

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК	семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень					
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс				
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри						
		Всього	Лекції					Лабораторні	Практичні	1		2	3					
				Кількість тижнів в семестрі														
		16	16	8														
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗК 1.1.01	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	32			32	58			0	2		
	Всього		1			3	90	32			32	58			0	2		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																		
ПП 1.2.01	Додаткові розділи теорії ймовірності й математичної статистики	1				5	150	48	32		16	102	2	1				
ПП 1.2.02	Методи лінійної алгебри в аналізі даних	1				4	120	48	16		32	72	1	2				
ПП 1.2.03	Випадкові процеси і застосування		3			3	90	24	16		8	66					2	1
ПП 1.2.04	Виробнича (обчислювальна) практика		1д			3	90					90						
ПП 1.2.05	Виробнича (переддипломна) практика		3д			6	180					180						
ПП 1.2.06	Курсова робота			2д		3	90					90						
ПП 1.2.07	Кваліфікаційна робота					9	270					270						
	Всього	2	3	1		33	990	120	64		56	870	3	3	0	0	2	1
1.2.1 Освітня програма "Статистичний аналіз даних"																		
ПП 1.2.1.01	Методи аналізу великих даних	1				6	180	64	32	32		116	2	2				
ПП 1.2.1.02	Інвестиційний менеджмент	2				5	150	48	32		16	102			2	1		
ПП 1.2.1.03	Кібербезпека	2				5	150	48	32		16	102			2	1		
ПП 1.2.1.04	Аналіз соціальних мереж		3			3	90	24	16		8	66					2	1
ПП 1.2.1.05	Статистичне моделювання		3			3	90	32	16		16	58					2	2
ПП 1.2.1.06	Методи прикладної статистики		3			3	90	32	16	16		58					2	2
ПП 1.2.1.07	Науковий семінар		2, 3			6	180	64			64	116			0	2	0	4
	Всього	3	5			31	930	312	144	48	120	618	2	2	4	4	6	9
Всього нормативних навчальних дисциплін		5	9	1		67	2010	464	208	48	208	1546	5	5	4	6	8	10

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК	семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень					
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс				
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри		Семестри				
		Лекції	Лабораторні	Практичні	1			2	3									
		Кількість тижнів в семестрі			16		16		8									
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																		
2.1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗК 2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2		3	90	32	16		16	58			1	1			
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																		
	Вибіркова дисципліна 1		1		6	180	64	32		32	116	2	2					
ПП 2.1.2.01	Методи і техніки аналізу даних																	
ПП 2.1.2.02	Статистичний аналіз в Python																	
ПП 2.1.2.03	Аналіз бізнес-рішень																	
	Вибіркова дисципліна 2		1		6	180	64	32		32	116	2	2					
ПП 2.1.2.04	Моделі ризику та їхнє застосування																	
ПП 2.1.2.05	Математична економіка																	
ПП 2.1.2.06	Аналіз даних з використанням R																	
	Вибіркова дисципліна 3		2		4	120	48	32		16	72			2	1			
ПП 2.1.2.07	Теорія складних мереж																	
ПП 2.1.2.08	Аналіз даних в економічних і соціальних науках																	
ПП 2.1.2.09	Часові ряди та методи прогнозування																	
	Вибіркова дисципліна 4		2		4	120	48	32		16	72			2	1			
ПП 2.1.2.10	Методи дослідження стохастичних систем																	
ПП 2.1.2.11	Імітаційні моделі стохастичних систем																	
ПП 2.1.2.12	Моделі систем обслуговування та теорії надійності																	
Всього вибірових навчальних дисциплін		0	5	0	23	690	256	144	0	112	434	4	4	5	3	0	0	
Всього за навчальним планом		5	14	1	0	90	2700	720	352	48	320	1980	9	9	9	9	8	10

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК	семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3
		Кількість тижнів в семестрі											16		16
Кількість годин на тиждень											18	18	18		
Кількість кредитів ЄКТС											30	30	30		
Кількість екзаменів											3	2	0		
Кількість заліків											3	5	6		
Кількість контрольних робіт											0	0	0		
Кількість курсових робіт											0	1	0		

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету 00 червня 2024 р. протокол №00

Ухвалено Вченою радою Університету 2024 р. протокол № 00

Навчальний план вводиться з 2024/2025 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету _____

Гуран І. Й.

Проректор _____

Начальник навчально-методичного відділу

Центру забезпечення якості освіти _____