

Затверджую

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Додаток 2

Рік вступу 2026



підготовки за освітньо-професійною програмою "Радіофізика та нанотехнології"

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти магістр галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 1 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	С	С

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проектування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			І семестр 16 навчальних тижнів										ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра								
			за навчальним планом	фактично віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи		Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання					
								у тому числі	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, перекази розрахунково-графічні роботи	курсові роботи			всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, перекази розрахунково-графічні роботи	курсові роботи		всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари
1	Охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				1																	космічної радіофізики
2	Педагогіка і психологія вищої школи	3	90	90		90	90	32	16		16	58	1				1																	інноваційної педагогіки, освітніх трансформацій і лідерства
3	Іноземна мова професійного спрямування	3	90	90		90	90	48			48	42					1																	Іноземних мов професійного спрямування
4	Основи наукових досліджень	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1				1																	квантової радіофізики
5	Сучасна радіофізика	6	180	180		180	180	48	32		16	132					1																	теоретичної радіофізики / квантової радіофізики / фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / фізики надвисоких частот / космічної радіофізики / прикладної електродинаміки
6	Поширення радіохвиль і функціонування радіоканалів	3	90	90		90	90	32	24		8	58	1				1																	космічної радіофізики
7	Сучасна твердотільна та оптоелектроніка	3	90	90		90	90	32	32			58	1				1																	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій
8	Виробнича асистентська практика (без відриву)	5	150	150		150	150					150					1																	інноваційної педагогіки, освітніх трансформацій і лідерства (1 к.), РБЕКС (4 к.)
9	Фрактальна радіофізика та геофізика	3	90	90		90												90	48	32		16		42	1					1				космічної радіофізики
10	Плазмоніка	3	90	90		90												90	32	24		8		58	1						1			квантової радіофізики
11	Фізика нанорозмірних систем	4	120	120		120												120	48	32		16		72						1				фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій
12	Обчислювальна електродинаміка	3	90	90		90												90	32	24	8			58								1		теоретичної радіофізики

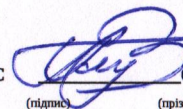
13	Мікроелектроніка НВЧ та КВЧ	3	90	90	90													90	48	32		16		42			1		1		фізики надвисоких частот
14	Алгоритми та методи обробки інформації	3	90	90	90													90	32	24	8			58						1	теоретичної радіофізики
15	Переддипломна практика (без відриву)	5	150	150	150													150						150					1		теоретичної радіофізики / квантової радіофізики / фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / фізики надвисоких частот / космічної радіофізики / прикладної електродинаміки
16	Нанотехнології та метаматеріали / MATLAB в наукових дослідженнях / Кінетичні явища у напівпровідниках / Автоматизоване вимірювання параметрів / Нові розділи теорії випромінювання / Функціональна електроніка / Дистанційне радіозондування атмосфери та космосу	6	180	180	180													180	48	42		6								1	теоретичної радіофізики / квантової радіофізики / фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / фізики надвисоких частот / прикладної електродинаміки / фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій / космічної радіофізики
	Всього за рік	60	1800	1800	1800	900	288	168	0	104	16	612	5		0	4	4	900	288	210	16	62	0	612	3		1		4	4	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Виробнича асистентська практика (без відриву)	13	150	екзамен
2	Переддипломна практика (без відриву)	13	150	екзамен

"14" 05 2026 року

В.о. декана факультету РБЕКС



Олег ГЛУХОВ

(підпис)

(прізвище та ім'я)

