"Затверджую"
Проректор Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

"26" [illegible] 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти
третій (освітньо-науковий)

Термін навчання – 4 роки на базі освітнього рівня магістр (спеціаліс
Освітня кваліфікація: доктор філософії з прикладної фізики та наноматеріалів

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки за освітньо-науковою програмою **Прикладна фізика та наноматеріали**
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і назва спеціальності)

Форма здобуття освіти _____ **денна** _____
(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2030 н.р.

Рік навчання	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень					Вересень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	С	С	С	К	К	К	К	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН/З	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н/З
2	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	С	С	С	К	К	К	К	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН/З	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н/З
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н/З	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н/З
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/З	К	К	К	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	К	К	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	К	К	К	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП	АП

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретично-наукова складова	Наукова складова	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Підготовка до захисту та захист	Канікули	Разом
1	28	4	6				14	52
2	25	4	6	3			14	52
3		38					14	52
4		14				30	8	52
Разом	**53**	**60**	**12**	**3**		**30**	**50**	**208**

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

ТН - теоретично-наукова складова; Н - наукова складова

С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
З - звітування
АП- атестаційна процедура (підготовка до захисту та захист)

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (науково-педагогічна)	4	3

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Чотирирівнева шкала оцінювання (екзамен)	Дворівнева шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
										Всього	у тому числі:					Семестри											
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	інші види робіт				Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																Кількість тижнів в семестрі											
																12	16	12	16								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ОК1	Філософські засади наукового пізнання	1			1			4	120	36	24			12	84	3											
ОК2	Іноземна мова для аспірантів	2	1	1,2	1,2			8	240	96			96		144	3	4										
ОК3	Психологія, педагогіка та освітні технології у вищій школі	3						3	90	36	18			18	54			3									
ОК4	Підготовка наукових публікацій, презентація результатів та грантова підтримка досліджень		1					4	120	36	18			18	84	3											
ОК5	Інформаційні технології у прикладній фізиці		2					3	90	32	16		16		58		2										
ОК6	Актуальні проблеми сучасної прикладної фізики та наноматеріалів	3						5	150	48	24		24		102			4									
ОК7	Виробнича (науково-педагогічна) практика		4					5	150						150												
Усього за обов'язковою частиною		**4**	**4**	**2**	**3**			**32**	**960**	**284**	**100**		**136**	**48**	**676**	**9**	**6**	**7**									
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ВК1	Вибіркова дисципліна 1		2					3	90	32	16			16	58		2										
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		3					3	90	24	12			12	66			2									
ВК3	Вибіркова дисципліна 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**								
Загальна кількість		**4**	**7**	**2**	**3**			**44**	**1320**	**388**	**152**		**136**	**100**	**932**												
Кількість годин на тиждень																**9**	**8**	**9**	**3**								
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																**0**	**0**	**0**	**0**								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																**0**	**0**	**0**	**0**								
Кількість контрольних робіт																**1**	**1**										

IV. НАУКОВА СКЛАДОВА

	Наукова складова (змістовна частина індивідуальним планом здобувача																					*	*	*	*	*	*	*	*				

Зведені дані за освітньою складовою ОНП

Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові компоненти	27
у тому числі, практика	5
Вибіркові компоненти	12
Загальна кількість кредитів ЄКТС	**44**

Затверджено Вченою радою університету "26" травня 2026

В.о. декана факультету РБЕКС_____Олег ГЛУХОВ
(підпис, прізвище та ім'я)

Директор ННІ ФТФ_____Пилип КУЗНЄЦОВ
(підпис, прізвище та ім'я)

Директор ННІ ЕЗЕСР_____Ганна ТІТЕНКО
(підпис, прізвище та ім'я)

Гарант освітньої програми_____Леонід ЧОРНОГОР
(підпис, прізвище та ім'я)

Завідувач аспірантурою та докторантурою_____Людмила КУЛАЧОК-ТІТОВА
(підпис, прізвище, ім'я)