
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Механічні основи робототехніки	ПГМ	7	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	3	1	2							
11	Технології розроблення програмного забезпечення	ТПЗА	6	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	3	1	2							
12	Системи та засоби електроавтоматики	ТПЗА	7	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	3	3				3		2	1	1								
13	Промислові комп'ютерні мережі	ТПЗА	6	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	3	3				3		2	1	1								
14	Технологія целюлозно-паперового виробництва	ЕТРП	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	3	3				3		2	1	1								
15	Мережі обміну даними	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	1	2								
16	Експериментальні дослідження технологічних об'єктів	ТПЗА	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	1	2								
17	Системи та засоби пневмоавтоматики	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	1	2								
18	Математичні пакети та їх застосування	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3				3		3	1	2								
19	Параметричне моделювання технологічних процесів	ТПЗА	6	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
20	Основи промислової робототехніки	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
21	Основи робототехніки та машинного зору	ТПЗА	6	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
22	Технічні засоби та методи монтажу системи керування	ТПЗА	6	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
23	Інформаційні технології аналізу даних	ТПЗА	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
24	Основи проектування комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
25	Інтегровані автоматизовані системи керування	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	4	4				4						3	1	2				
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					36	1080	468	162	0	306	0	0	0	0	612	0	9	9	0	0	0	9	0	14	5	9	0	12	4	8	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					40	1200	540	198	0	342	0	0	0	0	660	0	11	11	0	0	0	9	0	16	6	10	0	14	5	9	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	882	324	0	504	0	54	0	0	1038	3	15	16	1	1	1	9	0	24	9	14	1	25	9	14	2		

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки	Кількість екзаменів	3	1	2
	Кількість заліків	15	8	7
	Модульн. (темат.), контр. робіт	16	9	7
	Курсових робіт	1		1
	Курсових проектів	1	1	
	РГР, РР, ГР	1		1
	ДКР	9	5	4
Рефератів	0			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2022-05-31

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

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;