



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

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

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

Факультет/ІННІ Інженерно-хімічний факультет  
Форма навчання Очна (І.П.)  
Термін навчання 2 роки 10 місяців  
Кваліфікація 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	Контакт	КРЕДИТИ	Години	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	РФР	3 курс			5 семестр			6 семестр									
							Всього	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП										за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП
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	Іноземна мова професійного спрямування 2	АМТС2	10	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	6	5								2												
2	Економіка і організація виробництва	КМЕ	10	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5								4	2											
3	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	10	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	8	0	48	5	5							4	2	1.56	0.44									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	0	0	8	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0					
Цикл професійної підготовки																																					
4	Теорія автоматичного управління 2. Методи сучасної теорії керування	ТПЗА	10	0	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	0	78	5	5						4	2												
5	Курсова робота з теорії автоматичного керування	ТПЗА	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																			
6	Автоматизація технологічних процесів і виробництва	ТПЗА	10	0	6.5	195	90	36	-	36	-	-	-	18	-	0	105	5	5					5	2		2										
7	Курсова робота з автоматизації технологічних процесів і виробництва	ТПЗА	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																			
8	Людино-машинні системи	ТПЗА	10	0	3.5	105	54	18	-	18	-	-	18	-	0	51	6	6									6	2		2	2						
9	Виробнича практика	ТПЗА	10	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180	6	6																			
10	Дипломне проектування	ТПЗА	10	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180	6	6																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	216	90	0	54	0	0	72	0	0	654	3	3	2	0	0	0	0	0	9	4	2		6	2	2	2					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	414	162	0	172	0	0	80	0	0	786	4	2	0	0	0	0	0	0	19	8	7.56	3.44	8	2	4	2					
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																					
11	Моделювання хіміко-технологічних процесів	ТПЗА	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
12	Математичне програмування в системах керування	ТПЗА	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
13	Дослідження операцій в системах керування	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
14	Методи оптимізації та основи пошуку оптимальних рішень	ТПЗА	5	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
15	Моделювання енергоефективних процесів	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
16	Моделювання процесів целюлозо-паперових виробництв	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5							3	1		2										
17	Оптимізація технологічних процесів	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
18	Варіаційне числення в системах керування	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
19	Оптимізація систем керування	ТПЗА	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
20	Багатоконтурні системи регулювання	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
21	Основи надійності складних систем та систем автоматизації	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
22	Експлуатація комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів	ТПЗА	5	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
23	Програмні засоби моделювання автоматизованих систем керування	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
24	Нейронні мережі в автоматизованих системах	ТПЗА	5	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
25	Системний аналіз технологічних процесів	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	270	90	0	180	0	0	0	0	0	330	0	5	5	0	0	0	0	6	2	4	0	18	6	12	0						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	270	90	0	180	0	0	0	0	0	330	0	5	5	0	0	0	0	6	2	4	0	18	6	12	0						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	684	252	0	352	0	0	80	0	0	1116	4	10	11	2	0	0	0	25	10	11.56	3.44	26	8	16	2						
Кількість																																					
Кількість екзаменів																																					
Кількість заліків																																					
Модульн. (темат.), контр. робіт																																					
Курсових робіт																																					
Курсових проектів																																					
РГР, РР, ГР																																					
ДКР																																					
Рефератів																																					
Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки																																					

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	6

АТЕСТАЦІЯ			
Форма випускної атестації	Термін проведення	Тижні	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30	5	6

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	20	ТПЗА	10	0	200
Консультації	1	ОПЦБ	10	0	10
Рецензування	2	ХПСМ	10	0	20
ЕК	2	ТПЗА	10	0	20
Всього годин	25				250

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

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Евген ПАНОВ

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