



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
30.06.2020 р.
протокол №
Голова Вченої ради



Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)
галузі знань 11 Математика та статистика
(цифри і назва галузі знань)

спеціальності 111 Математика
(код і назва спеціальності)
освітньо-науковою програмою

Математика
(назва)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання очна (денна)

Обсяг освітньої складової 48 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

Рік	І	II	III	IV	Всього	Теор. навч.	С	Екзам. сесія	К	Канікули	П	Практики	Д	Виконання PhD дисертації	З	Залування
1																
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік	Лекції + семінари	Основні курси систем	Підприємства	Канікули	Разом
I	28	5	3	9	42
II	28	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семістр	Тижні
педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

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			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Моральна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	I семестр		II курс	
1. НОРМАТИВНИ																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кредитів)																
Філософські засади наукової діяльності		2	1	2	1	6	180	80	31	49	100	2	3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (тип 6 кредитів)																
Іноземна мова для наукової діяльності		2	1	1	2	6	180	76		76		104	3	2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності (тип 12 кредитів)																
Операторні підгрупи та основи нескінченновимірної аналізу		1		1	1	6	180	66	40	26		114	5			
Математичні принципи макроекономіки			2	2	2	3	90	36	27	9		54		2		
Перетворення Фур'є та характеристичні функції		2		2	2	5	150	54	36	18		96		3		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (тип 6 кредитів)																
Організація науково-інноваційної діяльності			4	4	4	4	120	36	18	18		84				2
Педагогічна практика*			3			2	60					60				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	5	6	6	32	960	348	152	196		612	10	10		2
2. ВИБІРКОВІ (мін 25% від обсягу ОНП)																
Освітня компонента 1 Ф-каталогу		3		3	3	4	120	52	26	26		68			4	
Освітня компонента 2 Ф-каталогу		3		3	3	4	120	52	26	26		68			4	
Освітня компонента 3 Ф-каталогу		4		4	4	4	120	54	36	18		66				3
Освітня компонента 4 Ф-каталогу		4		4	4	4	120	54	36	18		66				3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4		4	4	16	480	212	124	88		268			8	6
Загальна кількість		8	5	10	10	48	1440	560	276	284		880	10	10	8	8
		Кількість екзаменів											1	3	2	2
		Кількість заліків											2	1	1	1

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді Інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та випірничих методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 111 Математика / Олег КЛЕСОВ /
Гарант ОНП Математика / Олег КЛЕСОВ /