



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(привому 2020 року)

Підготовки **Магістра** з галузі знань **11 Математика та статистика** Факультет **фізико-математичний**

за спеціальністю **111 Математика** Кваліфікація **магістр з математики**

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) **Статистика та фінансова математика** Строк навчання **1 рік 4місяця**

на основі **бакалавра**

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **математичного аналізу та теорії ймовірностей**

I. Графік освітнього процесу

Квартал	Філософія				Математика				Статистика				Інформаційні технології				Інше																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

№	Назва дисципліни	Семестр	Тижні	Годин	Середнє на тижень
1	МФ	4	9	10	8,2
2	МФ	4	9	10	8,2

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (включно з дипломною роботою)	Семестр
Підготовка та захист магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами		Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамен	Зачет	Індивідуальне завдання	Завдання контролювання роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Заліський обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	64	36	18		36		3		
302	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2		2	2	60	36	18	18		24		2		
303	Практичний курс Іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2		
304	Навчальна дисципліна з менеджменту		1		1	3	90	64	18	36		36	3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144		114	5	7		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Фінансова математика фондового ринку		1	1	1	4	120	63	36	27		57	3,6			
ПО2	Курсова робота з фінансової математики фондового ринку					1	30					30				
ПО3	Прикладні моделі нелінійного регресійного аналізу		1			4,6	136	63	36	27		72	3,6			
ПО4	Аналіз часових рядів		1		1	6	160	72	36	36		78	4			
ПО5	Панциги та процеси Маркова		1		1	4	120	64	36	18		66	3			
ПО6	Методи математичної економіки		1	1	1	4	120	63	36	27		57	3,6			
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації			1,2		4	120	46	9	36		76	1,6	1		
ПО8	Практика			3			420					420				
ПО9	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480					480		X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			3	5		5	56,5	1695	360	189	171	1336	19	1		
ВСЬОГО нормативних			3	9	5	9	67,6	2025	576	261	315	1449	24	8		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																
ПВ1	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу		2		2	6	180	72	36	36		108		4		
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу		2		2	6,5	165	72	36	36		93		4		
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу		2		2	6,5	165	72	36	36		93		4		
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу			2	2	6,5	165	72	36	36		93		4		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			3	1	4	4	22,6	675	288	144	144	387		16		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3	1	4	4	22,6	675	288	144	144	387		16		
Загальна кількість							90	2700	864	405	459	1836	24	24		
												Кількість екзаменів			3	3
												Кількість зачіпок			4	6
												з них : курсових проектів				
												курсів робіт			1	

Голова НМК _____ / Олег КЛЕСОВ /
Завідувач кафедри _____ / Олег КЛЕСОВ /
Декан факультету _____ / Володимир Ванін /