



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2022 / 2023 навчальний рік
(прийому 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім.Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"25" 04 2022 р.

Підготовки доктора філософії з галузі знань 11 Математика та статистика

зі спеціальності 113 Прикладна математика

за освітньо-науковою програмою Прикладна математика

Форма навчання очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

на основі ступеня магістра

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години							Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат., контр. роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 13 тижнів		4 семестр 18 тижнів											
						Лекції з урахуван. Інд. занять	Практич. (комп. практик) з урахуван. Інд. занять	Лаборатор з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні						
																											за НР	за НР	за НР	за НР		
I. НОРМАТИВНИ																																
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																																
Разом																																
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																																
Разом																																
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																																
1	Сучасні методи прикладної математики 1	математичного моделювання та аналізу даних	3	90	10	6	6	4	4	0	80	3						0.8	0.5	0.3												
2	Сучасні методи прикладної математики 2	прикладної математики	3	90	8	4	4	4	4	0	82							0.6	0.3	0.3												
3	Спеціальні розділи математичного моделювання 1	математичного моделювання та аналізу даних	3	90	8	4	4	4	4	0	82													0.4	0.2	0.2						
4	Спеціальні розділи математичного моделювання 2	прикладної математики	3	90	10	6	6	4	4	0	80	4												0.6	0.4	0.2						
Разом			12	360	36	20	20	16	16	0	0	0	324	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0.8	0.6	0.0	1.0	0.6	0.4	0.0	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																																
1	Педагогічна практика	математичних методів захисту інформації	2	60							60	3						X														
Разом			2	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			14	420	36	20	20	16	16	0	0	0	384	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0.8	0.6	0	1.0	0.6	0.4	0
2. ВИБІРКОВІ																																
1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	150	18	10	10	8	8	0	132	3						1.4	0.8	0.6												
Спеціальні розділи "м'яких обчислень"																																
2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	прикладної математики	1	5	150	18	10	10	8	8	0	132	3					1.4	0.8	0.6												
Параболічні крайові задачі																																
1	Параболічні крайові задачі	прикладної математики	1	5	150	18	10	10	8	8	0	132	4														1.0	0.6	0.4			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			10	300	36	20	20	16	16	0	0	0	264	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0.8	0.6	0	1	0.6	0.4	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			24	720	72	40	40	32	32	0	0	0	648	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	1.6	1.2	0	2	1.2	0.8	0
Кількість																																
											екзаменів	4		2		2																
											заліків	1		1																		
											Модульних контрольних робіт	0																				
											Індивідуальних завдань	0																				
											Курсових проектів	0																				
											Курсових робіт	0																				
											РГР, РР, ГР	0																				
											ДКР	0																				
											Рефератів	0																				

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Педагогічна практика	протягом семестру		3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Прикладної математики	1		50	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПМ, ПРОТОКОЛ № 10 від 30.06.2022 р.

Завідувач кафедри О.Р.Чертов /

Директор інституту (декан факультету) І.А.Дичка /



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2022/ 2023 навчальний рік
(прийому 2022 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім.Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"25" 07 2022 р.

Підготовки доктора філософії з галузі знань 11 математична статистика
(шифр і найменування галузі знань)
за спеціальністю 113 Прикладна математика
код і найменування спеціальності
за освітньо-науковою програмою Наука про дані та математичне моделювання
Випускова кафедра Прикладної математики
назва

Факультет (інститут) Прикладної математ
Форма навчання очна
Обсяг освітньої складової 40 кр.ECTS
на основі ступеня магістра

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн. (темаг.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс		2 курс				
					Всього	Лекції	Практич. (комп. практик)	Лаборатор	Самостійна робота студентів	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	
																											за НП з урахуван. Інд. занять
I. НОРМАТИВНІ																											
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																											
1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії	2	60	26	13	13					34	1	1					2	1	1						
2	Філософські засади наукової діяльності Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	Філософії	4	120	54	18	36					66	2						2					3	1	2	
Разом			6	180	80	31	0	49	0	0	0	100	1	1	1				1	2	1	1	0	3	1	2	0
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																											
1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	39		39					51	1						1	3	3						
2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	36		36					54	2	2									2		2		
Разом			6	180	75		75					105	1	1	1				1	3	0	3	0	2	0	2	0
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>																											
Разом																											
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																											
1	Організація науково-інноваційної діяльності 1	ММАД	2	60	14	10	4					46	1									1.1	0.8	0.3			
2	Організація науково-інноваційної діяльності 2	прикладної математики	2	60	12	8	4					48										0.9	0.6	0.3			
3	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	ПП	3	90	36	18	18					54												2	1	1	
Разом			7	210	62	36	0	26	0	0	0	148	1	1	1				2	1.4	0.6	0	2	1	1	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			19	570	217	67	0	150	0	0	0	353	3	3	3	0	0	0	2	7	2.4	4.6	0	7	2	5	0
2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОНП)																											
Навчальні дисципліни з Ф-Каталогу			*																								
Навчальна дисципліна -1																											
Навчальна дисципліна -2																											
Навчальна дисципліна -3																											
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			19	570	217	67	0	150	0	0	0	353	3	3	3	0	0	0	2	7	2.4	4.6	0	7	2	5	0
Кількість			екзамени 3 заліків 3 Модульних контрольних робіт 3 Індивідуальних завдань Курсових проектів Курсових робіт РГР, РР, ГР ДКР Рефератів 2																								

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	прикладної математики	4		200	

* Кількість студентів, які обрали дисципліну

Завідувач кафедри *[Підпис]* / О.Р.Чертов /

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПМ, ПРОТОКОЛ № 10 від 30.06.2022 р.

Директор інституту (декан факультету) *[Підпис]* І.А.Дичка /