МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Технічні та програмні засоби автоматизації	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ*	Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																							ЛА-11мн (Б: 1, К: 0);							
																							3 семестр				4 семестр			
																							18 тижнів				0 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																								Лекц	Практ	Лаб		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	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Практичний курс іншомовного наукового спілкування 2. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування II*	АМТС2	1	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
2	*Педагогіка вищої школи*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3				3		2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					3.5	105	72	18	0	54	0	0	0	0	33	0	2	2	0	0	0	1	0	4	1	3	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Робастні системи керування*	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3			3			3	2	1					
4	*Спеціалізовані задачі автоматизації процесів керування*	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3			3			3	2	1					
5	*Математичне моделювання об'єктів автоматизації*	ТПЗА	1	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		3	3			3			3	2	1					
Дослідницький (науковий) компонент																															
6	*Технології дослідження об'єктів та систем керування*	ТПЗА	1	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		3	3						3	2	1					
7	*Курсова робота з технологій дослідження об'єктів та систем керування*	ТПЗА	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
8	*Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ТПЗА	1	0	3.5	105	18	-	-	18	-	-	-	0	87		3							1		1					
9	*Науково-дослідна практика*	ТПЗА	1	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	-	0	270		4														
10	*Виконання магістерської дисертації*	ТПЗА	1	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	-	0	510																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					45.5	1365	234	144	0	90	0	0	0	0	1131	2	5	4	1	0	3	0	0	13	8	5	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					49	1470	306	162	0	144	0	0	0	0	1164	2	7	6	1	0	3	1	0	17	9	8	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Сучасні методи аналізу та обробки даних*	ТПЗА	1	0	7.0	210	72	36	-	-	-	36	-	0	138	3		3			3			4	2		2				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					7	210	72	36	0	0	0	36	0	0	138	1	0	1	0	0	1	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					7	210	72	36	0	0	0	36	0	0	138	1	0	1	0	0	1	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	378	198	0	144	0	36	0	0	1302	3	7	7	1	0	4	1	0	21	11	8	2	0	0	0	0

Кількість							
Кількість екзаменів	3	3					
Кількість заліків	7		6			1	
Модульн. (темат.), контр. робіт	7			7			
Курсових робіт	1				1		
Курсових проєктів	0						
РГР, РР, ГР	4		4				
ДКР	1			1			
Рефератів	0						

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2023-02-06 до 2023-03-12	5	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-22 до 2023-05-31

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	31	ТПЗА	1	0	31	0
Консультування	3	ТПЗА	1	0	3	0
Рецензування	4	МАХНВ	1	0	4	0
ЕК	2	ТПЗА	1	0	2	0
Всього годин	40	Всього годин			40	0

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

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

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;