ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Леонід КЛИМЕНКО

"31" _____ 2025 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

2025 рік вступу

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація: Бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
На основі: повної середньої освіти

підготовки бакалавра 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	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	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП									
5																																																			
6																																																				

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З- заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання кваліфікаційної роботи; ДП - захист кваліфікаційної роботи.
АЕ - атестаційний екзамен; СР - самостійна робота

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	31			4	2				15	52
2	31			4	2				15	52
3	31			4	4				13	52
4	28			3	2		1	6	3	43
5										0
6										0
Σ	121	0	0	15	10	0	1	6	46	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча практика з технологій виробництва	2	2
Виробнича практика-І з автоматизованих технологій	4	2
Виробнича практика-ІІ з комп'ютерно-інтегрованих технологій	6	4
Передатестаційна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		Номер семестру							
									Всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
			Екзамени	Заліки	проєкти	роботи				лекції	Семінарські, лабораторні, практичні				Кількість теоретичних тижнів							
											групові	пів групові			15	16	15	16	15	16	15	13
															години на тиждень							
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Історія та культура України	27		1			3,5	105	45	15	30		60	43%	3							
2	Іноземна мова (англійська)	3		2,6			15	450	218			218	232	48%	2	4	2	2	2	2		
3	Громадянські студії	4		1			3	90	30	15	15		60	33%	2							
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14		1			3	90	30		30		60	33%	2							
5	Вища математика	5	2				6,5	195	93	31	62		102	48%	3	3						
6	Теорія ймовірності та математична статистика	5		2			3,5	105	48	16	32		57	46%		3						
7	Фізика	18	3	2			8,5	255	124	62	31	31	131	49%		4	4					
8	Фізичне виховання	29		2,4			4	120	108		54	54	12	90%	2	1,5	2	1,5				
9	Основи національного спротиву	29		4*			3	90	60	36	24		30	67%				3,75				
Всього							**50**	**1500**	**756**	**175**	**278**	**303**	**744**		**14**	**15,5**	**8**	**7,25**	**2**	**2**		
1.2. Цикл професійної підготовки																						
1	Вступ до фаху. Основи робототехніки.	18	1				3	90	45	15	30		45	50%	3							
2	Комп'ютерні технології та програмування	18	2	1,3			6,5	195	92	46	46		103	47%	2	2	2					
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	18	2	1			5,5	165	77	15	62		88	47%	3	2						
4	Основи термодинаміки, теплотехніки та гідрогазодинаміки	18		7			3	90	45	15	30		45	50%							3	
5	Теоретична і прикладна механіка	18	4	2,3			11,5	345	172	78	94		173	50%		4	4	3				
6	Операційне числення та інтегральні перетворення	18	4				3	90	32	16	16		58	36%				2				
7	Основи матеріалознавста	18	2				4,5	135	62	31		31	73	46%	2	2						
8	Безпека життєдіяльності	8		7*			3	90	30	15	15		60	33%							2	
9	Основи проектування та конструювання вузлів і агрегатів РТС	18	5				3	90	45	15	30		45	50%					3			
10	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади, взаємозамінність	18	4				5,5	165	78	31	32	15	87	47%			2	3				
11	Електротехніка	18	3				4	120	60	30		30	60	50%			4					
12	Електроніка і конструювання вузлів РТС	18	4				5,5	165	78	31	32	15	87	47%			2	3				
13	Теорія автоматичного керування + КР	5	6			5	6,5	195	93	31	62		102	48%					3	3		
14	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	18	8				3,5	105	52	26	26		53	50%								4
15	Датчики та сенсори робототехнічних систем (РТС) + КР	18		4		5	4,5	135	64	32	16	16	71	47%				4				
16	Мікросхемотехніка та мікропроцесори + КР	18	7			6	6	180	78	31		47	102	43%						3	2	
17	Типові технологічні об'єкти і процеси виробництва	18		5			3	90	30	15	15		60	33%					2			
18	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	18	8				3	90	39		39		51	43%								3
19	Автоматизовані системи керування	18	8				5,5	165	82	41	41		83	50%							2	4
20	Проєктування систем автоматики + КР	18	7			8	4,5	135	56	28	28		79	41%							2	2
21	Технічні засоби автоматизації + КР	18		8		7	4,5	135	56	28	28		79	41%							2	2
22	Адитивні технології та 3D-друк	18		8			3	90	39	13		26	51	43%								3
23	Електропривід та виконавчі пристрої систем керування	18		7			3	90	45	15	30		45	50%							3	
24	Ознайомча практика з технологій виробництва	18		2*			3	90					90									
25	Виробнича практика-І з автоматизованих технологій	18		4*			3	90					90									
26	Виробнича практика-ІІ з комп'ютерно-інтегрованих технологій	18		6*			6	180					180									
27	Передатестаційна практика	18		8*			3	90					90									
28	Кваліфікаційна робота	18					9	270					270									
Всього							**129**	**3870**	**1450**	**598**	**672**	**180**	**2420**		**10**	**10**	**14**	**15**	**8**	**6**	**16**	**18**
Всього за нормативною частиною							**179**	**5370**	**2206**	**773**	**950**	**483**	**3164**		**24**	**25,5**	**22**	**22,25**	**10**	**8**	**16**	**18**

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
2.1. Цикл загальної підготовки																							
1	Дисципліна ЗП за вибором - 1			5			3	90	30	15	15		60	33%					2				
2	Дисципліна ЗП за вибором - 2			6			3	90	32	16	16		58	36%						2			
3	Іноземна мова (за вибором)			8			4	120	56			56	64	47%							2	2	
Всього							**10**	**300**	**118**	**31**	**31**	**56**	**182**						**2**	**2**	**2**	**2**	
2.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Дисципліна ПП за вибором - 1			4			3	90	32	16	16		58	36%				2					
2	Дисципліна ПП за вибором - 2			4			3	90	32	16	16		58	36%				2					
3	Дисципліна ПП за вибором - 3			6			5,5	165	77	31	15	31	88	47%					3	2			
4	Дисципліна ПП за вибором - 4		5				4,5	135	60	30	15	15	75	44%					4				
5	Дисципліна ПП за вибором - 5			5			4,5	135	60	30	15	15	75	44%					4				
6	Дисципліна ПП за вибором - 6			6			5,5	165	77	31	15	31	88	47%					3	2			
7	Дисципліна ПП за вибором - 7			6			5,5	165	80	32	16	32	85	48%						5			
8	Дисципліна ПП за вибором - 8			6			5,5	165	80	32	16	32	85	48%						5			
9	Дисципліна ПП за вибором - 9			7			4,5	135	60	30	15	15	75	44%							4		
10	Дисципліна ПП за вибором - 10			7			4,5	135	60	30	15	15	75	44%							4		
11	Дисципліна ПП за вибором - 11			8			5	150	65	26	13	26	85	43%								5	
Всього							**51**	**1530**	**683**	**304**	**167**	**212**	**847**					**4**	**14**	**14**	**8**	**5**	
Всього за вибірковою частиною							**61**	**1830**	**801**	**335**	**198**	**268**	**1029**					**4**	**16**	**16**	**10**	**7**	
ПІДСУМОК																							
Загальна кількість							**240**	**7200**	**3007**	**1108**	**1148**	**751**	**4193**										
Кількість годин на тиждень															24	26	22	26	26	24	26	25	
Кількість екзаменів		**19**													1	4	2	4	2	1	2	3	
Кількість заліків			**39**												5	6	2	6	3	7	5	5	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт				**5**															2	1	1	1	

* диференційований залік

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) Ніна Сідельс (прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) Людмила Бєлан (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) Євгенія Постоленко (прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили _____ (підпис) Юлія Котлик (прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 9 від 31.08 2026