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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації*	Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ 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							
																								ЛК-31мн (Б: 3, К: 0);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				0 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Практиктичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2*	АМТС1	3	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
2	*Педагогіка вищої школи*	ПП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		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	0	0	4	1	3	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Аналіз, синтез та оптимізація систем керування*	ТПЗА	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3					3	3	2	1					
Дослідницький (науковий) компонент																															
4	*Технології дослідження об'єктів та систем керування*	КІТВП	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		3	3					3	3	1	2					
5	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3.Наукові дослідження за темою магістерської дисертації*	АЕП	3	0	3.5	105	18	-	-	18	-	-	-	0	87		3							1		1					
6	*Науково-дослідна практика* †	ТПЗА	3	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	-	0	270		4														
7	*Виконання магістерської дисертації*	ТПЗА	3	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	-	0	510																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					37.5	1125	126	54	0	72	0	0	0	0	999	0	4	2	0	0	0	0	2	7	3	4	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	198	72	0	126	0	0	0	0	1032	0	6	4	0	0	0	0	2	11	4	7	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
8	*Прийняття рішень в системах керування*	ТПЗА	3	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	3		3			3			3	1		2				
9	*Інтеграція систем автоматизації*	ТПЗА	3	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	3		3			3			3	1		2				
10	*Технології машинного навчання*	АЕП	3	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	3		3			3			3	1		2				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					15	450	162	54	0	0	0	108	0	0	288	3	0	3	0	0	3	0	0	9	3	0	6	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					15	450	162	54	0	0	0	108	0	0	288	3	0	3	0	0	3	0	0	9	3	0	6	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	360	126	0	126	0	108	0	0	1320	3	6	7	0	0	3	0	2	20	7	7	6	0	0	0	0

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Кількість												
Кількість екзаменів	3	3										
Кількість заліків	6		5				1					
МКР	7			7								
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	3		3									
ДКР	0											
Рефератів	2				2							

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	2025-02-03 - 2025-03-09	5	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-05-19 - 2025-05-31

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	33	ТПЗА	3	0	99	0
Консультування	1	ТПЗА	3	0	3	0
Рецензування	4	АЕП	3	0	12	0
ЕК	2	ТПЗА	3	0	6	0
Всього годин	40	Всього годин			120	0

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

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Віталій ЦАПАР
(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;