

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Леонід КЛИМЕНКО

" 30 " 08 2022 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 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
Спеціалізація: _____
Денна форма навчання

I. 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	С	С	С	П	П	К	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	С	С	С	П	П	К	К	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	С	С	С	П	П	П	П	К	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	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
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

II. 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

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

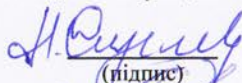
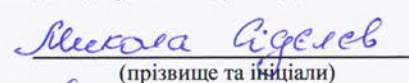
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		I курс	II курс	III курс	IV курс				
					проекти	роботи			у тому числі:						Номер семестру							
									лекції	Семінарські, лабораторні, практичні					1	2	3	4	5	6	7	8
										групові	пів групові	Кількість теоретичних тижнів										
												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		2			8,5	255	124	62	31	31	131	49%		4	4					
8	Фізичне виховання	29		2,4			4	120	108		108		12	90%	2	1,5	2	1,5				
Всього							47	1410	696	139	308	249	714		14	15,5	8	3,5	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		4			3,5	105	48	16	32		57	46%				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 матеріалознавства	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				4,5	135	62	31	16	15	73	46%			2	2				
11	Електротехніка	18	3				4	120	60	30		30	60	50%			4					
12	Електроніка і конструювання вузлів РТС	18																				

28	Кваліфікаційна робота	18					9	270				270											
Всього							129	3870	1438	584	659	195	2432		10	10	14	18	6	6	14	18	
Всього за нормативною частиною							176	5280	2134	723	967	444	3146		24	25,5	22	21,5	8	8	14	18	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
2.1. Цикл загальної підготовки																							
1	Дисципліна 1 (із загальноуніверситетського каталогу курсів)			5			3	90	30	15	15		60	33%					2				
2	Дисципліна 2 (із загальноуніверситетського каталогу курсів)			6			3	90	32	16	16		58	36%						2			
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			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 1 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			4			3	90	32	16	16		58	36%				2					
2	Дисципліна 2 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			4			3	90	32	16	16		58	36%				2					
3	Дисципліна 3 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6			5,5	165	77	31	15	31	88	47%					3	2			
4	Дисципліна 4 (із загальнофакультетського каталогу курсів)		5				4,5	135	60	30	15	15	75	44%					4				
5	Дисципліна 5 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			5			4,5	135	60	30	15	15	75	44%					4				
6	Дисципліна 6 (із загальнофакультетського каталогу курсів)		6				5,5	165	77	31	15	31	88	47%					3	2			
7	Дисципліна 7 (із загальнофакультетського каталогу курсів)		6				5,5	165	80	32	16	32	85	48%						5			
8	Дисципліна 8 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6			5,5	165	80	32	16	32	85	48%						5			
9	Дисципліна 9 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7			4,5	135	60	30	15	15	75	44%							4		
10	Дисципліна 10 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7			4,5	135	60	30	15	15	75	44%							4		
11	Дисципліна 11 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8			5	150	65	26	13	26	85	43%								5	
Всього							51	1530	683	304	167	212	847					4	14	14	8	5	
2.3. Цикл базової загальнонавчальної підготовки**																							
1	Дисципліна	29		3*			3	90	60	36	24		30	67%				4					
	- Теоретична підготовка БЗВП																						
	- Домедична допомога																						
Всього							3	90	60	36	24		30					4					
Всього за вибірковою частиною							64	1920	861	371	222	268	1059					4	4	16	16	10	7
ПІДСУМОК																							
Загальна кількість							240	7200	2995	1094	1189	712	4205										
Кількість годин на тиждень															24	26	26	26	24	24	24	25	
Кількість екзаменів			19												1	4	1	4	2	3	2	2	
Кількість заліків			38												5	6	3	7	2	5	4	6	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт				5																			

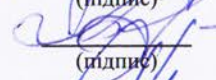
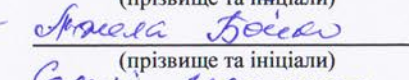
* диференційований залік

** вибір здійснюється з урахуванням вимог «Порядку проведення базової загальнонавчальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських», затвердженого постановою КМУ № 734 від 21 червня 2024 р.

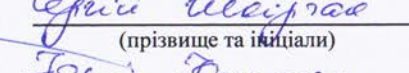
Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили

 (підпис)  (прізвище та ініціали)

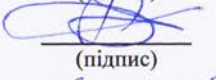
Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили

 (підпис)  (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили

 (підпис)  (прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

 (підпис)  (прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 8 від 30.06.2025