

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень			
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	у тому числі:				Самостійна робота	I курс		II курс
					проекти	роботи			Всього (л., пр., лаб.)	лекції	лабораторні	практичні		Семестри		
			1	2										3		
			Кількість тижнів у семестрі													
												18	15	9		

1. Обовязкові освітні компоненти

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1 Дисципліни професійної підготовки

1	ПП 1	Філософія наукового пізнання (англійською мовою)		1			3	90	34	20		14	56	2		
2	ПП 2	Стохастичне програмування	2	1	2		6,5	195	84	42		42	111	3	2	
3	ПП 3	Random processes and their application / Випадкові процеси та їх застосування	1,2		2		6,5	195	84	42		42	111	3	2	
4	ПП 4	Математика фінансів та страхування	1	2	2		6,5	195	84	42		42	111	3	2	
5	ПП 5	Методика навчання математико-статистичних дисциплін у вищій школі	1				3,5	105	36	20		16	69	2		
6	ПП 6	Аналіз даних та комп'ютерна статистики		1Д	2		6	180	80	42		38	100	3	2	
7	ПП 7	Статистичне моделювання та прогнозування	2	1	2		6	180	80	42		38	100	3	2	
8	ПП 8	Big data/Великі масиви		1			4	120	52	26		26	68	3		
9	ПП 9	Сучасні проблеми теорії ймовірності та математичої статистики		2	2		3	90	32	18		14	58		2	
10	ПП 10	Курсовий проект з комп'ютерної статистики		2д			1,5	45					45		X	
Всього			6	8			46,5	1395,0	566,0	294,0		272,0	829,0	22,0	12,0	0,0

1.2 Практична підготовка

11	ПП 11	Навчальний практикум з сучасних методів обробки даних		3Д			3,0	90	30		30		60			X
12	ПП 12	Виробнича практика у галузі аналізу даних		2Д			7,5	225					225		X	
13	ПП 13	Виробнича практика у галузі комп'ютерної статистики		3Д			4,5	135					135			X
Всього							15,0	450,0	30,0		30,0		420,0			

1.3 Кваліфікаційна робота

14	ПП 14	Написання дипломної роботи					3,0	90					90			X
Всього							3,0	90,0					90,0			

2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)*																
15	ВД.01	дисципліна з переліку		2			4,5	135	48			87	4			
16	ВД.02	дисципліна з переліку		2			4,5	135	48			87	4			
17	ВД.03	дисципліна з переліку		3			4,5	135	48			87		5		
18	ВД.04	дисципліна з переліку		3			4,5	135	48			87		5		
19	ВД.05	дисципліна з переліку		3			4,5	135	48			87		5		
Всього							22,5	675	240	0	0	0	435	0	8	15
Всього за 1 циклом							67,5	2025,0	596,0	294,0	30,0	272,0	1429,0	22,0	12,0	0,0
Атестація																
20	А - 1	Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи					1,5	45	0							X
21	А - 2	Кваліфікаційний екзамен					1,5	45	0							X
Всього							3,0	90	0,0							
<i>Разом теоретичної підготовки</i>							75	2160	806	294	0	272	1264	22	20	15
<i>Разом практичної підготовки</i>							15	450	30	0	30	0	420	0	0	0
Разом теоретичної і практичної підготовки							90,0	2610	836		30		1684	22	20	15
<i>нормативна частина</i>							67,5	2025,0	596,0	294,0	30,0	272,0	1339,0	22,0	12,0	0,0
<i>вибіркова частина</i>							22,5	675	240		0		435	0	8	15
Загальна кількість годин на тиждень														22	20	15
Загальна кількість кредитів														30	33	27
Кількість екзаменів			6											3	3	0
Кількість заліків				11										5	4	2

* Студенти обирають дисципліни (блок дисциплін) з переліку, затверджену вченою радою університету: не менше 10% обсягу - із каталогу циклу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей та soft skills; не менше 50% - із каталогу циклу професійної підготовки, спрямовані на розвиток спеціальних (фахових) компетентностей (протокол №2 засідання вченої ради університету від 07.12.2022)

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій

Декан факультету математики, природничих наук та технологій

В.о.завідувача кафедри математики та методики її навчання

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 9 від 26.12.2022 рр.)

Гарант освітньої програми

протокол № 10 від 7 квітня 2023 р.



Фуреикова Т.В.

(прізвище та ініціали)

Панченко В.А.

(прізвище та ініціали)

Акбаш К.С.

(прізвище та ініціали)