

ЗАТВЕРДЖУЮ



Ректор Л.П. Клименко

2020 року

Міністерство освіти і науки України  
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

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

підготовки бакалавра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування  
 за спеціальністю: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
 Освітня програма: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання дипломної роботи; Дп - захист дипломної роботи.  
 Ае - Атестаційний екзамен; Ср - самостійна робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	33	1		5	2			11	52
2	33	1		5	2			11	52
3	33	1		5	2			11	52
4	28			4	2	1	6	2	43
Ра	127	3	0	19	8	1	6	35	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	2
Переддипломна практика	8	2

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота (диплом)	захист	8

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами						РГЗ	Кількість кредитів ECTS	Залишок кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять
			Екзамени	Заліки	Курсові		кіль-ть сем.	Загальний обсяг				Аудиторних			Самостійна робота			
					проекти	роботи						Всього	у тому числі:					
						лекції	групові	півгрупові					I курс					
												II курс				III курс		
Номер семестру																		
		1		2		3		4		5		6		7		8		
Кількість тижнів у семестрі																		
		15		18		15		18		15		18		15		13		
години на тиждень																		

### I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

#### 1.1. Цикл загальної підготовки

1	Історія та культура України	27	1					5,5	5,5	165	60	30	30		105	36%	4									
2	Іноземна мова (англійська)	3	2	1				5	5	150	66			66	84	44%	2	2								
3	Філософія	24		3				3	3	90	30	15	15		60	33%			2							
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14		1				3	3	90	30		30		60	33%	2									
5	Прикладна механіка та основи конструювання	18	4					5	5	150	72	36	36		78	48%				4						
6	Основи термодинаміки, теплотехніки та гідрогазодинаміки	18		4				4	4	120	54	18	36		66	45%				3						
<b>Всього</b>								<b>25,5</b>	<b>25,5</b>	<b>765</b>	<b>312</b>	<b>99</b>	<b>147</b>	<b>66</b>	<b>453</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>						

#### 1.2. Цикл професійної підготовки

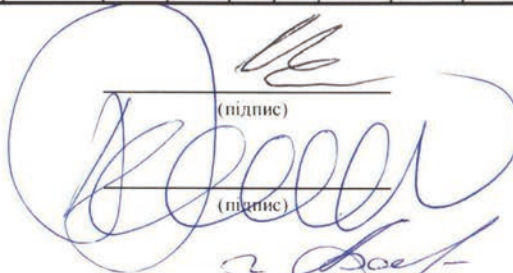
1	Вища математика, теорія ймовірності	18	1,2,4	3				15,5	15,5	465	228	114	114		237	49%	4	4	4	2							
2	Комп'ютерні технології та програмування	18	3	1,2				9,5	9,5	285	141	33	108		144	49%	4	2	3								
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	18	1	2				7	7	210	81	15	66		129	39%	3	2									
4	Фізика	18	3	2				10	10	300	150	66	51	33	150	50%		5	4								
5	Теоретична механіка	18	3	2				8	8	240	102	51	51		138	43%		4	2								
6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)	8		6*				3	3	90	36	18	18		54	40%						2					
7	Вступ до фаху	18	1					3	3	90	45	15	30		45	50%	3										
8	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади, взаємозамінність	18	4	3				5,5	5,5	165	81	33	33	15	84	49%			3	2							
9	Електротехніка та електроніка	18	3,5					9	9	270	114	48	33	33	156	42%			2	3	2						
10	Теорія автоматичного керування	5	6			5		5	5	150	66	33	33		84	44%					2	2					
11	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	18		8				4	4	120	52	26	26		68	43%										4	
12	Основи матеріалознавства	18	2					4	4	120	54	36		18	66	45%		3									
13	Мікросхемотехніка та мікропроцесори	18	7			7		9	9	270	129	66	15	48	141	48%						3	5				





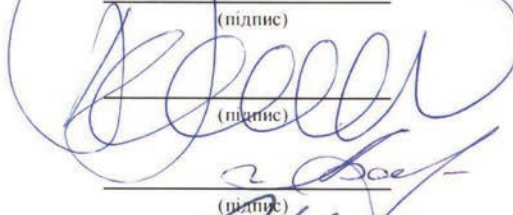
33	== Вибіркові дисципліни 4 року навчання ==																						
34	Вимірювальні комплекси та засоби контролю ГВС	18																					
35	Фізичні основи та принципи проектування спеціалізованих вимірювальних систем	18																					
36	Автоматизація переробних та зберігаючих технологій в АПК	18																					
37	Гнучкі автоматизовані виробництва	18																					
38	Основи проектування систем дистанційного прийому, обробки, передачі цифрової інформації АСК	18																					
39	Практикум з програмування мікропроцесорних та інтелектуальних сенсорних систем АСК	18																					
<b>Всього</b>							50	50	1500	617	280	337		883			2	16	9	5	8		
Загальна кількість							240	240	7200	2839	1251	1331	257	4361									
Кількість годин на тиждень																24	24	25	23	25	22	26	25
Кількість екзаменів		29														4	3	4	4	4	3	3	4
Кількість заліків			30													3	5	4	4	2	5	4	3
Кількість курсових проєктів				1																	1		
Кількість курсових робіт					3															1		1	1

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

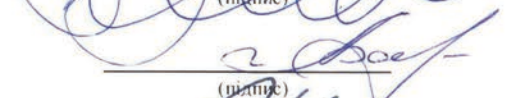
Н. М. Юценко  
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

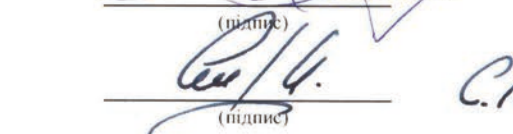
В. М. Зампальський  
(прізвище та ініціали)

Декан факультету ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

А. П. Бойко  
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу  
ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

С. Т. Шкірєва  
(прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 1 від 28.08.2020