

Форма атестації здобувачів	Семістр
Кваліфікаційний екзамен за спеціальністю Е8 Статистика	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																							
№ п/п	Підрозділ за ОПІІІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Екзамени	Зачиски	Курсові І)			Зачисковий обсяг	Нового аудиторних	Контактних (аудиторних)			Самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		ІV курс			
					проекти	роботи				у тому числі:				1	2	Семестри		3	4	5	6	7	8
										лекції	лабораторні	практичні											
18	17	18	17	18	17	14	9																
1. Обов'язкові освітні компоненти																							
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1	ЗП 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	2				4	120	52	8		44	68	1	2								
2	ЗП 1.02	Історія та культура України	1	2			4	120	52	32		20	68	2	1								
3	ЗП 1.03	Іноземна мова					3	90	36			36	54										
				1			1,5	45	18			18	27	1									
				2			1,5	45	18			18	27		1								
4	ЗП 1.04	Філософія	3				3	90	36	20		16	54			2							
5	ЗП 1.05	Фізичне виховання		2			4	120	60			60	60	2	2								
6	ЗП 1.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі/Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*		3/3 ДЗ*			3	90	36/60*	20/36*		16/24*	54/30*			2/3*							
7	ЗП 1.07	Права людини та громадське суспільство в Україні		1			3	90	30	18		12	60	2									
ВСЬОГО ЗА 1 ЦИКЛОМ:			3	6			24	720	302	98		204	418	8	6	4							
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.2.1 Дисципліни професійної підготовки																							
1	ПП 1.01	Англійська мова за професійним спрямуванням					7,5	225	112			112	113										
							1	30	16			16	14			1							
				4			1	30	16			16	14				1						
							1	30	16			16	14					1					
				6			1	30	16			16	14						1				
							2	60	30			30	30							2			
			8				1,5	45	18			18	27							2			
2	ПП 1.02	Математичний аналіз	1,2,3			6	11	330	140	72		68	190	2	3	3							
3	ПП 1.03	Алгебра та геометрія	2	1		6	6	180	66	32		34	114	2	2								
4	ПП 1.04	Економічна статистика та аналіз бізнес середовища		7		6	3	90	36	16		20	54						3				
5	ПП 1.05	Програмування	2	1,3			10	300	136	58	78		164	2	2	4							
6	ПП 1.06	Дискретна математика	1	2		6	6	180	70	34		36	110	2	2								
7	ПП 1.07	Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів	1	2	8	6	13	390	192	96		96	198	5	6								
8	ПП 1.08	Databases and information systems / Бази даних та інформаційні системи	4,6	5			8	240	104	48	56		136			3	1	2					
9	ПП 1.09	Інтелектуальний аналіз даних	7	8	8		6,5	195	78	40		38	117						2	5			
10	ПП 1.10	Математична статистика	5,6	4	8	6	11	330	156	82		74	174				4	2	3				

11	ПП 1.11	Optimization methods and numerical methods / Методи оптимізації та чисельні методи	5	6	8	6	7	210	86	48	38		124					2	3		
12	ПП 1.12	Економетрія		5Д	8	6	5	150	68	32	36		82					4			
13	ПП 1.13	Математичні методи дослідження операцій	4		8	6	5	150	68	36		32	82			4					
14	ПП 1.14	Стохастичне та нечітке моделювання систем	7,8		8		7	210	84	42		42	126						3	5	
15	ПП 1.15	Data Mining / Аналіз даних	5,6		8	6	8	240	104	52	52		136				2	4			
16	ПП 1.16	Цифрова економіка (діджиталізація)		1Д		6	3	90	36	20		16	54	2							
17	ПП 1.17	Статистика	2				4	120	52	26		26	68		3						
18	ПП 1.18	Математична логіка з елементами нечіткої логіки	5	4		6	5,5	165	70	36		34	95			3	1				
19	ПП 1.19	Актуарна математика	7		8		7	210	84	44		40	126						6		
Всього			22	15			133,5	4005	1742	814	260	668	2263	15	18	8	15	13	13	16	12

1.2.2 Курсові роботи

1	ПП 1.20	Курсова робота з теорії ймовірностей та математичної статистики		6Д			1,5	45					45						X		
2	ПП 1.21	Курсовий проект за фахом		8Д			1,5	45					45								X
Всього				2			3	90					90								

1.2.3 Практична підготовка

1	ПП 2.22	Навчальна практика з математичного та комп'ютерного моделювання		7д	8		3	90					90							X	
2	ПП 2.23	Навчальна практика з статистичних методів		7д	8		3	90					90							X	
3	ПП 2.24	Виробнича практика з фаху		8Д	8		10,5	315					315								X
Всього				3			16,5	495					495								

2. Вибіркові освітні компоненти**

1	ВД.01	Дисципліни з каталогу		3			12	360	136	80		56	224			8					
2	ВД.02	Дисципліни з каталогу		4			12	360	136	80		56	224			8					
3	ВД.03	Дисципліни з каталогу		5			12	360	136	80		56	224				8				
4	ВД.04	Дисципліни з каталогу		6			12	360	136	80		56	224					8			
5	ВД.05	Дисципліни з каталогу		7			6	180	68	40		28	112						6		
6	ВД.06	Дисципліни з каталогу		8			6	180	68	40		28	112								6
Всього				20			60	1800	680	400		280	1120			8	8	8	8	6	6

Атестація

1	A-1	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену за спеціальністю Е8 Статистика ***	1				3	90					90								X
Всього							3	90					90								

Разом практичної підготовки:	0	5			16,5	495					495								
Разом теоретичної підготовки	25	41			223,5	6705	2724	1312	260	1152	3981	23	24	20	23	21	21	22	18
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки	25	46			240	7200	2724	1312	260	1152	4476								
Разом нормативних дисциплін	25	26			180	5400	2044	912	260	872	3356	23	24	12	15	13	13	16	12
Разом вибіркових дисциплін	0	20			60	1800	680	400		280	1120			8	8	8	8	6	6
Разом нормативних та вибіркових дисциплін	25	46			240	7200	2724	1312	260	1152	4476	23	24	20	23	21	21	22	18
Загальна кількість кредитів x семестр												30	30	30	30	30	30	30	30
Загальна кількість год. x тижд.												23	24	20	23	21	21	22	18
Кількість екзаменів	25											4	5	2	2	4	3	3	2
Кількість заліків		46										5	5	6	7	6	7	5	5

* Базову загальної підготовки проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти (Пост. КМУ №734 від 21.06.2024)

**студент обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженого вченою радою університету: 20% освітніх компонентів - із каталогу 1 - каталогу циклу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills; 80% - із каталогу 2 - каталогу циклу професійної підготовки, спрямовані на розвиток фахових компетентностей

***підготовка до кваліфікаційного екзамену включає (за потреби) вступні лекції за компонентами ОП відповідно до програмних результатів навчання

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій



протокол № 9 від 23.05.2025 року

В.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій

Ткачук А.І.

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри математики та цифрових технологій

Трифонова О.М.

(прізвище та ініціали)

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 14 від 26.05.2025 р.)

Гарант освітньої програми

Довгенко Я.О.

(прізвище та ініціали)

"ПОГОДЖЕНО"

(підпис)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

Нікітіна О.О.

(прізвище та ініціали)

Завідувач навчально-методичного відділу

Харченко С.П.

(прізвище та ініціали)