

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	Залишок кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	Курси									
			Екзамени	Зачеки	Курсові						Аудиторні			I курс				II курс		III курс		IV курс					
					проекти	роботи	Всього	у тому числі:			Номер семестру				Кількість тижнів у семестрі			Кількість годин на тиждень									
			к-ть	сем.	лекції	групові		підгрупові			1	2	3	4	5			6	7	8	10	10	10	10	18	19	21
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 1 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																									
Всього								3	3	90	40	20	20	0	50												
Цикл професійної підготовки (кафедральний каталог)																											
Дисципліна 2 ПП (К-каталог)				4				4	4	120	40	20	20	0	80	33%			4								
1	Моделювання нелінійних об'єктів і структурних засобів комп'ютерних RTS-систем та дронів	18																									
2	Методи функціонального аналізу та прикладні задачі функціонування RTS.	18																									
3	Основи векторно-матричного опису в Евклідових та проєктивних просторах	18																									
Дисципліна 3 ПП (К-каталог)				4				4	4	120	40	20	20	0	80	33%			4								
1	Системи контролю зовнішнього середовища і стану автономних безпілотних апаратів	17																									
2	Бездрвові системи зору та телеметрії мобільних RTS в об'єктовому виробничому	17																									
3	Прокстування та експлуатація спеціалізованих джерел живлення мобільних RTS	17																									
Всього								8	8	240	80	40	40	0	160												
ПІДСУМОК								14	14	420	150	70	80	0	270												

Перший проректор

Декан факультету комп'ютерних наук

Начальник навчально-методичного відділу

Завідувач кафедри Автоматизації та комп'ютерно інтегрованих технологій

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили від 30.06 2025 р. протокол № 8

_____ (підпис)
 _____ (підпис)
 _____ (підпис)
 _____ (підпис)

Юрій КОТЛЯР
(ім'я та прізвище)
 Анжела БОЙКО
(ім'я та прізвище)
 Сергій ШКІРЧАК
(ім'я та прізвище)
 Микола Сіделев
(ім'я та прізвище)