

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою Національного університету  
"Одеська політехніка"  
від 26 липня 2024 року, протокол № 15  
Введено в дію наказом ректора  
від 31 липня 2024 року, № 50  
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки для **другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
зі спеціальності **051 Економіка**  
освітня програма **Економічна кібернетика**  
освітня кваліфікація **магістр з економіки**  
ID в ЄДЕБО **50768**  
форма здобуття вищої освіти **очна (денна), заочна**

**1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Строк навчання *1 рік 4 місяці* на основі *ступеня бакалавра*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																															
	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		
<b>1</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
<b>2</b>	П	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																																			

**1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Строк навчання *1 рік 4 місяці* на основі *ступеня бакалавра*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	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				
<b>1</b>				У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
<b>2</b>	П	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																						

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - виконання здобувачами індивідуальної роботи під керівництвом викладачів; У - установча сесія

**2 АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3 (денна), 3 (заочна)

III.1 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 4 місяці)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
		кількість навчальних тижнів у семестрі													15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																
<b>1.1 HABЧAЛbHИ ДИCЦИПЛИHИ ЗАГАЛbHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
1.1.1	Інноваційні технології прийняття управлінських рішень		1			3,0	90	30	16	14	0	60	2			
1.1.2	Інфокомунікації в освіті, науці і бізнесі		1		(1)	3,0	90	30	16	14	0	60	2			
<b>Всього за п. 1.1</b>						<b>6,0</b>	180	60	32	28	0	120	4	0		
<b>1.2 HABЧAЛbHИ ДИCЦИПЛИHИ ПPOФECІЙHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
1.2.1	Поведінкова та соціальна економіка		1		(1)	3,0	90	30	16	0	14	60	2			
1.2.2	Комп'ютерне моделювання складних економічних систем	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.3	Економічне управління підприємством	1			1	4,5	135	44	30	14	0	91	3			
1.2.4	Професійна іноземна мова		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2			
1.2.5	Математичні методи та моделі ринкової економіки	1		1		4,5	135	44	30	0	14	91	3			
1.2.6	Управління проектами	1		1		4,5	135	44	30	14	0	91	3			
1.2.7	Програмні платформи багатопідходного імітаційного моделювання	2		2		4,5	135	44	30	0	14	91		3		
1.2.8	Корпоративні інформаційні системи	2				3,0	90	30	16	0	14	60		2		
<b>Всього за п. 1.2</b>						<b>31,5</b>	945	310	182	58	70	635	16	5		
<b>1.3 KYPCOBИ ПPOЄKТИ</b>																
1.3.1																
<b>Всього за п. 1.3</b>																
<b>1.4 ПPAКТИЧHA ПІДГОТОВKA</b>																
1.4.1	Переддипломна практика		3			<b>12,0</b>	360					360				
<b>Всього за п. 1.4</b>			3			<b>12,0</b>	360					360				
<b>1.5 ATECTAЦИЯ</b>																
1.5.1	Кваліфікаційна робота	<b>3</b>				<b>18,0</b>	540					540				
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>						<b>67,5</b>	2025	370	214	86	70	1655	20	5		
<b>2 BИБIPKOBA ЧACТИHA</b>																

	Каталог вибіркового дисциплін (магістр)		2		2	22,5	675										
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						22,5	675										
	Дисципліни з інших освітніх програм		2		2	22,5	675										
<b>Всього за освітньою програмою</b>						90,0	2700										

### 3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП

3.1	Військова підготовка					29,0	870										
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>												30,0	30,0	30,0			
обов'язкова частина												30,0	7,5	30,0			
вибіркова частина												0	22,5	0			
<b>Кількість екзаменів</b>												4	2				
<b>Кількість заліків</b>												4	5				
<b>Кількість курсових робіт</b>												2	1				

### III. II ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години						
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні	
									Всього	лекції	практичні	лабора-торні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА</b>														
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
1.1.1	Інноваційні технології прийняття управлінських рішень		1			1	3,0	90	6	4	2			84
1.1.2	Інфокомунікації в освіті, науці і бізнесі		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2			84
<b>Всього за п. 1.1</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		<b>168</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
1.2.1	Поведінкова та соціальна економіка		1		(1)	1	3,0	90	8	4			4	82
1.2.2	Комп'ютерне моделювання складних економічних систем	1			1	1	4,5	135	8	4			4	127
1.2.3	Економічне управління підприємством	1			1	1	4,5	135	6	4	2			129
1.2.4	Професійна іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4			86
1.2.5	Математичні методи та моделі ринкової економіки	1		1		1	4,5	135	8	4			4	127
1.2.6	Управління проектами	1		1		1	4,5	135	6	4	2			129

1.2.7	Програмні платформи багатопідходного імітаційного моделюванн	2		2		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.8	Корпоративні інформаційні системи	2				1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за п. 1.2</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2(1)</b>	<b>8</b>	<b>31,5</b>	<b>945</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>889</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>													
1.3.1													
<b>Всього за п. 1.3</b>													
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
<b>Всього за п. 1.4</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3					18,0	540					540
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2(2)</b>	<b>10</b>	<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>1957</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
	Каталог вибіркового дисциплін (магістр)		2		2	1	22,5	675	30	20		10	645
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5(0)</b>	<b>5</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>645</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм		2		2	1	22,5	675					
<b>Всього за освітньою програмою</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7(2)</b>	<b>15</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>98</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>2602</b>
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>													
3.1	Військова підготовка						29,0	870					
<b>Семестри</b>										1	2	3	
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>										30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина										30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина										0,0	22,5	0,0	
<b>Кількість екзаменів</b>										4	2		
<b>Кількість заліків</b>										4	5		
<b>Кількість курсових робіт</b>										2	1		
<b>Кількість контрольних робіт</b>										8	7		