



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань
Е - Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е7 "Математика"
за освітньо-професійною програмою
"Страхова та фінансова математика"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра

Факультет/ІНН	Фізико-математичний факультет
Кваліфікація	бакалавр математики
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ОМ-51, ОМ-52

І. Графік навчального процесу

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	28	5	4	0	2	4	43

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна/виробнича практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Атестаційний екзамєн	Атестаційний екзамєн	8

V. План освітнього процесу

школа за СП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліски	МКР	РГР,РР,РР	ДІР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторний			СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
									Всього		Лекції		Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри				Семестри				Семестри				Семестри				
															1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1	1				2,0	60	30	16	14	30	2										
30 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи	1	1					2,0	60	30	16	14	30	2										
30 03	Основи здорового способу життя	2	1					3	90	60	16	44	30	2	2									
30 04	Англійська мова	2	1					5	150	88	88	62	62	2,93	2,93									
30 05	Основи фінансової математики	2	2	2				4,0	120	60	30	30	60											
30 06	Вступ до філософії	4	4					2,0	60	30	16	14	30						2					
30 07	Інформаційне право	5	5					2,0	60	30	16	14	30							2				
30 08	Англійська мова професійного спрямування	4	3					5	150	88	88	62	62			2,93	2,93							
30 09	Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	3						3,0	90	60	36	24	30			4								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	9	8	1	0	0	28	840	476	146	330	0	364	8,93	8,93	6,93	4,93	2	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Математичний аналіз. Функції однієї змінної. Частина 1. Вступ до математичного аналізу. Граничні. Похідні	1		1	1			8,0	240	120	60	60	120	8										
ПО 01.2	Математичний аналіз. Функції однієї змінної. Частина 2. Невизначені, визначені, невідносні та стійкі інтеграли	2						8,0	240	120	60	60	120		8									
ПО 02.1	Математичний аналіз. Функції кількох змінних. Частина 1. Ряди. Функції багатьох змінних	3			3	2		8,0	240	106	46	60	134			7,07								
ПО 02.2	Математичний аналіз. Функції кількох змінних. Частина 2. Кратні, криволінійні, поверхневі та залежні від параметрів інтеграли	4	4	4				6,0	180	90	46	44	90				6							
ПО 03.1	Лінійна алгебра	1		1	1			5,0	150	74	30	44	76	4,93										
ПО 04	Скінченновимірний лінійний аналіз	1		2	2			5,0	150	60	30	30	90	4										
ПО 05	Аналітична геометрія	1		1	1			5,0	150	60	30	30	90	4										
ПО 06	Математична логіка та дискретна математика	2		2	2			5,0	150	76	46	30	74			5,07								
ПО 07.1	Об'єктно-орієнтоване програмування. Частина 1. Основи програмування Пайтон	1	1					4,0	120	60	16	44	60	4										
ПО 07.2	Об'єктно-орієнтоване програмування. Частина 2. Мова розмітки LaTeX	2	2					4,0	120	60	16	44	60		4									
ПО 08.1	Диференціальні рівняння. Частина 1. Диференціальні рівняння першого та вищих порядків	3		3	3			5,0	150	76	46	30	74											
ПО 08.2	Диференціальні рівняння. Частина 2. Системи диференціальних рівнянь. Застосування	4	4	4				5,0	150	74	30	44	76											
ПО 09	Програмне забезпечення для математичних обчислень		5					4,0	120	46	16	30	74			5,07								
ПО 10	Розвиток класичних ідей у сучасній математиці	3		3	3			5,0	150	76	46	30	74											
ПО 11	Вступ до теорії ймовірностей		4	4	4			4,0	120	60	30	30	60											
ПО 12	Теорія мря та інтеграла Лебега	5	5	5				6,0	180	76	30	46	104											
ПО 13	Функціональний аналіз	5	5	5				6,0	180	76	30	46	104											
ПО 14	Комплексний аналіз	5	5	5				5,0	150	76	46	30	74											
ПО 15	Теорія ймовірностей	6	6	6				5,0	150	76	46	30	74											
ПО 16	Методи математичної фізики	6	6					5,0	150	76	46	30	74											
ПО 17	Основи математичної статистики		6	6				1,0	30	0			30											
ПО 18	Основи математичної статистики. Курсова робота		6	6	6			6,0	180	90	46	44	90											
ПО 19	Дослідження операцій та сучасні наближені методи обчислень	7	7					6,0	180	76	46	30	104											
ПО 20	Основи теорії випадкових процесів		7	7				1,0	30	0			30											
ПО 21	Основи теорії випадкових процесів. Курсова робота		7	7	7			4,0	120	60	30	30	60											
ПО 22	Методи математичної економіки		7	7	7			5,0	150	60	30	30	90											
ПО 23	Статистичні методи у ризиковому страхуванні		8	8	8			5,0	150	52	26	26	98											
ПО 24	Математичні моделі теорії ризиків		8	8				5,0	150	52	26	26	98											
ПО 25	Лінійний регресійний аналіз		8					0,0	0	0			0											
ПО 26.1	Атестаційний екзамен		8					6,0	180	0			180											
ПО 26.2	Педагогічно-лірична практика 1	21	9	26	21	0	0	152	4560	2004	996	890	1182	556	20,93	21,07	17,21	20	18,28	16,14	13,07	8		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		21	18	34	22	0	0	180	5400	2480	1142	1220	1182	920	29,86	30	24,14	24,93	20,28	16,14	13,07	8		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	28																					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноосвітнього циклу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4				2,0	60	30	16	14	30											
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2,0	60	30	16	14	30											
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/академічного/факультетського Ф-каталогу																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу		3	3	3			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			4,0	120	46	16	30	74											
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6	6			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		7	7	7			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7	7			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7	7			4,0	120	60	30	30	60											
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		8	8	8			4,0	120	52	26	26	68											
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8	8			4,0	120	52	26	26	68											
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8			4,0	120	52	26	26	68											
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4,0	120	52	26	26	68											
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4,0	120	52	26	26	68											
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	794	390	404	0	886	0	0	4	3,07	8	12	12	16		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	854	424	432	0	946	0	0	6	5,07	8	12	12	16		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		21	34	50	36	0	0	240	7200	3334	1564	1652	118	3866	29,86	30	30,14	30	28,28	18,14	25,07	24		
Рестраційний номер НР: 16152																								
Освітній компонент «Практична підготовка базової загальноосвітньої підготовки обсягом 7 кредитів ЕКТС включатиметься до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.																								
Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» містить виконання модульної контрольної роботи протягом індивідуальних годин: лекції - 30 год, практичне заняття - 14 год, самостійна робота - 46 год.																								

Реєстраційний номер НП: 16152

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальноосвітньої освіти» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Освітній компонент «Цивільний захист: оборона та патріотичне виховання» містить виконання модульної контрольної роботи і має наступний розподіл навчальних годин: лекції - 30 год, практичні заняття - 14 год, самостійна робота - 46 год.

Голова НМКУ-Е7

Олег КЛЕСОВ

Декан/директор _____

ВІТІНІ КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри МАтаТІІ

Олег КЛЕСОВ