

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (2024-2025 навчальний рік)
Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти

підготовки доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Освітня програма: Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Форма навчання

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин Аудиторних				Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	I курс				II курс				III курс				IV курс			
			Екзамени	Зачіски	Курсові							у тому числі:			Всього			лекції	групові	індивідуальні	Номер семестру				Номер семестру				Номер семестру				
					проекти	роботи						1	2	3							4	5	6	7	8	Кількість тижнів у семестрі							
																										10	10	10	10	10	10	10	10
			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			
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						4	4	120	40	20	20	0	80	33%					4											
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									4	4	120	40	20	20	0	80																	
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)			3					3	3	90	30	10	20	0	60	33%			3													
ПЕРЕЛІК Дисциплін 3-4																																	
	Моделювання нелінійних об'єктів і структурних засобів комп'ютерних RTS-систем та дронів	18																															
	Методи функціонального аналізу та прикладні задачі функціонування РТС	18																															
	Основи векторно-матричного опису Евклідових та проєкційних просторів	18																															
	Безпроводові системи зору та телеметрії мобільних РТС	17																															
	Системи контролю виробничого середовища, стану РТС і автономних апаратів	17																															
	Проектування та експлуатація спеціалізованих джерел живлення мобільних РТС	18																															
Всього									7	7	210	70	30	40	0	140																	
ПІДСУМОК									14	14	420	140	60	80	0	280																	

Завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Декан факультету комп'ютерних наук

Начальник навчально-методичного відділу

Перший проректор

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили від 24.10.2024 р. протокол № 4

Микола СІДЕЛІВ
(ім'я та прізвище)

Аножела БОЙКО
(ім'я та прізвище)

Сергій ШКІРЧАК
(ім'я та прізвище)

Юрій КОТЛЯР
(ім'я та прізвище)