

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 27 червня 2023 року, протокол № 12

Введено в дію наказом ректора

від 28 червня 2023 року № 57

Ректор

Геннадій ОБОРСЬКИЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки для	першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
зі спеціальності	051 Економіка
освітня програма	Економічна кібернетика
освітня кваліфікація	бакалавр з економіки
ID в ЄДЕБО	50622
форма здобуття вищої освіти	очна (денна), заочна

**1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Строк навчання 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

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			
1	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	Т	Т	С	С	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	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	Т	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	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	П	П	П	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	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Вр	Вр	Вр	А											

**1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Строк навчання 4 роки 8 місяців на основі повної загальної середньої освіти

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					
1				У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	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	К	К	К	К			
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К		
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К	К	
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	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 - індивідуальна робота здобувачів; У - установча сесія

**2 АТЕСТАЦІЯ**

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)





<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>	30,0	30,0	28,5	31,5	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина	30,0	30,0	21,0	19,5	18,0	18,0	21,0	21,0
вибіркова частина	0,0	0,0	7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0
<b>Кількість екзаменів</b>	3	4	3	3	3	3	2	4
<b>Кількість заліків</b>	5	4	4	4	4	4	5	4
<b>Кількість курсових робіт</b>	0	0	0	0	1	1	1	1

III.III ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години					
		екзамен	заліки					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Історія України та української культури		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.4	Філософія		3		(3)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.5	Вища математика	1				1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.6	Інформатика		1		1	1	4,5	135	8	4		4	127
1.1.7	Інформаційні та комунікаційні технології в економіці та управлінні		1		1	1	3,0	90	4			4	86
1.1.8	Теорія держави та права		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.9	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.10	Прикладна математика для економістів		3		3	1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.11	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
<b>Всього за п.1.1</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3(3)</b>	<b>12</b>	<b>42,0</b>	<b>1260</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>1192</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.2.1	Економічна теорія	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.2	Макроекономіка	2			(2)	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.3	Менеджмент	2			2	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.4	Мікроекономіка	3			3	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.5	Фінанси, гроші та кредит	3			(3)	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.6	Теорія алгоритмів та програм	4				1	4,5	135	8	4		4	127

1.2.7	Статистика		4		4	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.8	Міжнародна економіка	4				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.9	Операційні системи	4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.10	Економічна кібернетика		5		5	1	4,5	135	8	4		4	127
		6		6		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.11	Математична логіка та теорія графів	5			5	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.12	Економіка праці та соціально-трудових відносин	5				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.13	Моделювання економічних ризиків	5			5	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.14	Економічний аналіз	6				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.15	Бухгалтерський облік	6			6	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.16	Оптимізаційні методи та моделі		6		6	1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.17	Економетрика	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.18	Проектні рішення інформатизації		7	7		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.19	Дослідження операцій	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.20	Моделювання економіки		8	8		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.21	Системи прийняття рішень	7			7	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.22	Основи проектування баз даних		8		8	1	4,5	135	8	4		4	127
		9		9		1	3,0	90	4	4			86
1.2.23	Інструменти діагностики соціально-економічних процесів та систем	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.24	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		8			1	3,0	90	4			4	86
1.2.25	Прогнозування соціально-економічних процесів	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.26	Моделі економічної динаміки	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.27	Імітаційне моделювання		9		9	1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за п.1.2</b>		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>11(3)</b>	<b>29</b>	<b>123,0</b>	<b>3690</b>	<b>206</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>76</b>	<b>3484</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>													
1.3.1													
<b>Всього за п.1.3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Виробнича практика		10				4,5	135					135
1.4.2	Переддипломна практика		10				3,0	90					90
<b>Всього за п.1.4</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>7,5</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
1.3.1	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
<b>Всього за п.1.5</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>24</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>14(6)</b>	<b>41</b>	<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>274</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>84</b>	<b>5081</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог вибіркового дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8				12,0	360					

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ												
	Каталог вибіркових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9				49,5	1485				
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>15</b>	<b>61,5</b>	<b>1845</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм		4-9				61,5	1845				
<b>Всього за освітньою програмою</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>14(6)</b>	<b>56</b>	<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>274</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>84</b>
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП												
3.1	Військова підготовка		3-8				29,0	870				
3.2	Українська мова як іноземна		1				3,0	90	10		10	80
			2				3,0	90	10		10	80
			3				3,0	90	10		10	80
			4				3,0	90	10		10	80
			5				3,0	90	10		10	80
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)	6				3,0	90	10		10	80	
<b>Семестри</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>			18,0	21,0	21,0	25,5	31,5	25,5	30,0	28,5	25,5	13,5
обов'язкова частина			18,0	21,0	21,0	21,0	19,5	18,0	18,0	16,5	12,0	13,5
вибіркова частина			0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	7,5	12,0	12,0	13,5	0,0
<b>Кількість екзаменів</b>			2	3	3	3	3	3	3	1	3	
<b>Кількість заліків</b>			3	3	2	3	4	3	4	6	4	
<b>Кількість курсових робіт</b>			0	0	0	0	0	1	1	1	1	
<b>Кількість контрольних робіт</b>			5	6	5	6	7	6	7	7	7	