ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ П.П. Кошелько

"01" 10 2020 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)
Освітня кваліфікація: доктор філософії з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання: 4 роки
На основі: ступеня магістра

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

Денна форма навчання

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ПД	ПД	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ЗД	ЗД	ЗД	ЗД

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; АП - асистентська практика; Д - написання дисертації; НП - наукова практика (науково-педагогічна практика)
ПД - попередній захист дисертації; ЗД - захист дисертації

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестація	Написання дисертації	Канікули	Разом
1	20			4	2		14	12	52
2	20			4	2		14	12	52
3							41	11	52
4						7	35	10	52
∑	40	0	0	8	4	7	104	45	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	2	2
Науково-педагогічна	4	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Дисертація доктора філософії	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	РГЗ: кіль-ть	сем.	Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	групові	півгрупові	Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	I курс		II курс		III курс		IV курс	
																		Номер семестру							
																		1	2	3	4	5	6	7	8
																		Кількість тижнів у семестрі							
																		10	10	10	10				
																		години на тиждень							
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
1.1. Цикл загальної підготовки																									
1	Філософія науки	4	2						3	3	90	30	20	10		60	33%		3						
2	Українське наукове мовлення	14	1						3	3	90	30		30		60	33%	3							
3	Наукова комунікація англійською мовою	10	1						3	3	90	30		30		60	33%	3							
4	Методика викладання професійно-орієнтованих дисциплін	13	1						3	3	90	30	20	10		60	33%	3							
5	Управління науковими проектами	33	2						3	3	90	30	10	20		60	33%		3						
Всього									**15**	**15**	**450**	**150**	**50**	**100**		**300**		**9**	**6**						
1.2. Цикл професійної підготовки																									
1	Methods of transformations of non-linear problems (англійською мовою)	18		3					3	3	90	30	10	20		60	33%			3					
2	РТС, конструкція та методи проектування безпілотних апаратів та вузлів	18	2						4	4	120	40	20	20		80	33%		4						
3	Математичні моделі динаміки вузлів, приводів автономних безпілотних апаратів	18	3						4	4	120	40	20	20		80	33%			4					
4	Системи контролю зовнішнього середовища і стану автономних безпілотних апаратів	18	4						4	4	120	40	20	20		80	33%				4				
5	Науково-педагогічна практика	33		2*,4*					6	6	180					180									
Всього									**21**	**21**	**630**	**150**	**70**	**80**		**480**			**4**	**7**	**4**				
Всього за нормативною частиною									**36**	**36**	**1080**	**300**	**120**	**180**		**780**		**9**	**10**	**7**	**4**				
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
2.1. Цикл загальної підготовки																									
1	Дисципліна 1 ЗП (загально-університетський каталог)			3					3	3	90	30	10	20		60	33%			3					
Всього									**3**	**3**	**90**	**30**	**10**	**20**		**60**				**3**					
2.2. Цикл професійної підготовки																									
1	Дисципліна 2 ПП (спецкурс англійською мовою)	18	4						4	4	120	40	20	20		80	33%				4				
2	Дисципліна 3 ПП	18	4						4	4	120	40	20	20		80	33%				4				
3	Дисципліна 4 ПП	18		3					3	3	90	30	10	20		60	33%			3					
Всього									**11**	**11**	**330**	**110**	**50**	**60**		**220**				**3**	**8**				
ПІДСУМОК																									
Загальна кількість									**50**	**50**	**1500**	**440**	**180**	**260**		**1060**									
Кількість годин на тиждень																									
Кількість екзаменів			**10**															9	10	13	12				
Кількість заліків				**5**														3	3	1	3				
Кількість курсових проектів																			1	3	1				
Кількість курсових робіт																									

Перший проректор
ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Юрій КОТЛЯР
(прізвище та ініціали)

Завідувач відділу аспірантури
ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Алла УЖВА
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного
відділу ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Сергій ШКІРЧАК
(прізвище та ініціали)

Проректор з наукової роботи
ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Роман ДИНЖОС
(прізвище та ініціали)

Директор інституту / декан факультету
ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Анжела БОЙКО
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри
ЧНУ ім. Петра Могили
(підпис) Микола СІДЛЄВ
(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми
Олександр ТРУНОВ

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили
Протокол № 6 від 01 липня 2024