



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " " 2023 р.

Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Освітня програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Термін навчання
Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет
Очна
1 рік 9 місяців
Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред.ЕСТS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр								
							Всього	за РП	за РП	за РП	за РП	за РП										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб				
			у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у урах.	Інд.зан.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.							
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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	3	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12										1	0.67	0.33						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	3	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1								2	1.33	0.67						
3	Сталий інноваційний розвиток	ЦТЕ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1						
4	Практиктичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	3	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							1	2		2			2			
5	Менеджмент стартап-проектів	МП	3	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2								3	1	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1		7	3	4	0	5	1	4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Сучасна теорія керування	АЕП	3	0	6.0	180	90	36	-	-	-	54	-	0	90	1	1								5	2		3					
7	Автоматизація промислових виробництв	АЕП	3	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	1	1								3	1		2					
8	Автоматизації промислових виробництв. Курсовий проект	АЕП	3	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	1																	
9	Програмно-технічні керуючі комплекси	ТПЗА	3	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1								4	2		2					
10	Математичне моделювання систем і процесів	АЕП	3	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1								4	2		2					
11	Інтелектуальні системи керування	ТПЗА	3	0	4.5	135	54	18	-	-	-	36	-	0	81	2	2											3	1			2	
Дослідницький (науковий) компонент																																	
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	АЕП	3	0	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33	1									1.5	0.5	1						
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	АЕП	3	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2												1			1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	387	153	0	36	0	198	0	0	513	3	5	0	1	3	0	1			17.5	7.5	1	9	4	1	1	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	603	225	0	180	0	198	0	0	627	3	9	0	1	3	0	2			24.5	10.5	5	9	9	2	5	2	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
14	Програмування SCADA систем	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
15	Операційні технології в кібер-енергетичних системах	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
16	Вбудовані системи управління	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
17	Технології промислового інтернету речей	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
18	Технології індустрії 4.0	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
19	Технології та алгоритми управління і прийняття рішень	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
20	Адаптивні системи управління	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
21	Ергономіка і безпека людино-машинних систем	АЕП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
22	Математичні методи інтелектуального керування ¹	ТПЗА	3	0	5.0	150	54	18	-	36	-	-	-	0	96	2	2											3	1		2		
23	Програмні засоби автоматизації технологічних процесів ¹	ТПЗА	3	0	5.0	150	54	18	-	36	-	-	-	0	96	2	2											3	1		2		
24	Комп'ютеризовані системи керування рухомими об'єктами	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
25	Автоматичні системи орієнтації і стабілізації	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
26	Навігаційні системи	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
27	Проектування оптичних систем	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
28	Тепловізійні оптико-електронні прилади	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
29	Перетворення сигналів в оптико-електронних системах	КЮНС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
30	Аналіз вимірювальних сигналів	ВП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
31	Біофотоніка	ВП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
32	Генезис біосигналів	ВП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
33	Моделювання параметрів автоматизованих систем	ВП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
34	Автоматизована розробка керуючих програм	ВП	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
35	Основи автоматизації технологічних процесів	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
36	Інтелектуальні прецизійні мехатронні комплекси вимірювання параметрів	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
37	Інтегровані технології систем автоматизації випробувань	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
38	Прилади та багатоканальні системи акустичного неруйнівного контролю	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
39	Сучасні оптичні технології та системи	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
40	Мікроконтролери в системах неруйнівного контролю	АСНК	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1			2	
41	Аналіз систем в умовах невизначеності ¹	ТПЗА	3	0	5.0	150	54	18	-	36	-	-	-	0	96	2	2											3	1			2	
42	Автоматизація бізнес процесів	АЕП	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	3																					