2026 рік вступу

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Леонід КЛИМЕНКО

"31" ____ 2025 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

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 загальної 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 та комп'ютерно-інтегровані технології

Денна форма здобуття вищої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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 ОСВІТНЬОГО 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	
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		Номер семестру							
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
										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	90	45	15	30		45	50%	3							
2	Іноземна мова (англійська)	3		2,4			15	450	156			156	294	35%	2	4	2	2				
3	Громадянські студії	27		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			8,5	255	124	62	31	31	131	49%		4	4					
8	Основи національного спротиву	29		2*			5	150	110	46	64		40	73%		6,875						
9	Фізичне виховання	29		2,4			4	120	108			108	12	90%	2	1,5	2	1,5				
10	Безпека життєдіяльності	8		7*			3	90	30	15	15		60	33%							2	
Всього							**54,5**	**1635**	**774**	**200**	**279**	**295**	**861**		**14**	**22,375**	**8**	**3,5**			**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			6,5	195	93	31	62		102	48%	3	3						
4	Основи термодинаміки, теплотехніки та гідрогазодинаміки	18		4			3,5	105	48	16	32		57	46%				3				
5	Теоретична і прикладна механіка	18	4	3			11,5	345	168	76	92		177	49%			8	3				
6	Операційне числення та інтегральні перетворення	18		4			3	90	32	16	16		58	36%				2				
7	Матеріалознавство	18	1				4,5	135	60	30		30	75	44%	4							
8	Основи проектування та конструювання вузлів і агрегатів РТС	18	5				3	90	45	15	30		45	50%					3			
9	Метрологія, стандартизація та управління якістю	18	4				4,5	135	62	31	16	15	73	46%			2	2				
10	Електротехніка	18	3				4	120	60	30		30	60	50%			4					
11	Електроніка і конструювання вузлів РТС	18	4				5,5	165	78	31	32	15	87	47%			2	3				
12	Теорія автоматичного керування + КР	5	6			5	6,5	195	93	31	62		102	48%					3	3		
13	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	18		8			3	90	39	13	26		51	43%								3
14	Датчики та сенсори робототехнічних систем (РТС) + КР	18	4			5	4,5	135	48	16	16	16	87	36%				3				
15	Мікросхемотехніка та мікропроцесори + КР	18	6			6	5,5	165	77	31	46		88	47%					3	2		
16	Типові технологічні об'єкти і процеси виробництва	18		4			3	90	32	16	16		58	36%				2				
17	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	18		8			3	90	39		39		51	43%								3
18	Автоматизовані системи керування	18	8				5,5	165	82	41	41		83	50%							2	4
19	Проєктування систем автоматики + КР	18	7			8	4	120	56	28	28		64	47%							2	2
20	Технічні засоби автоматизації + КР	18	8			7	4	120	56	28	28		64	47%							2	2
21	Адитивні технології та 3D-друк	18		8			3	90	39	13		26	51	43%								3
22	Електропривід та виконавчі пристрої систем керування	18	7				3	90	45	15	30		45	50%							3	
23	Ознайомча практика з технологій виробництва	18		2*			3	90					90									
24	Виробнича практика-I з автоматизованих технологій	18		4*			3	90					90									
25	Виробнича практика-II з комп'ютерно-інтегрованих технологій	18		6*			6	180					180									
26	Передатестаційна практика	18		8*			3	90					90									
27	Кваліфікаційна робота	18					9	270					270									
Всього							**124,5**	**3735**	**1389**	**569**	**688**	**132**	**2346**		**12**	**5**	**18**	**18**	**9**	**5**	**9**	**17**
Всього за нормативною частиною							**179**	**5370**	**2163**	**769**	**967**	**427**	**3207**		**26**	**27,375**	**26**	**21,5**	**9**	**5**	**11**	**17**

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**	**2964**	**1104**	**1165**	**695**	**4236**										
Кількість годин на тиждень															26	27	26	26	25	21	21	24	
Кількість екзаменів		**18**													2	3	1	4	2	2	2	2	
Кількість заліків			**38**												5	5	3	8	2	6	3	6	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт				**5**															2	1	1	1	

* диференційований залік

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

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

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

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

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 9 від 31 08 2026