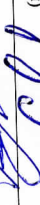


III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																												
Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Чотирирічне оцінювання (екзамени)		Дворічне оцінювання (зачітки)		Контрольні роботи		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі:		Самостійна робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
								реферати, переклади, порівняльно-графічні роботи				Лекції		Практичні		Семінари												
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
OK1	Філософські засади наукового пізнання	1				1			4	120	36	24				12	84	3										
OK2	Іноземна мова для аспірантів	2	1	1,2		1,2			8	240	96				96		144	3	4									
OK3	Психологія, педагогіка та освітні технології у вищій школі	3							3	90	36	24				12	54		3									
OK4	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень	1							4	120	36	18				18	84	3										
OK5	Інформаційні технології у прикладній фізиці	2							3	90	32	16			16		58		2									
OK6	Актуальні проблеми сучасної прикладної фізики та наноматеріалів	3							5	150	48	24			24		102		4									
OK7	Виробничо-педагогічна практика	4	4						5	150	0						150		7									
Усього за обов'язковою частиною		4	4	2	3				32	960	284	106			136	42	676	9	6	7								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
BK1	Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 1 / Теоретична та прикладна фізика плазми 1 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 1 / Нові методи медико-біологічних досліджень 1 / Новітні технології обробки даних у фізиці 1 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 1 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 1 / Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 2 / Теоретична та прикладна фізика плазми 2 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці 2 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 2 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 2 / Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 3 / Теоретична та прикладна фізика плазми 3 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 3 / Нові методи медико-біологічних досліджень 3 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 3 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 3 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 3 /	2						3	90	32	16					16	58		2									
BK2	Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 1 / Теоретична та прикладна фізика плазми 2 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці 2 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 2 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 2 / Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 3 / Теоретична та прикладна фізика плазми 3 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 3 / Нові методи медико-біологічних досліджень 3 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 3 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 3 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 3 /	3						3	90	24	12					12	66		2									
BK3	Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 1 / Теоретична та прикладна фізика плазми 2 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 2 / Новітні технології обробки даних у фізиці 2 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 2 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 2 / Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент) 3 / Теоретична та прикладна фізика плазми 3 / Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій 3 / Нові методи медико-біологічних досліджень 3 / Новітні технології обробки даних у фізиці досліджень 3 / Сучасні засоби моделювання фізичних процесів 3 / Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології 3 /	4						6	180	48	24					24	132		3									
Всього за вибірковою частиною		0	3						12	360	104	52			0	52	256		2	2	3							
Всього за вибірковою частиною		4	7	2	3				44	1320	388	158			136	94	932		9	8	9	3						
Кількість годин на тиждень																												
Кількість оцінок за чотирирічною шкалою																												
Кількість оцінок за дворічною шкалою																												
Кількість контрольних робіт																												

[illegible]

Зведені дані за освітньою складовою ОПП		Кількість кредитів ЄКТС
	Назва освітнього компонента	
Обов'язкові компоненти		27
	у тому числі, практика	5
Вибіркові компоненти		12
	Загальна кількість кредитів ЄКТС	44

Затверджено Вченою радою університету "26.05." 2025

Декан факультету РБЕКС		Сергій ШУЛЬГА
Директор ННІ ФТО		Пилип КУЗНЕЦОВ (підпис, прізвище та ім'я)
Директор ННІ КФЕ		Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА (підпис, прізвище та ім'я)
Гарант освітньої програми		Леонід ЧОРНОГОР (підпис, прізвище та ім'я)

Завідувач аспірантурою та докторантурою _____
(підпис, прізвище, ім'я)

(підпис, прізвище, ім'я)