

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**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27 серпня 2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора

від 28 серпня 2020, № 53/1

Ректор: Г. О.Оборський



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	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А												

І.ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

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	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	С	С	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	Т	Т	С	С	К	К	У	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
3	У	Т	Т	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	С	С	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	Т	Т	С	С	К	К	У	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
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	А	А																	

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 екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як	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	лекцій	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	Інформатика		1			3,0	90	46	16	0	30	44	3							
О304	Інформаційні та комунікаційні технології в економіці		2		2	4,5	135	60	0	0	60	75		4						
О305	Історія України та української культури	2			(2)	3,0	90	44	30	14	0	46		3						
О306	Теорія держави та права		2		(2)	3,0	90	46	30	16	0	44		3						
О307	Теорія ймовірностей та математична статистика	2				4,5	135	46	30	16	0	89		3						
О308	Філософія	3			(3)	3,0	90	44	30	14	0	46			3					
О309	Соціологія		3		(3)	3,0	90	46	30	16	0	44			3					
О310	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	46	16	30	0	44				3				
Всього за цикл 1.1						37,5	1125	544	212	242	90	581	11	16	6	3	0	0	0	0
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	Політична економія	1			(1)	4,5	135	44	30	14	0	91	3							
ОП02	Історія економіки та економічної думки		1		(1)	3,0	90	46	30	16	0	44	3							
ОП03	Менеджмент	1			1	4,5	135	46	30	16	0	89	3							
ОП04	Операційні системи	1			(1)	4,5	135	46	30	0	16	89	3							
ОП05	Математична логіка та теорія графів		1		(1)	3,0	90	46	30	16	0	44	3							
ОП06	Макроекономіка	2			(2)	4,5	135	44	30	14	0	91		3						
ОП07	Інформатика	2			2	4,5	135	46	30	0	16	89		3						
ОП08	Прикладна математика для економістів		2			3,0	90	46	30	16	0	44		3						

ОП09	Мікроекономіка	3			3	4,5	135	46	30	16	0	89			3					
ОП10	Фінанси, гроші та кредит	3				4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП11	Статистика		3		3	4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП12	Економічна кібернетика		4			4,5	135	60	30	0	30	75				4				
		5		5		6,0	180	60	30	0	30	120					4			
ОП13	Економіка праці та соціально-трудових відносин	4			4	4,5	135	60	30	30	0	75				4				
ОП14	Інформаційні і математичні платформи у страхуванні	4			4	4,5	135	46	30	0	16	89				3				
ОП15	Економічний аналіз	5				4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП16	Бухгалтерський облік	5				4,5	135	60	30	14	16	75					4			
ОП17	Оптимізаційні методи та моделі		5		5	3,0	90	46	30	0	16	44					3			
ОП18	Економетрика	6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП19	Дослідження операцій	6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП20	Проектні рішення інформатизації		6	6		4,5	135	60	30	0	30	75						4		
ОП21	Міжнародна економіка		7		(7)	3,0	90	46	30	16	0	44								3
ОП22	Моделювання економіки	7		7		4,5	135	46	30	0	16	89								3
ОП23	Системи прийняття рішень	7				4,5	135	60	30	0	30	75								4
ОП24	Основи проектування реляційних БД		7			4,5	135	76	30	0	46	59								5
		8		8		3,0	90	22	22	0	0	68								2
ОП25	Інструменти діагностики економічних процесів та систем	7				4,5	135	60	30	0	30	75								4
ОП26	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		7			3,0	90	44	0	0	44	46								3
ОП27	Прогнозування соціально-економічних процесів	8			8	4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП28	Моделі економічної динаміки	8				4,5	135	56	34	0	22	79								5
ОП29	Імітаційне моделювання		8		8	3,0	90	44	22	0	22	46								4
Всього за цикл 1.2						129,0	3870	1612	892	228	492	2258	15	9	11	11	15	12	22	16
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																				
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 1					180,0	5400	2156	1104	470	582	3244	26	25	17	14	15	12	22	16
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою																			
B301	Англійська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
B302	Німецька мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
B303	Іспанська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
B304	Французька мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
B305	Польська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
B306	Англійська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
B307	Німецька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
B308	Іспанська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
B309	Французька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
B310	Польська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
B311	Англійська мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	60	0	60	0	30								3
B312	Німецька мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	60	0	60	0	30								3
B313	Іспанська мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	60	0	60	0	30								3
B314	Французька мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	

[illegible]

ВП01	Аналіз функціонування підприємств в умовах невизначеності	3			3	6,0	180	60	30	0	30	120			4					
ВП02	Математичні інструменти оцінки ризиків										0		30							
ВП03	Моделювання економічних ризиків										0		30							
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				4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ВП08	Економіка ІТ-підприємства																			
ВП09	Ресурси ІТ-підприємства																			
ВП10	Теорія алгоритмів та програм		4		4	3,0	90	46	30	0	16	44			3					
ВП11	Інструментарій економічних досліджень												0	16						
ВП12	Системи діагностики та тестування програмного забезпечення												0	16						
ВП13	Інформаційний аутсорсинг	4			4	4,5	135	46	30	0	16	89			3					
ВП14	Конкуренція в ІТ-сфері										16		0							
ВП15	Маркетинг програмного забезпечення										16		0							
ВП16	Методи нечіткої математики в інвестуванні	5				4,5	135	60	30	0	30	75			4					
ВП17	Інформаційні технології в управлінні інвестиціями										0		30							
ВП18	Теорія випадкових процесів										0		30							
ВП19	Цінова політика ринку програмних продуктів	5			5	3,0	90	46	30	16	0	44			3					
ВП20	Операційне управління діяльністю ІТ-підприємств										16		0							
ВП21	Інформаційний менеджмент										16		0							
ВП22	Експертні системи в формуванні стратегії розвитку підприємства	5				3,0	90	46	30	16	0	44			3					
ВП23	Технології дослідження середовища функціонування підприємства										16		0							
ВП24	Криптографічні методи захисту інформації										0		16							
ВП25	Спеціальні мови моделювання	6				4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ВП26	Основи програмування мовами високого рівня										0		30							
ВП27	Основи програмування на платформі .NET										0		30							
ВП28	Нелінійне програмування	6			6	3,0	90	46	30	16	0	44			3					
ВП29	Технології проектування програмних систем										0		16							

ВП30	Моделювання програмного забезпечення								0	16									
ВП31	Актуарні розрахунки								16	0									
ВП32	Основи мережевих та хмарних технологій		6		3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП33	Системи штучного інтелекту								0	16									
ВП34	Економетрика 2								16	0									
ВП35	Динамічне програмування		7		3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП36	Інтелектуальні технології Data Mining та Text Mining								0	16									
ВП37	СППР фінансових рішень на мікрорівні								16	0									
ВП38	Web-програмування та дизайн		7		3,0	90	46	30	0	16	44						3		
ВП39	Інформаційні системи і технології в управлінні підприємством								0	16									
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								0	12									
ВП44	Методи дискретного та статистичного аналізу		8		3,0	90	34	22	0	12	56							3	
ВП45	Хмарні обчислення та GRID								0	12									
	Всього за цикл 2.2				54,0	1620	732	434	274	504	888	0	0	7	10	10	6	7	
	Дисципліни з інших освітніх програм****		3-8																
	Всього																		
ВСЬОГО за частиною 2					60,0	1800	852	498	330	504	948	0	0	9	12	12	6	7	
В329	Фізичне виховання*****		1 - 6			10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ВП46	Військова підготовка*****					29	870												
Всього за освітньою програмою					240	7200	3008	1602	800	1086	4192								

Аудиторних годин на тиждень	30	29	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	лекції	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 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		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	Інформатика		1			1	3,0	90	8	4		4	82
О304	Інформаційні і комунікаційні технології в економіці		2		2	1	4,5	135	4			4	131
О305	Історія України та української культури	2			(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
О306	Теорія держави та права		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
О307	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			3	1	4,5	135	6	4	2		129
О308	Філософія	3			(3)	1	3,0	90	6	4	2		84
О309	Соціологія		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							37,5	1125	64	32	24	8	1061
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ОП01	Політична економія	1			(1)	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП02	Історія економіки та економічної думки		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП03	Менеджмент	1			1	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП04	Операційні системи	3			(3)	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП05	Математична логіка та теорія графів		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП06	Макроекономіка	3			(3)	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП07	Інформатика	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127

ОП08	Прикладна математика для економістів		3		1	3,0	90	6	4	2		84
ОП09	Мікроекономіка	4		4	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП10	Фінанси, гроші та кредит	4			1	4,5	135	6	4	2		129
ОП11	Статистика		4	4	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП12	Економічна кібернетика		5		1	4,5	135	8	4		4	127
		6		6	1	6,0	180	8	4		4	172
ОП13	Економіка праці та соціально-трудові відносини	5		5	1	4,5	135	6	4	2		129
ОП14	Інформаційні і математичні платформи у страхуванні	5		5	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП15	Економічний аналіз	6			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП16	Бухгалтерський облік	6			1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП17	Оптимізаційні методи та моделі		6	6	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП18	Економетрика	7			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП19	Дослідження операцій	7			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП20	Проектні рішення інформатизації		7	7	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП21	Міжнародна економіка		8	(8)	1	3,0	90	6	4	2		84
ОП22	Моделювання економіки	8		8	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП23	Системи прийняття рішень	7			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП24	Основи проектування реляційних БД		8		1	4,5	135	8	4		4	127
		9		9	1	3,0	90	4	4			86
ОП25	Інструменти діагностики економічних процесів та систем	8			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП26	Тренінг-курс за професійним спрямуванням		8		1	3,0	90	6	4	2		84
ОП27	Прогнозування соціально-економічних процесів	9		9	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП28	Моделі економічної динаміки	9			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП29	Імітаційне моделювання		9	9	1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за цикл 1.2						129	3870	222	124	26	72	3648
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	5400	286	156	50	80	5114
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою													
B301	Англійська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
B302	Німецька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
B303	Іспанська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
B304	Французька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
B305	Польська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
B306	Англійська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
B307	Німецька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
B308	Іспанська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
B309	Французька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
B310	Польська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
B311	Англійська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
B312	Німецька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
B313	Іспанська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86

V314	Французька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
V315	Польська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
V316	Українська мова як іноземна**		1			1	4,0	120	4		4		116
			2			1	4,0	120	4		4		116
			3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
			5			1	2,0	60	4		4		56
			6			1	2,0	60	4		4		56
		7				1	3,0	90	4		4		86
	Всього						18,0	540					
Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та нормативно-правових компетентностей***													
V317	Правознавство	5,6,7,8				1	1,5	45	6	4	2		39
V318	Психологія					1	1,5	45	6	4	2		39
V319	Інформаційно-психологічна безпека особистості ⁽¹⁾					1	1,5	45	6	4	2		39
V320	Бізнес-етика					1	1,5	45	6	4	2		39
V321	Імідж та етика в управлінській діяльності					1	1,5	45	6	4	2		39
V322	Риторика та ділове спілкування в управлінні					1	1,5	45	6	4	2		39
V323	Культура ділового спілкування					1	1,5	45	6	4	2		39
V324	Основи наукових досліджень					1	1,5	45	6	4	2		39
V325	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці					1	1,5	45	6	4	2		39
V326	Політологія					1	1,5	45	6	4	2		39
V327	Конфліктологія					1	1,5	45	6	4	2		39
V328	Соціальна відповідальність					1	1,5	45	6	4	2		39
V329	Релігієзнавство					1	1,5	45	6	4	2		39
V330	Основи академічної доброчесності					1	1,5	45	6	4	2		39
V331	Естетика					1	1,5	45	6	4	2		39
V332	Господарське право				1	1,5	45	6	4	2		39	
	Всього						6,0	180	24	16	8	0	156
Всього за цикл 2.1							6,0	180	24	16	8	0	156
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													

ВП01	Аналіз функціонування підприємств в умовах невизначеності	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	6	4	2		129
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	Експертні системи в формуванні стратегії розвитку підприємства		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	6	4	2		129
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		7	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП29	Технології проектування програмних систем				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 мережевих 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	6	4	2		84
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	6	4	2		84
ВП38	Web-програмування та дизайн		9			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	100	60	20	20	1520
	Дисципліни з інших освітніх програм****		4-10										
ВСЬОГО за частиною 2							60,0	1800	124	76	28	20	1676
ВП46	Військова підготовка*****						29,0	870					870
Всього за освітньою програмою							240	7200	410	232	78	100	6790
	Семестри			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кредитів в семестрі, в т.ч. :			22,5	21	22,5	25,5	30	27	30	24	24	13,5
	обов'язкова частина			22,5	21	22,5	16,5	13,5	18	18	19,5	15	13,5
	вибіркова частина			0	0	0	9	16,5	9	12	4,5	9	0
	Кількість екзаменів			3	3	4	5	4	4	4	2	3	
	Кількість заліків			3	3	2	1	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	

* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** В 3-6 семестрах здобувачі обирають по одній навчальній дисципліні у семестрі

****В 3-8 семестрах (для заочної форми навчання 4-10 семестрах) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС.

**** Годи́ни, 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

Завідувач випускової кафедри



З.М. Соколовська

Проректор

Директор ЦЗО



О. Г. Бутенко

Проректор

Директор ІБЕІТ



С.В. Філіппова

Проректор

Начальник ЦЗЯВО



Л. М. Перпері



О. С. Савельєва



В. С. Шобік



Ю. М. Свінар'ов



С. А. Нестеренко