

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
протокол від "30" серпня 2021 року № 3
Голова вченої ради Г.О. Оборський
Введено в дію наказом
від "30" серпня 2021 року № 43/1



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **бакалавра**
зі спеціальності **051-Економіка**
освітня програма **Економічна кібернетика**
кваліфікація **бакалавр з економіки за спеціалізацією економічна кібернетика**
форма здобуття вищої освіти **очна (денна), заочна**

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 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	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	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	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	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	С	І	І	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	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	С	І	І	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А											

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

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

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)
Атестаційний екзамєн з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													кількість навчальних тижнів у семестрі							
													15	15	15	15	15	15	15	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
О301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4							
		2				3,0	90	46	0	46	0	44		3						
О302	Вища математика	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4							
О303	Теорія держави та права		1		(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3							
О304	Інформатика		1			3,0	90	46	16	0	30	44	3							
		2				4,5	135	60	30	0	30	75		4						
О305	Інформаційні та комунікаційні технології в економіці		2		2	4,5	135	60	0	0	60	75		4						
О306	Історія України та української культури	2			(2)	3,0	90	44	30	14	0	46		3						
О307	Теорія ймовірностей та математична статистика	2				4,5	135	46	30	16	0	89		3						
О308	Прикладна математика для економістів		2			3,0	90	46	30	16	0	44		3						
О309	Філософія	3			(3)	3,0	90	44	30	14	0	46			3					
О310	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	46	16	30	0	44				3				
Всього за цикл 1.1						42,0	1260	602	242	240	120	658	14	20	3	3	0	0	0	0
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	Економічна теорія	1			(1)	4,5	135	44	30	14	0	91	3							
ОП02	Основи бізнесу	1			1	4,5	135	46	30	16	0	89	3							
ОП03	Менеджмент	1			1	4,5	135	46	30	16	0	89	3							
ОП04	Операційні системи		1		(1)	3,0	90	46	30	0	16	44	3							
ОП05	Економічне середовище підприємства		2		(2)	3,0	90	46	30	16	0	44		3						
ОП06	Макроекономіка	2			(2)	4,5	135	44	30	14	0	91		3						
ОП07	Мікроекономіка	3			3	4,5	135	46	30	16	0	89			3					

ОП08	Фінанси, гроші та кредит	3			4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП09	Математична логіка та теорія графів		3	(3)	3,0	90	46	30	16	0	44			3					
ОП10	Статистика		3	3	4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП11	Економічна кібернетика		4		4,5	135	60	30	0	30	75			4					
		5		5	6,0	180	60	30	0	30	120				4				
ОП12	Економіка праці та соціально-трудових відносин	4			4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП13	Інформаційні і математичні платформи у страхуванні	4		4	4,5	135	46	30	0	16	89			3					
ОП14	Економічний аналіз	5			4,5	135	60	30	0	30	75				4				
ОП15	Бухгалтерський облік	5			4,5	135	60	30	14	16	75				4				
ОП16	Оптимізаційні методи та моделі		5	5	3,0	90	46	30	0	16	44				3				
ОП17	Економетрика	6			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП18	Дослідження операцій	6			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП19	Проектні рішення інформатизації		6	6	4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП20	Міжнародна економіка		7	(7)	3,0	90	46	30	16	0	44							3	
ОП21	Моделювання економіки	7		7	4,5	135	46	30	0	16	89							3	
ОП22	Системи прийняття рішень	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП23	Основи проектування БД		7		4,5	135	76	30	0	46	59							5	
		8		8	3,0	90	22	22	0	0	68								2
ОП24	Інструменти діагностики економічних процесів та систем	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП25	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		7		3,0	90	44	0	0	44	46							3	
ОП26	Прогнозування соціально-економічних процесів	8			4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП27	Моделі економічної динаміки	8			4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП28	Імітаційне моделювання		8	8	3,0	90	44	22	0	22	46								4
Всього за цикл 1.2					124,5	3735	1566	862	228	476	2169	12	6	14	11	15	12	22	16
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01																			
Всього за цикл 1.3																			
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П01	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
П02	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								
Всього за цикл 1.4					7,5	225					225								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			

ОП08	Фінанси, гроші та кредит	3			4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП09	Математична логіка та теорія графів		3	(3)	3,0	90	46	30	16	0	44			3					
ОП10	Статистика		3	3	4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП11	Економічна кібернетика		4		4,5	135	60	30	0	30	75			4					
		5		5	6,0	180	60	30	0	30	120				4				
ОП12	Економіка праці та соціально-трудових відносин	4		4	4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП13	Інформаційні і математичні платформи у страхуванні	4		4	4,5	135	46	30	0	16	89			3					
ОП14	Економічний аналіз	5			4,5	135	60	30	0	30	75				4				
ОП15	Бухгалтерський облік	5			4,5	135	60	30	14	16	75				4				
ОП16	Оптимізаційні методи та моделі		5	5	3,0	90	46	30	0	16	44				3				
ОП17	Економетрика	6			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП18	Дослідження операцій	6			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП19	Проектні рішення інформатизації		6	6	4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП20	Міжнародна економіка		7	(7)	3,0	90	46	30	16	0	44							3	
ОП21	Моделювання економіки	7		7	4,5	135	46	30	0	16	89							3	
ОП22	Системи прийняття рішень	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП23	Основи проектування БД		7		4,5	135	76	30	0	46	59							5	
		8		8	3,0	90	22	22	0	0	68								2
ОП24	Інструменти діагностики економічних процесів та систем	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
ОП25	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		7		3,0	90	44	0	0	44	46							3	
ОП26	Прогнозування соціально-економічних процесів	8			4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП27	Моделі економічної динаміки	8			4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП28	Імітаційне моделювання		8	8	3,0	90	44	22	0	22	46								4
Всього за цикл 1.2					124,5	3735	1566	862	228	476	2169	12	6	14	11	15	12	22	16
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01																			
Всього за цикл 1.3																			
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П01	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
П02	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								
Всього за цикл 1.4					7,5	225					225								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			

A01	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
Всього за частиною I					180,0	5400	2168	1104	468	596	3232	26	26	17	14	15	12	22	16
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Для поглиблення соціально-політичних, етико-психологічних, правових та мовних компетентностей*																			
В301	Українська мова як іноземна**		1		2,0	60	30	0	30	0	30	2							
			2		2,0	60	30	0	30	0	30		2						
			3		2,0	60	30	0	30	0	30			2					
			4		2,0	60	30	0	30	0	30				2				
			5		2,0	60	30	0	30	0	30					2			
			6		2,0	60	30	0	30	0	30						2		
		7			3,0	90	30	0	30	0	60							2	
В302	Психологія																		
В303	Політологія																		
В304	Соціологія																		
В305	Бізнес-етика																		
В306	Господарське право																		
В307	Імідж та етика в управлінській діяльності																		
В308	Культура ділового спілкування																		
В309	Корпоративна культура управління																		
В310	Риторика та ділове спілкування в управлінні																		
В311	Релігієзнавство	3,4,5,6			1,5	45	30	16	14	0	15								
В312	Основи академічної доброчесності																		
В313	Основи наукових досліджень																		
В314	Конфліктологія																		
В315	Інформаційно-психологічна безпека особистості ⁽¹⁾																		
В316	Соціальна відповідальність																		
В317	Правознавство																		
В318	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці																		
В319	Естетика																		
В320	Перемовини англійською мовою				1,5	45	30	0	30	0	15								
Всього					6,0	180	120	64	56	0	60			2	2	2	2		

Всього за цикл 2.1					6,0	180	120	64	56	0	60			2	2	2	2		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
ВП01	Web-програмування та дизайн	3																	
ВП02	Математичні інструменти оцінки ризиків				3	6,0	180	60	30	0	30	120			4				
ВП03	Моделювання економічних ризиків																		
ВП04	Експериментальна та поведінкова економіка	3			(3)	3,0	90	46	30	16	0	44			3				
ВП05	Інформаційне суспільство																		
ВП06	Інформаційна економіка																		
ВП07	Електронна комерція	4								0	30								
ВП08	Економіка ІТ-підприємства					4,5	135	60	30	30	0	75			4				
ВП09	Ресурси ІТ-підприємства									30	0								
ВП10	Теорія алгоритмів та програм	4																	
ВП11	Інструментарій економічних досліджень				4	3,0	90	46	30	0	16	44			3				
ВП12	Системи діагностики та тестування програмного забезпечення																		
ВП13	Інформаційний аутсорсинг	4								0	16								
ВП14	Конкуренція в ІТ-сфері				4	4,5	135	46	30	16	0	89			3				
ВП15	Маркетинг програмного забезпечення									16	0								
ВП16	Методи нечіткої математики в інвестуванні	5																	
ВП17	Інформаційні технології в управлінні інвестиціями					4,5	135	60	30	0	30	75			4				
ВП18	Теорія випадкових процесів																		
ВП19	Цінова політика ринку програмних продуктів	5			5	3,0	90	46	30	16	0	44							
ВП20	Операційне управління діяльністю ІТ-підприємств														3				
ВП21	Інформаційний менеджмент																		
ВП22	Фінансова математика	5								16	0								
ВП23	Технології дослідження середовища функціонування підприємства					3,0	90	46	30	16	0	44			3				
ВП24	Криптографічні методи захисту інформації									0	16								
ВП25	Спеціальні мови моделювання	6																	
ВП26	Основи програмування мовами високого рівня					4,5	135	60	30	0	30	75					4		
ВП27	Основи програмування на платформі .NET																		
ВП28	Нелінійне програмування								30	16	0								

ВП29	Технології проектування програмних систем		6		6	3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП30	Моделювання програмного забезпечення								30	0	16									
ВП31	Актуарні розрахунки									16	0									
ВП32	Основи мережових та хмарних технологій		6			3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП33	Системи штучного інтелекту									0	16									
ВП34	Економетрика 2																			
ВП35	Динамічне програмування		7			3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП36	Інтелектуальні технології Data Mining та Text Mining																			
ВП37	СППР фінансових рішень на мікрорівні																			
ВП38	Аналіз функціонування підприємств в умовах невизначеності		7			3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП39	Інформаційні системи і технології в управлінні підприємством																			
ВП40	Математичні методи в менеджменті та маркетингу									22	0									
ВП41	Програмні оболонки та пакети		8			3,0	90	44	22	0	22	46								4
ВП42	Прикладне програмування									0	22									
ВП43	Дослідження операцій 2																			
ВП44	Методи дискретного та статистичного аналізу		8			3,0	90	34	22	0	12	56								3
ВП45	Хмарні обчислення та GRID																			
	Всього за цикл 2.2					54,0	1620	732	494	210	320	888	0	0	7	10	10	10	6	7
	Дисципліни з інших освітніх програм***		3-8																	
	Всього																			
ВСЬОГО за частиною 2						60,0	1800	852	558	266	320	948	0	0	9	12	12	12	6	7
В321	Фізичне виховання****		1 - 6				10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
Всього за освітньою програмою						240	7200	3020	1662	734	916	4180	30	30	30	30	29	26	28	23
В322	Військова підготовка*****						29	870												
Аудиторних годин на тиждень												30	30	30	30	29	26	28	23	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина												30,0	30,0	19,5	16,5	18,0	18,0	24,0	24,0	
вибіркова частина												0,0	0,0	10,5	13,5	12,0	12,0	6,0	6,0	
Кількість екзаменів												4	5	4	5	4	3	3	4	
Кількість заліків												4	3	4	3	4	5	5	4	
Кількість курсових робіт												0	0	0	0	1	1	1	1	

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекцій	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
О301	Іноземна мова (Англійська мова I, Німецька мова I, Іспанська мова I, Польська мова I)		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
О302	Вища математика	1				1	4,5	135	8	4	4		127
О303	Теорія держави та права		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
О304	Інформатика		1			1	3,0	90	8	4		4	82
		2				1	4,5	135	8	4		4	131
О305	Інформаційні і комунікаційні технології в економіці		2		2	1	4,5	135	4			4	127
О306	Історія України та української культури	2			(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
О307	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				1	4,5	135	6	4	2		129
О308	Прикладна математика для економістів		3			1	3,0	90	6	4	2		84
О309	Філософія	3			(3)	1	3,0	90	6	4	2		84
О310	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 1.1							42,0	1260	72	36	24	12	1188
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ОП01	Економічна теорія	1			(1)	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП02	Основи бізнесу	2			2	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП03	Менеджмент	1			1	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП04	Операційні системи		2		(2)	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП05	Економічне середовище підприємства		3		(3)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП06	Макроекономіка	3			(3)	1	4,5	135	6	4	2		129

ОП07	Мікроекономіка	4			4	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП08	Фінанси, гроші та кредит	4				1	4,5	135	6	4	2		129
ОП09	Математична логіка та теорія графів		3		(3)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП10	Статистика		4		4	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП11	Економічна кібернетика		5			1	4,5	135	8	4		4	127
		6		6		1	6,0	180	8	4		4	172
ОП12	Економіка праці та соціально-трудові відносини	5			5	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП13	Інформаційні і математичні платформи у страхуванні	5			5	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП14	Економічний аналіз	6				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП15	Бухгалтерський облік	6				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП16	Оптимізаційні методи та моделі		6		6	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП17	Економетрика	7				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП18	Дослідження операцій	7				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП19	Проектні рішення інформатизації		7	7		1	4,5	135	8	4		4	127
ОП20	Міжнародна економіка		8		(8)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП21	Моделювання економіки	8		8		1	4,5	135	8	4		4	127
ОП22	Системи прийняття рішень	7				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП23	Основи проектування БД		8			1	4,5	135	8	4		4	127
		9		9		1	3,0	90	4	4			86
ОП24	Інструменти діагностики економічних процесів та систем	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП25	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		8			1	3,0	90	4			4	86
ОП26	Прогнозування соціально-економічних процесів	9			9	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП27	Моделі економічної динаміки	9				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП28	Імітаційне моделювання		9		9	1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за цикл 1.2							124,5	3735	212	116	24	72	3523
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01													
Всього за цикл 1.3													
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
П01	Виробнича практика		10				4,5	135					135
П02	Переддипломна практика		10				3,0	90					90
Всього за цикл 1.4							7,5	225					225

1.5 АТЕСТАЦІЯ													
A01	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
ВСЬОГО за частиною 1							180,0	5400	284	152	48	84	5116
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
Для поглиблення соціально-політичних, етико-психологічних, правових та мовних компетентностей *													
B301	Українська мова як іноземна**		1			1	2,0	60	4		4		56
			2			1	2,0	60	4		4		56
			3			1	2,0	60	4		4		56
			4			1	2,0	60	4		4		56
			5			1	2,0	60	4		4		56
			6			1	2,0	60	4		4		56
		7				1	3,0	90	4		4		86
B302	Психологія	5,6,7,8				1	1,5	45	6	4	2		39
B303	Політологія					1	1,5	45	6	4	2		39
B304	Соціологія					1	1,5	45	6	4	2		39
B305	Бізнес-етика					1	1,5	45	6	4	2		39
B306	Господарське право					1	1,5	45	6	4	2		39
B307	Імідж та етика в управлінській діяльності					1	1,5	45	6	4	2		39
B308	Культура ділового спілкування					1	1,5	45	6	4	2		39
B309	Корпоративна культура управління					1	1,5	45	6	4	2		39
B310	Риторика та ділове спілкування в управлінні					1	1,5	45	6	4	2		39
B311	Релігієзнавство					1	1,5	45	6	4	2		39
B312	Основи академічної доброчесності					1	1,5	45	6	4	2		39
B313	Основи наукових досліджень					1	1,5	45	6	4	2		39
B314	Конфліктологія					1	1,5	45	6	4	2		39
B315	Інформаційно-психологічна безпека особистості ⁽¹⁾					1	1,5	45	6	4	2		39
B316	Соціальна відповідальність					1	1,5	45	6	4	2		39
B317	Правознавство					1	1,5	45	6	4	2		39
B318	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці					1	1,5	45	6	4	2		39
B319	Естетика					1	1,5	45	6	4	2		39
B320	Перемовини англійською мовою					1	1,5	45	6	0	6		39

		Всього					6,0	180	24,0	16,0	8,0	0,0	156,0
		Всього за цикл 2.1					6,0	180	24	16	8	0	156
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Web-програмування та дизайн	4			4	1	6,0	180	8	4		4	172
ВП02	Математичні інструменти оцінки ризиків				4	1	6,0	180	8	4		4	172
ВП03	Моделювання економічних ризиків				4	1	6,0	180	8	4		4	172
ВП04	Експериментальна та поведінкова економіка	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП05	Інформаційне суспільство				(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП06	Інформаційна економіка				(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП07	Електронна комерція	5				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП08	Економіка ІТ-підприємства					1	4,5	135	6	4	2		129
ВП09	Ресурси ІТ-підприємства					1	4,5	135	6	4	2		129
ВП10	Теорія алгоритмів та програм	5			5	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП11	Інструментарій економічних досліджень				5	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП12	Системи діагностики та тестування програмного забезпечення				5	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП13	Інформаційний аутсорсинг	5			5	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП14	Конкуренція в ІТ-сфері				5	1	4,5	135	6	4	2		129
ВП15	Маркетинг програмного забезпечення				5	1	4,5	135	6	4	2		129
ВП16	Методи нечіткої математики в інвестуванні	6				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП17	Інформаційні технології в управлінні інвестиціями					1	4,5	135	8	4		4	127
ВП18	Теорія випадкових процесів					1	4,5	135	8	4		4	127
ВП19	Цінова політика ринку програмних продуктів	6			6	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП20	Операційне управління діяльністю ІТ-підприємств				6	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП21	Інформаційний менеджмент				6	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП22	Фінансова математика	5				1	3,0	90	6	4	2		84
ВП23	Технології дослідження середовища функціонування підприємства					1	3,0	90	6	4	2		84
ВП24	Криптографічні методи захисту інформації					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП25	Спеціальні мови моделювання	7				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП26	Основи програмування мовами високого рівня					1	4,5	135	8	4		4	127
ВП27	Основи програмування на платформі .NET					1	4,5	135	8	4		4	127
ВП28	Нелінійне програмування				7	1	3,0	90	6	4	2		84

ВП29	Технології проектування програмних систем		7		7	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП30	Моделювання програмного забезпечення			7		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП31	Актуарні розрахунки					1	3,0	90	6	4	2		84
ВП32	Основи мережових та хмарних технологій		7			1	3,0	90	8	4		4	82
ВП33	Системи штучного інтелекту					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП34	Економетрика 2					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП35	Динамічне програмування		8			1	3,0	90	8	4		4	82
ВП36	Інтелектуальні технології Data Mining та Text Mining					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП37	СППР фінансових рішень на мікрорівні					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП38	Аналіз функціонування підприємств в умовах невизначеності					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП39	Інформаційні системи і технології в управлінні підприємством					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП40	Математичні методи в менеджменті та маркетингу					1	3,0	90	6	4	2		84
ВП41	Програмні оболонки та пакети		9			1	3,0	90	8	4		4	82
ВП42	Прикладне програмування					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП43	Дослідження операцій 2					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП44	Методи дискретного та статистичного аналізу		9			1	3,0	90	8	4		4	82
ВП45	Хмарні обчислення та GRID					1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за 2.2							54,0	1620	108	60	12	36	1512
	Дисципліни з інших освітніх програм****		4-9										
ВСЬОГО за частиною 2							60,0	1800	132	76	20	36	1668
Всього за освітньою програмою							240,0	7200	416	228	68	120	6784
ВЗ22	Військова підготовка*****						29,0	870					870
	Семестри			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кредитів в семестрі, в т.ч. :			22,5	22,5	21,0	25,5	30,0	27,0	30,0	24,0	24,0	13,5
	обов'язкова частина			22,5	22,5	21,0	16,5	13,5	18,0	18,0	19,5	15,0	13,5
	вибіркова частина			0,0	0,0	0,0	9,0	16,5	9,0	12,0	4,5	9,0	0,0
	Кількість екзаменів			3	4	3	4	4	4	4	2	3	
	Кількість заліків			3	2	3	2	4	3	4	5	4	
	Кількість курсових робіт			0	0	0	0	0	1	1	1	1	
	Кількість контрольних робіт			6	6	6	6	8	7	8	7	7	

* Здобувачі обирають по одній навчальній дисципліні у семестрі

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** В 3-8 семестрах (для заочної форми навчання 4-9 семестрах) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з діючих навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом до 60 кредитів, які за обсягом не перевищують кількість кредитів, відведених на вибір на навчальний рік.

**** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

***** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

¹⁾ Дисципліна може викладатися англійською мовою

Гарант освітньої програми

 О.А. Журан

Начальник НМВ

 О.А. Бондар

Завідувач випускової кафедри

 З.М. Соколовська

Проректор

 В. С. Шобік

Директор ІДЗО

 О. Г. Бутенко

Проректор

 Ю. М. Свінар'ов

Директор ІБЕГГ

 С.В. Філіппова

Проректор

 С. А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

 О.С. Савельєва