

Проректор

“Затверджую”

Олександр ГОЛОВКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

“ 29 ” 05 2026 р.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою **“Радіофізика та нанотехнології”**

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, назва програми)

за рівнем вищої освіти **другий магістерський** галузі знань **Е Природничі науки, математика та статистика**

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальності **Е6 Прикладна фізика та наноматеріали**

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2027 н.р.

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2020/2021 н.р.																																																			
Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	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
1	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	С	С	Д	Д																																		
3																																																			
4																																																			

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	12	3			5		17
3							
4							
Разом	44	10			5	13	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамени
Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича асистентська практика (без відриву)	1	13
Переддипломна (без відриву)	2	13

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Основи наукових досліджень		1	1				4	120	48	32		16		72	3										
OK2	Педагогіка і психологія вищої школи		1	1				3	90	32	16		16		58	2										
OK3	Іноземна мова професійного спрямування		1					3	90	48			48		42	3										
OK4	Охорона праці в галузі		1	1				3	90	48	32		16		42	3										
OK5	Сучасна радіофізика	1						6	180	48	32			16	132	3										
OK6	Поширення радіохвиль і функціонування радіоканалів	1		1				3	90	32	24		8		58	2										
OK7	Сучасна твердотільна та оптоелектроніка	1		1				3	90	32	32				58	2										
OK8	Виробнича асистентська практика (без відриву)	1						5	150	0					150	0										
OK9	Фрактальна радіофізика та геофізика	2		1				3	90	48	32		16		42		3									
OK10	Плазмоніка		2	1				3	90	32	24		8		58		2									
OK11	Фізика нанорозмірних систем	2						4	120	48	32		16		72		3									
OK12	Обчислювальна електродинаміка		2					3	90	32	24	8			58		2									
OK13	Мікроелектроніка НВЧ та КВЧ	2				1		3	90	48	32		16		42		3									
OK14	Алгоритми та методи обробки інформації		2					3	90	32	24	8			58		2									
OK15	Системи автоматизованого проектування електродинамічних структур	3						3	90	24	12	12			66		2									
OK16	Мікрохвильова та терагерцова радіофізика	3		1				3	90	24	24				66		2									
OK17	Нелінійна оптика	3						3	90	24	18		6		66		2									
OK18	Переддипломна практика (без відриву)	2						5	150	0					150		0									
OK19	Підготовка кваліфікаційної роботи	3						3	90	0					90		0									
Всього за обов'язковою частиною		12	7	7	0	1	0	66	1980	600	390	28	166	16	1380	18	15	6								

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

		БІЛІСЬОВИЙ ФАХОВИЙ (СПЕЦІАЛІЗІН) ПРДМЕТНИЙ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
BK1	Вибірковий курс 1		2	1				6	180	48	32		16		132		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

