



## 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			у тому числі				Семестри										
					Всього			Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів в семестрі																				
16 16 16 16 16 16 16 12																						
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																						
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																						
ЗК 1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	32	16		16	58				1	1					
ЗК 1.1.02	Історія України	1				3	90	32	16		16	58	1	1								
ЗК 1.1.03	Історія української культури		2			3	90	32	16		16	58		1	1							
ЗК 1.1.04	Філософія	5				3	90	48	32		16	42				2	1					
ЗК 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					
ЗК 1.1.06	Фізвиховання					1,5	45	32			32	13	0	2								
			2			1,5	45	32			32	13		0	2							
<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>4</b>			<b>27</b>	<b>810</b>	<b>464</b>	<b>80</b>		<b>384</b>	<b>346</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																						
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					
ПП 1.2.11	Комплексний аналіз	4				4	120	64	32		32	56			2	2						
ПП 1.2.12	Теорія чисел	4				3	90	32	16		16	58			1	1						
ПП 1.2.13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4			4	120	64	32		32	56			2	2						
		5				4	120	64	32		32	56					2	2				





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				Семестри				Семестри				Семестри					
		Лекції	Лабораторні						Практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
		16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	12																

Перелік №8		8	5	150	72	36	36	78	3	3
ПП2.1.2.22	Дискретна оптимізація	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПП2.1.2.23	Методи дискретної математики в економіці і теорії ігор	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПП2.1.2.24	Комбінаторна оптимізація	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Перелік №9		8	5	150	72	36	36	78	3	3
ПП2.1.2.25	Теорія оптимального керування	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПП2.1.2.26	Динамічне програмування	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПП2.1.2.27	Modern Convex Optimization	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
ПП2.1.2.29	Сучасні системи фінансового обліку	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

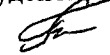
Всього	11	48	1440	632	324	308	808	0	0	0	0	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	7	7	
Всього вибіркових навчальних дисциплін	15	60	1800	760	388	372	1040	0	0	0	0	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	7	7	
Загальна кількість	29	32	2	240	7200	3288	1484	64	1740	3912	11	17	10	18	11	15	11	15	14	12	13	13	13	13
Кількість годин на тиждень											28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
Кількість кредитів ЄКТС											30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів											4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	
Кількість заліків											3	5	5	4	4	3	3	3	5	5	5	5	5	
Кількість контрольних робіт											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт											0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	

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

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

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

Декан факультету

  
(підпис)

І. Й. Гуран  
(прізвище та ініціали)

Проректор



Начальник навчально-методичного відділу

Центру забезпечення якості освіти

