

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (2025-2026 навчальний рік)
Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти

підготовки доктора філософії з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Освітня програма: Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Денна форма навчання

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	I курс								II курс		III курс		IV курс														
			Екзамени	Заліки	Курсові							Аудиторних						у тому числі:		Номер семестру								1		2		3		4		5		6		7		8		
					проекти	роботи						Всього	лекції	групи	підгрупи			оці	Кількість тижнів у семестрі								10		10		10		10		10		10		10		10			
																			години на тиждень								18		18		18		18		18		18		18		18		18	
																			18								18		18		18		18		18		18		18		18		18	
																			18								18		18		18		18		18		18		18		18		18	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	28																					
Цикл загальної підготовки (загальноуніверситетський каталог)																																												
Дисципліна 1 ЗП (У-каталог)				3					3	3	90	30	10	20	0	60	33%			3																								
Всього									3	3	90	30	10	20	0	60																												
Цикл професійної підготовки (загальнофакультетський каталог)																																												
Дисципліна 2 ПП (English, Ф-каталог)				4					3	3	90	40	20	20	0	50	44%			3																								
1	Scientific foundations of robotics	18																																										
2	Autonomous mobile robots: manipulability, sensing and actuation	18																																										
3	Mathematical models of actuator dynamics with integrated sensor modules of autonomous unmanned aerial vehicles	18																																										
4																																												
Всього									3	3	90	40	20	20	0	50																												
Цикл професійної підготовки (кафедральний каталог)																																												
1	Дисципліна 3 ПП (К-каталог)		4						4	4	120	40	20	20	0	80	33%			4																								
2	Дисципліна 4 ПП (К-каталог)		4						4	4	120	40	20	20	0	80	33%			4																								
ПЕРЕЛІК Дисциплін 3-4																																												
1	Моделювання нелінійних об'єктів і структурних засобів комп'ютерних RTS-систем та дронів	18																																										
2	Методи функціонального аналізу та прикладні задачі функціонування РТС	18																																										
3	Основи векторно-матричного опису Евклідових та проєктивних просторів	18																																										
4	Системи контролю виробничого середовища, стану РТС і автономних апаратів	17																																										
5	Безпроводові системи зору та телеметрії мобільних РТС	17																																										
6	Проектування та експлуатація спеціалізованих джерел живлення мобільних РТС																																											
Всього									8	8	240	80	40	40	0	160																												
ПІДСУМОК									14	14	420	150	70	80	0	270																												

Завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Декан факультету комп'ютерних наук

Начальник навчально-методичного

Перший проректор

Микола СІДІЛІВ

(ім'я та прізвище)

Ангела БОЙКО

(ім'я та прізвище)

Євгенія ПОСТИКІНА

(ім'я та прізвище)

Юрій КОТЛЯР

(ім'я та прізвище)