Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (2026-2027 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	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	к-ть	сем			Загальний обсяг	Аудиторних	у тому числі			Самостійна робота		Номер семестру							
												Всього	лекції	групові	підгрупові			1	2	3	4	5	6	7	8
																		Кількість тижнів у семестрі							
																		10	10	10	10				
																		години на тиждень							
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 просторах	18																							
4	Контрольно-вимірювальні прилади та комплексні датчики систем автоматизації	18																							
5	Системи контролю виробничого середовища, стану РТС і автономних апаратів	17																							
6	Безпроводові системи зору та телеметрії мобільних РТС	17																							
7	Проєктування та експлуатація спеціалізованих джерел живлення мобільних РТС	5																							
Всь									8	8	240	80	40	40	0	160									
ПІ									14	14	420	150	70	80	0	270									

Завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій — (підпис) — Микола СІДЄЛЄВ (ім'я та прізвище)

Декан факультету комп'ютерних наук — (підпис) — Анжела БОЙКО (ім'я та прізвище)

Начальник навчально-методичного — (підпис) — Євгенія ПОСТИКІНА (ім'я та прізвище)

Перший проректор — (підпис) — Юрій КОТЛЯР (ім'я та прізвище)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили від "09" 10 2026 р. протокол № 4