

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			Семестри										
		Лекції	Лабораторні						Практичні	1		2	3	4	5	6	7	8				
										Кількість тижнів в семестрі												
		16	16	16	16	16	16	16	12													
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
ЗП 1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	32	16		16	58				1	1					
ЗП 1.1.02	Історія України	1				3	90	32	16		16	58	1	1								
ЗП 1.1.03	Історія української культури		2			3	90	32	16		16	58		1	1							
ЗП 1.1.04	Філософія	5				3	90	48	32		16	42					2	1				
ЗП 1.1.05	Іноземна мова					3	90	64			64	26	0	4								
			2			3	90	64			64	26		0	4							
			3			3	90	64			64	26			0	4						
			4			3	90	64			64	26				0	4					
ЗП 1.1.06	Фізвиховання					1.5	45	32			32	13	0	2								
			2			1.5	45	32			32	13		0	2							
Всього		4	4			27	810	464	80		384	346	1	7	1	7	1	5	0	4	2	1
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																						
ПП 1.2.01	Математичний аналіз I: функції однієї змінної	1				6	180	96	48		48	84	3	3								
		2				6	180	96	48		48	84			3	3						
ПП 1.2.02	Аналітична геометрія	1				3	90	64	32		32	26	2	2								
		2				3	90	48	16		32	42			1	2						
ПП 1.2.03	Лінійна алгебра	1				3	90	64	32		32	26	2	2								
		2				4	120	64	32		32	56			2	2						
ПП 1.2.04	Дискретна математика		2д			4	120	64	32		32	56			2	2						
ПП 1.2.05	Інформатика і програмування (Python)		1			4	120	64	32	32		56	2	2								
			2			3	90	48	16	32		42			1	2						
ПП 1.2.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці		1			3	90	32	16		16	58	1	1								
ПП 1.2.07	Навчальна практика з інформатики		1д			3	90					90										
ПП 1.2.08	Навчальна практика з програмування		2д			3	90					90										
ПП 1.2.09	Математичний аналіз II: функції багатьох змінних	3				8	240	128	64		64	112				4	4					
ПП 1.2.10	Диференціальні рівняння		3			3	90	48	16		32	42				1	2					
			4			4	120	48	16		32	72					1	2				

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																											
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																					
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8																				
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Семестри																																		
		Кількість тижнів в семестрі																																					
		3,4		5,6		3		360		128		64		64		232		1		1		1		1		1		1		1		0		0		0		0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																																							
2.1.1. Цикл загальної підготовки																																							
2.1.1.1. Цикл загальної підготовки																																							
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																																							
2.1.2.1. Цикл професійної та практичної підготовки																																							
Перелік №1																																							
		3		5		150		64		32		32		86				2		2																			
ПП2.1.2.01	Прикладна лінійна алгебра	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.02	Обчислювальна геометрія	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.03	Обчислювальна лінійна алгебра	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Перелік №2																																							
		4		5		150		64		32		32		86				2		2																			
ПП2.1.2.04	Застосування методів математичного аналізу в задачах економіки та фінансів	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.05	Основи фінансово-кредитного аналізу	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.06	Математичні моделі економіки	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Перелік №3																																							
		5		4		120		48		16		32		72								1		2															
		6		4		120		64		32		32		56										2		2													
ПП2.1.2.07	Об'єктно-орієнтоване програмування	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.08	Бази даних та інформаційні системи	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.09	Комп'ютерна графіка	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Перелік №4																																							
		5		4.5		135		48		32		16		87								2		1															
ПП2.1.2.10	Моделі виживання	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.11	Математичні моделі демографії	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.12	Страховання життя	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Перелік №5																																							
		6		4.5		135		48		32		16		87										2		1													
ПП2.1.2.13	Випадкові процеси у фінансовій математиці	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.14	Методи обчислень у фінансовому аналізі	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.15		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Перелік №6																																							
		7		4		120		64		32		32		56										2		2													
ПП2.1.2.16	Додаткові розділи Python	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.17	Аналіз та візуалізація даних R	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
ПП2.1.2.18	Основи WEB-програмування	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамен	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс								
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі				Семестри														
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8							
													Кількість тижнів в семестрі														
											16	16	16	16	16	16	16	16	12								
	Перелік №7		7		4	120	64	32		32	56								2	2							
ПП2.1.2.19	Математичні моделі теорії портфеля	X			X	X	X	X	X	X	X								X	X							
ПП2.1.2.20	Теорія інвестицій	X			X	X	X	X	X	X	X								X	X							
ПП2.1.2.21	Банківські ризики	X			X	X	X	X	X	X	X								X	X							
	Перелік №8		8		5	150	72	36		36	78										3	3					
ПП2.1.2.22	Моделювання та аналіз фінансових ризиків	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.23	Оптимізація у фінансових моделях	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.24		X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
	Перелік №9		8		5	150	72	36		36	78										3	3					
ПП2.1.2.25	Комп'ютерна статистика	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.26	Методи вибірових обстежень	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.27	Операційні системи	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
	Перелік №10		8		3	90	24	12		12	66										1	1					
ПП2.1.2.28	Бухгалтерський облік та аудит	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.29	Банківська та страхова справа	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
ПП2.1.2.30	Бухгалтерський облік та фінансова звітність	X			X	X	X	X	X	X	X										X	X					
	Всього		11		48	1440	632	324		308	808	0	0	0	0	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	7	7
	Всього вибірових навчальних дисциплін		15		60	1800	760	388		372	1040	0	0	0	0	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	7	7
	Загальна кількість	29	32	2	240	7200	3288	1484	64	1740	3912	11	17	10	18	11	15	11	15	14	12	13	13	13	13	13	
	Кількість годин на тиждень											28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
	Кількість кредитів ЄКТС											60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Кількість екзаменів											4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	
	Кількість заліків											3	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	
	Кількість контрольних робіт											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Кількість курсових робіт											0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету 19 квітня 2023 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою Радою Університету " 26 " квітня 2023 р. протокол № 46/4

Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів I курсу.

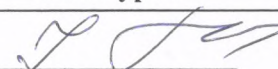
Декан факультету



І. Й. Гуран

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу



Проректор



Керівник центру забезпечення якості освіти