



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 Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма Технічні та програмні засоби автоматизації Форма навчання Заоч.
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 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								СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамен	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			6 семестр													
								за НП	з урах. Інд занять		за НП	з урах. Інд занять										за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.										
			19 тижнів	27 тижнів	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																												
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
Цикл загальної підготовки																																						
1	Інформаційна безпека	КІГАП	2	2	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	5	5											8	6	2								
2	Іноземна мова професійного спрямування 1	АМТС1	2	2	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	0	0	14	6	8	0	6	0	6	0			
Цикл професійної підготовки																																						
3	Математичні методи в задачах автоматизації 2. Дискретна математика та основи системного аналізу	ТПЗА	2	2	5.0	150	20	12	-	8	-	-	-	0	130	5	5											20	12	8								
4	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	ТПЗА	2	2	5.0	150	24	14	-	10	-	-	-	0	126	6	6														24	14	10					
5	Проектування систем автоматизації	ТПЗА	2	2	4.0	120	18	12	-	6	-	-	-	0	102	5	5											18	12	6								
6	Курсовий проект з проектування систем автоматизації	ТПЗА	2	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5			5																			
7	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	2	2	6.5	195	30	18	-	12	-	-	-	0	165	6	6														30	18	12					
8	Курсова робота з програмно-технічного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	ТПЗА	2	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																					
9	Теорія автоматичного керування 1. Класична теорія керування	ТПЗА	2	2	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	0	0	0	38	24	14	0	76	44	22	10			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					33	990	134	74	0	50	0	10	0	0	856	4	5	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	52	30	22	0	82	44	28	10			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																						
10	Системи та засоби електроавтоматики	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5											10	6	4								
11	Інфографіка та візуалізація даних	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5											10	6	4								
12	Спеціалізовані задачі системного аналізу	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5											10	6	4								
13	Математичні пакети та їх застосування	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5											10	6	4								
14	Промислові комп'ютерні мережі	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	5	5											10	6	4								
15	Технічні засоби та методи монтажу системи керування	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6													10	6	4						
16	Параметричне моделювання технологічних процесів	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6													10	6	4						
17	Інтегровані автоматизовані системи керування	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6													10	6	4						
18	Основи проектування комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів	ТПЗА	2	2	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	6	6													10	6	4						
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					36	1080	90	54	0	36	0	0	0	0	990	0	9	9	0	0	0	9	0	0	0	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	0	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	0	0	0	102	60	42	0	122	68	44	10			
Кількість			Кількість екзаменів		4		1		3																													
			Кількість заліків		14		8		6																													
			Модульн. (темат.), контр. робіт		16		9		7																													
			Курсових робіт		1		1		1																													
			Курсових проектів		1		1		1																													
			РГР, РР, ГР		1		1		1																													
			ДКР		10		6		4																													
Рефератів		0		0		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