



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчально-методичної роботи

" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність

Освітня програма
Освітній ступінь

Випускова кафедра

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
магістра
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ННІ
Інженерно-хімічний факультет

Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання

Кваліфікація

Очна (денна)

1 рік 9 місяців
Магістр з автоматизації, 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. ЕСТ	Години													1 курс						1 семестр				2 семестр					
								Аудиторні години						Контрольні заходи						ЛК-51мн (Б; З, К; З);				Всього	15 тижнів			15 тижнів			Всього	у т.ч.			
								Всього	за НР	Інд. заняття	Інд. заняття	за НР	Інд. заняття	за НР	Інд. заняття	Інд. зан.	СРС	Екзамена	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.		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	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)	КМ	3	3	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30	1	1							2	1.33	0.67									
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	3	3	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16									0.93	0.67	0.27									
3	Сталий інноваційний розвиток	ЦТЕ	3	3	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	1	1							2	1.07	0.93									
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	3	3	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30	2	1							2		2		2		2					
5	Менеджмент стартап-проектів	МП	3	3	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44	2	2											3.07	1.07	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	5.07	1.07	4	0				
Цикл професійної підготовки																																			
6	Сучасна теорія автоматичного керування	АЕП	3	3	6.0	180	46	16	-	30	-	-	-	0	134	1	1				1			3.07	1.07	2									
7	Автоматизація промислових виробництв	АЕП	3	3	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1	1							3.07	1.07	2									
8	Автоматизація промислових виробництв. Курсова робота	АЕП	3	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1			1															
9	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої	ТПЗА	3	3	6.0	180	60	30	-	16	-	14	-	0	120	1	1			1			4	2	1.07	0.93									
10	Математичне моделювання систем і процесів	АЕП	3	3	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1			1			4	2	2										
11	Програмне забезпечення автоматизованих систем керування	АЕП	3	3	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74	2	2										3.07	1.07	2						
Дослідницький (науковий) компонент																																			
12	Основи дослідницької діяльності	АЕП	3	3	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	1								2	1.07	0.93									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	288	124	0	120	0	44	0	0	552	3	4	5	1	0	3	0	0	16.14	7.21	8	0.93	3.07	1.07	0	2				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	468	186	0	238	0	44	0	0	702	3	8	9	1	0	3	0	0	23.07	10.28	11.87	0.93	8.14	2.14	4	2				
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
13	Математичне моделювання енергетичних процесів в антропогенному середовищі	ТАЕ	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
14	Програмування SCADA систем	АЕП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
15	Вбудовані системи управління	АЕП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
16	Адаптивні системи управління	АЕП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
17	Ергономіка і безпека людино-машинних систем	АЕП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
18	Математичні методи інтелектуального керування	ТПЗА	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
19	Програмні засоби автоматизації технологічних процесів	ТПЗА	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
20	Навігаційні системи	КЮНС	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
21	Проектування оптичних систем	КЮНС	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
22	Тепловізійні оптико-електронні прилади	КЮНС	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
23	Біофотоніка	КІТВП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
24	Автоматизована розробка керуючих програм	КІТВП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
25	Основи автоматизації технологічних процесів	АСНК	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
26	Інтегровані технології систем автоматизації випробувань	АСНК	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
27	Сучасні оптичні технології та системи	АСНК	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
28	Аналіз систем в умовах невизначеності	ТПЗА	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
29	Автоматизація бізнес процесів	АЕП	0	0	5.0	150	46	16	-	-	-	30	-	0	104	2	2			2							3.07	1.07	2						
30	Космічні оптико-електронні системи	КЮНС	0	0	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74	2	2			2							3.07	1.07	2						
31	Випробування і контроль приладів і систем	КЮНС	0	0	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74	2	2			2							3.07	1.07	2						
32	Польові шини та промислові мережі	АЕП	0	0	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74	2	2			2							3.07	1.07	2						
33	Автоматизація порційних виробництв	АЕП	0	0	4.0	120	46	16	-	-	-</																								