



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
протокол № 30/06
Голова *Михайло ІП'ЯЧЕНКО*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому 2020 року)

Підготовки Магістра з галузі знань 11 Математика та статистика Факультет фізико-математичний
(назва освітнього ступеня) (офіційна назва галузі знань)
за спеціальністю 111 Математика Кваліфікація магістр з математики
(код і назва спеціальності)
за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Страхова та фінансова математика Строк навчання 1 рік 9 місяців
(назва) на основі бакалавра
Форма навчання очна (денна)
Випускова кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

I. Графік освітнього процесу

Рік	Восени	Зимовий	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
IV	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
V	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
VI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік	Теоретичні заняття	Семінари	Практика	Аспірантські заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Із загальної
1	35	4	5	12	2	12	52
II	18	2	5	12	2	12	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускника (екзамени, дипломний проект (робота))	Семестр
Підготовка та захист магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне задання	Модульна контрольна	Кількість кредитів ЄКТС		Аудиторних				у тому числі					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	I курс		II курс		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36		3			
302	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2		2	2	60	36	18	18		24		2			
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2		
304	Навчальна дисципліна з менеджменту		1		1	3	90	54	18	36		36	3				
305	Навчальна дисципліна з педагогіки		3		3	2	60	36	18	18		24					
306	Методика викладання вищої математики		3	3	3	4	120	36	18	18		84			2		
307	Обробка даних методами дисперсійного аналізу		3		3	3	120	54	36	18		66			3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	7	3	8	22,5	675	378	144	234		297	5	7	9		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО1	Фінансова математика фондового ринку		1	1	1	4	120	63	36	27		57	3,5				
ПО2	Курсова робота з фінансової математики фондового ринку					1	30					30					
ПО3	Прикладні моделі неперіодичного регресійного аналізу		1			4,5	135	63	36	27		72	3,5				
ПО4	Аналіз часових рядів		1		1	5	150	72	36	36		78	4				
ПО5	Ланцюги та процеси Маркова		1		1	4	120	54	36	18		66	3				
ПО6	Методи математичної економіки		1	1	1	4	120	63	36	27		57	3,5				
ПО7	Випадкові блукання у задачах фінансової математики		3		3	5	150	72	36	36		78			4		
ПО8	Курсова робота з випадкових блукань у задачах фінансової математики					1	30					30					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5	1			
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270			x		
ПО11	Підготовка та захист магістерської дисертації					21	630					630			x		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	5	6	6	66	1980	432	225	207		1548	19	1	4		
ВСЬОГО нормативних		5	12	9	14	88,5	2655	810	369	441		1845	24	8	13		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу		2		2	2	6	180	72	36	36	108		4			
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу		2		2	2	5,5	165	72	36	36	93		4			
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу		2		2	2	5,5	165	72	36	36	93		4			
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу			2	2	2	5,5	165	72	36	36	93		4			
ПВ5	Освітній компонента 5 Ф-Каталогу			3	3	3	4	120	36		36	84			2		
ПВ6	Освітній компонента 6 Ф-Каталогу			3	3	3	5	150	72	36	36	78			4		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		4	2	6	6	31,5	945	396	180	216		549		16	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	2	6	6	31,5	945	396	180	216		549		16	6		
Загальна кількість		9	14	15	20	120	3600	1206	549	657		2394	24	24	19		
												Кількість екзаменів			3	3	3
												Кількість заліків			4	4	5
												з них : курсових проектів					
												курсів робіт			1		1

Голова НМК *Олег КЛЕСОВ* / Олег КЛЕСОВ /
Завідувач кафедри *Олег КЛЕСОВ* / Олег КЛЕСОВ /
Декан факультету *Володимир ВАНІН* / Володимир ВАНІН /