



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Скорського
"12" 05 2025
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО



Підготовки доктора філософії з галузі знань
Е - Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е5 "Фізика та астрономія"
за освітньо-науковою програмою
"Фізика"

Форма здобуття вищої освіти
Очна (денна)
на основі
ступеня магістра
Випускова кафедра
Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів
Кафедра загальної фізики
Графік навчального процесу

Факультет/ІНН
Фізико-математичний факультет
Кваліфікація
доктор філософії з фізики та астрономії
Строк навчання
4 роки
Академічні групи
ОФ-51ф; ОФ-52ф

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОП С Семестровий контроль П Практика З Зіттування О Виконання наукової складової ОП К Канікули А Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Виконання освітньої і наукової складових	Семестровий контроль	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	28	3	0	4	0	13	48
2	29	4	2	4	0	13	52
3	0	0	0	39	0	13	52
4	0	0	0	39	4	13	56

Назва практики	Практика	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2	

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	МР	РРР, РР, РР	ДРР	Реферати	Кред. ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (в пр.)	Лабораторії	Семестри					
														1	2	3	4		
																		Кількість тижнів у семестрі	
13	15	16	15																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	72	30	42	108	2	2.88						
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1				3.0	90	38		38	52	2.92						
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2				2.3	90	30		30	60	1.88						
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
НК 03	Вибрані розділи фізики твердого тіла	1	1				5.0	150	26	14	12	124	2						
НК 04	Вибрані розділи теоретичної фізики	3	2,3				6	180	92	62	30	88		2.75		3			
НК 05	Вибрані методи комп'ютерного аналізу	4	4				5.0	150	46	16		30	104					2.88	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
НК 06	Методологія наукових досліджень	4	4				4.0	120	30	16	14	90						1.88	
НК 07	Організація науково-інноваційної діяльності	4	4				4.0	120	30	16	14	90						1.88	
НК 08	Презентація результатів наукових досліджень	1	1				4.0	120	40	14	26	80	3.08						
НК 09	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2				2.0	60	30	16	14	30		1.88					
НК 10	Педагогічна практика ¹	3					2.0	60	0			60				X			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	7	11	0	0	2	44	1320	434	184	220	30	886	10	9.39	3	6.64	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	7	11	0	0	2	44	1320	434	184	220	30	886	10	9.39	3	6.64	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3				4.0	120	32	16	16	88					2		
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	3	3				4.0	120	32	16	16	88					2		
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3	3				4.0	120	32	16	16	88					2		
ВК 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	4	4				4.0	120	44	30	14	76						2.75	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	16	480	140	78	62	0	340	0	0	6	2.75		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	16	480	140	78	62	0	340	0	0	6	2.75		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	11	15	0	0	2	60	1800	574	262	282	30	1226	10	9.39	9	9.39	
Кількість екзаменів												1	1	1	1				
Кількість заліків												2	2	4	3				
РРР, РР, РР												0	0	0	0				
ДКР												0	0	0	0				
Рефератів												0	2	0	0				
Реєстраційний номер НР: 16683																			
Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			

Реєстраційний номер НП: 16683

Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

III. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, структури 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше зіттування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге зіттування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше зіттування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге зіттування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше зіттування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати авторської дисертації тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації). Друге зіттування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати авторської дисертації тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).
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 отриманих підтверджувальних документів. Пройдення процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного заохоту наукових досягнень у формі дисертації.	Перше зіттування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершення тексту дисертації. Друге зіттування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у термін встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація - публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.

Голова НККУ-Е5

Сергій РЕШЕТНЯК

Завідувач кафедри МФП

Дарія САВЧЕНКО

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри ФФ

Сергій РЕШЕТНЯК

ІАД Лемешко