



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
 Освітня програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
 Освітній ступінь доктора філософії
 Випускова кафедра Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
 Факультет/ІІНІ Приладобудівний факультет
 Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
 Строк навчання 4 роки
 Кваліфікація Доктор філософії з автоматизації, 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								
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор		Екзамени Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 семестр			4 семестр							
								Всього	за НР	урах. Інд.занять	за НР	урах. Інд.занять	за НР										урах. Інд.занять	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.						
																												Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

№	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	ТПЗА	Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																															
			1	2	4.0	120	52	26	-	26	-	-	0	68	3	3	4	2	2															
2	Програмно-технічні засоби систем керування	АЕП	1	2	4.0	120	54	18	-	-	-	-	36	0	66	4	4									3	1		2					
3	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	ТПЗА	1	2	4.0	120	54	18	-	-	-	-	36	-	66	4	4										3	1	2					
4	Педагогічна практика [†]	АСНК	1	2	2.0	60	0	-	-	-	-	-	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					14	420	160	62	0				62	0	36	0	0	260	3	1	3	0	0	0	0		4	2	2	0	6	2	2	2

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

№	Вимірювання електричних і неелектричних величин <th rowspan="2">АСНК <th colspan="24">Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</th> </th>	АСНК <th colspan="24">Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</th>	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																													
			1	1	6.0	180	78	39	-	39	-	-	0 <th>102 <th>3 <th>3 <th> <th> <th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	102 <th>3 <th>3 <th> <th> <th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3 <th>3 <th> <th> <th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3 <th> <th> <th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th> <th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th>3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3 <th> <th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th> <th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	<th>6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th></th>	6 <th>3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th></th>	3 <th>3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th></th>	3 <th> <th> <th> <th> <th> </th></th></th></th></th>	<th> <th> <th> <th> </th></th></th></th>	<th> <th> <th> </th></th></th>	<th> <th> </th></th>	<th> </th>				
6	Методи машинного навчання при проектуванні автоматизованих систем керування	АЕП	0	1	6.0	180	78	39	-	39	-	-	-	0	102	3	3			3			6	3	3							
7	Передові технології в автоматизації	АСНК	1	2	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	4	4			4								4	2	2		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					12	360	150	75	0	75	0	0	0	210	0	2	2	0	0	2	0	0	6	3	3	0	4	2	2	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	150	75	0	75	0	0	0	210	0	2	2	0	0	2	0	0	6	3	3	0	4	2	2	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					26	780	310	137	0	137	0	0	0	470	3	5	0	0	2	0	0	10	5	5	0	10	4	4	4	2		

[†] Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
 * Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тиждень	Семестр
Педагогічна практика	2024-12-16 - 2024-12-29	2	3

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Всього годин	0				0	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ПФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри АСНК _____

(підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

Григорій ТИМЧИК

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